



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
Фармацеутски факултет

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ ЗА 2024. ГОДИНУ

Фебруар, 2025.

САДРЖАЈ

ОПШТИ ПРЕГЛЕД	1
ИЗВЕШТАЈИ О РАДУ ПРОДЕКАНА	9
ИЗВЕШТАЈИ О РАДУ КАТЕДРИ	36
ИЗВЕШТАЈИ О РАДУ СЛУЖБИ	158
ИЗВЕШТАЈИ О РАДУ КОМИСИЈА ФАКУЛТЕТА	177
ИЗВЕШТАЈИ О РАДУ ЛАБОРАТОРИЈА ФАКУЛТЕТА.....	190
ИЗВЕШТАЈИ О РАДУ ЦЕНТАРА	196
ГОДИШЊИ ИЗВЕШТАЈ О ОСТВАРИВАЊУ РОДНЕ РАВНОПРАВНОСТИ	207
ИЗВЕШТАЈИ СТУДЕНТСКИХ ОРГАНИЗАЦИЈА	211
ПРИЛОГ 1	223
ПРИЛОГ 2	227
ПРИЛОГ 3	240
ПРИЛОГ 4	244
ПРИЛОГ 5	246

ОПШТИ ПРЕГЛЕД

Током 2024. године рад Универзитета у Београду-Фармацеутског факултета (у даљем тексту УБФФ) одвијао се према Плану рада УБФФ, Финансијском плану и Плану јавних набавки, као и према Плану остваривања и унапређења родне равноправности УБФФ. На 8. седници Савета УБФФ, која је одржана 07.02.2024. усвојен је Извештај о попису имовине и обавеза УБФФ за 2023. годину, а на 9. седници која је одржана 28.02.2024. године усвојени су извештаји о раду и финансијском пословању у 2023. години. У току 2024. године одржано је 13 седница Наставно-научног већа, 10 седница Изборног већа и 6 седница Савета УБФФ, такође је организован и одржан већи број састанака шефова катедри УБФФ.

2024. године је после три године спроведен комплетан поступак за избор новог руководства УБФФ. Одлука о покретању поступка донета је на седници Савета одржаној 28.02.2024. године, када је и именована комисија за спровођење поступка за избор декана и продекана. Посебна седница Наставно-научног већа на којој је тајним гласањем утврђен предлог за избор декана и продекана одржана је 25.04.2024. године, а посебна седница Савета на којој је донета коначна одлука о избору декана и продекана одржана је 23.05.2024. године. Једногласно је изабран предложени кандидат за декана, проф. др Наташа Богавац-Станојевић, као и сва четири продекана, ванр. проф. др Александра Буха-Ђорђевић на функцији продекана за науку и међународну сарадњу, проф. др Душанка Крајновић, продекан за последипломску наставу и континуирану едукацију, проф. др Јелена Ђуриш, продекан за наставу и проф. др Јелена Антић-Станковић, продекан за финансије.

Од 1. октобра 2024. именовани су нови шефови следећих катедри: Катедра за фармакологију - проф. др Мирослав Савић, Катедра за органску хемију - проф. др Милош Петковић, Катедра за ботанику - проф. др Данило Стојановић, Катедра за медицинску биохемију - проф. др Јелена Котур Стевуљевић, и Катедра за броматологију - др Брижита Ђорђевић. За шефа Катедре за токсикологију поново је изабрана проф. др Биљана Антонијевић.

У току 2024. године усвојене су измене и допуне следећих правилника

- Правилника о систематизацији радних места на УБФФ у циљу прилагођавања изменама и допунама Каталога радних места запослених у јавним службама, а у складу са одредбама Закона о запосленима у јавним службама
- Правилника о стицању и расподели сопствених прихода УБФФ
- Правилник о процесу самовредновања за студијске програме докторских академских студија и специјалистичких студија,
- Правилника о студирању на последипломским студијама.
- Почело се са изменом Правилника о спровођењу здравствених специјализација и ужих специјализација за потребе здравствених радника и здравствених сарадника.
- Правилника о исплати накнада за научноистраживачки рад истраживача у наставним и сарадничким звањима УБФФ

У априлу месецу 2024. је први пут извршен инспекцијски надзор од стране Повереника за информације од јавног значаја и заштиту података о личности. Након што је у децембру месецу 2023. године Државна ревизорска институција Републике Србије донела „Извештај о ревизији правилности пословања УБФФ, у делу који се односи на утврђивање, обрачун и исплату примања запослених у периоду од 1. јануара до 31. децембра 2022. године и

спровођење поступака јавних набавки у 2021. и 2022. години“ у 2024. години донела је и Послеревизиони извештај о мерама исправљања УБФФ и Извештај о отклањању неправилности откривених у ревизији (Одазивни извештај) правилности пословања УБФФ.

24. октобра организована је прослава поводом 85 година студија фармације у просторијама Универзитета у Београду (свечана сала) којој су присуствовали Министарка науке, технолошког развоја и иновација, др. Јелена Беговић, представници Универзитета (проректори проф. др Небојша Бојовић, проф. др Владимир Цветковић и проф. др Зорица Вујић), декани, продекани, представници фармацеутских факултета из региона, директорка Коморе Фармацеута Републике Србије, Славица Милутиновић, представници фармацеутске индустрије, удружења и друштава која окупљају фармацеуте и медицинске биохемичаре, алумнисти Факултета.

Поводом обележавања јубилеја 85 година студија фармације у Србији додељене су награде за изванредне резултате и постигнућа у области научноистраживачког рада наставника и сарадника УБ ФФ за школску 2023/24. годину:

- Присуство на Станфорд листи 2% најутицајнијих научника света Александра Буха Ђорђевић, Светлана Ибрић, Јелена Векић, Јелена Котур-Стевуљевић, Александра Зељковић, Весна Спасојевић Калимановска и Ана Нинић
- Руковођење/координисање научноистраживачким пројектима на међународном и националном нивоу, чији је носилац Фармацеутски факултет, а који су донели директна материјална средства факултету и који су почели са реализацијом/финансирањем у периоду 01.10.2023–30.09.2024. Александра Буха Ђорђевић (Доказ концепта, Фонд за науку) *Chemical Exposure Reduction: Empowering Pregnant Women through Education and Choice (CH-EMPOWER)*.
- Публиковање резултата научноистраживачког рада у међународном часопису изузетних вредности (катеорија M21a) који су објављени/прихваћени за штампу у периоду 01.10.2023–30.09.2024.

Листа аутора	Наслов	Часопис	ИФ
Sopic M , Stopa V, Devaux Y.	Leveraging Epitranscriptomics for Cardiovascular Disease Theranostics	European Heart Journal	37,6
Sopic M , Vilne B, Gerds E, Trindade F, Uchida S, Khatib S, Wettinger SB, Devaux Y, Magni P.	Multimomics tools for improved atherosclerotic cardiovascular disease management.	Trends in Molecular Medicine	12,8
Zeljko A , Vekic J, Stefanovic A. Obesity and dyslipidemia in early life: Impact on cardiometabolic risk	Obesity and dyslipidemia in early life: Impact on cardiometabolic risk	Metabolism	10,8
Milosavljevic F, Manojlovic M, Matkovic L, Molden E, Ingelman-Sundberg M, Leucht S, Jukic MM	Pharmacogenetic Variants and Plasma Concentrations of Antiseizure Drugs: A Systematic Review and Meta-Analysis.	JAMA Network Open.	10,5

Листа аутора	Наслов	Часопис	ИФ
Bjørklund G, Buha Dorđević A , Hamdan H, Wallace DR, Peana M	Metal-induced autoimmunity in neurological disorders: A review of current understanding and future directions.	Autoimmunity Reviews	9,2
Milinčić DD, Vidović BB , Gašić UM, Milenković M, Kostić AŽ, Stanojević SP, Ilić T, Pešić MB.	A systematic UHPLC Q-ToF MS approach for the characterization of bioactive compounds from freeze-dried red goji berries (<i>L. barbarum</i> L.) grown in Serbia: Phenolic compounds and phenylamides	Food Chemistry	8,5
Živančević K, Baralić K, Vukelić D, Marić Đ, Kotur-Stevuljević J, Ivanišević J, Savić M, Batinić B, Janković R, Djordjevic AB, Miljaković EA, Ćurčić M, Bulat Z, Antonijević B, Đukić-Čosić D.	Neurotoxic effects of low dose ranges of environmental metal mixture in a rat model: The benchmark approach	Environmental Research	7,7
Tomić M , Nastić K, Dinić M, Brdarić E, Kotur-Stevuljević J, Pecikoza U, Pavićević D, Micov A, Milenković D, Jovanović A, Stepanović-Petrović R.	Vortioxetine reduces the development of pain-related behaviour in a knee osteoarthritis model in rats: Involvement of nerve growth factor (NGF) down-regulation	British Journal of Pharmacology	6,8
Sopić M , Vladimirov S, Munjas J, Mitić T, Hall IF, Jusic A, Ruzic D, Devaux Y, AtheroNET COST Action CA21153 (https://atheronet.eu/)	Targeting noncoding RNAs to treat atherosclerosis	British Journal of Pharmacology	6,8
Milosavljević F, Molden E, Ingelman-Sundberg M, Jukić MM	Current level of evidence for improvement of antidepressant efficacy and tolerability by pharmacogenomic-guided treatment: A Systematic review and meta-analysis of randomized controlled clinical trials	European Neuropsychopharmacology	6,1
Vujković B, Brković V, Pajičić A, Pavlović V, Stanisavljević D, Krajnović D , Jović Vraneš A.	Serbian Version of the eHealth Literacy Questionnaire (eHLQ): Translation, Cultural Adaptation, and Validation Study Among Primary Health Care Users	Journal of Medical Internet Research	5,8
Kuzmanović Nedeljković S*, Ćujić Nikolić N, Radan M, Milivojević D, Stević T, Pljevljakušić D, Nikodinović-Runić J, Bigović D, Šavikin K, Filipić B.	Microencapsulation of <i>Origanum heracleoticum</i> L. and <i>Thymus vulgaris</i> L. essential oils – Novel strategy to combat multi-resistant <i>Acinetobacter baumannii</i>	Industrial Crops and Products	5,6

Листа аутора	Наслов	Часопис	ИФ
Vesković J., Deršek-Timotić I., Lučić M., Miletić A., Đolić M., Ražić S. , Onjia A.	Entropy-weighted water quality index, hydrogeochemistry, and Monte Carlo simulation of source-specific health risks of groundwater in the Morava River plain (Serbia)	Marine Pollution Bulletin	5,3

Награђени студенти интегрисаних академских студија поводом прославе јубилеја

2. година:

Предић Анђела	0042/2023
Дангубић Милица	0015/2023
Стојадиновић Катарина	0012/2023
Секешан Теодора	0023/2023
Милетић Кристина	0020/2023

3. година:

Нешић Ана	0003/2022
Живковић Лазар	0012/2022
Живковић Вера	0010/2022
Гочанин Миа	0027/2022
Казанџић Маша	0014/2022

4. година:

Миљковић Јована	0031/2021
Томашевић Јелена	0010/2021
Видић Катарина	0001/2021
Панић Мина	0004/2021
Живојин Рената	0046/2021

5. година:

Иванковић Марко	0035/2020
Кочић Теодора	0071/2020
Тодоровић Ксенија	0021/2020
Делић Оливера	0051/2020
Сретенковић Урош	0010/2020

Наставне активности. Током пролећног семестра академске 2023/2024. године теоријска и практична настава одржана је у терминима који су били дефинисани Календаром наставе. Праћење реализације наставе спроведено је према *СОП 016 Планирање, припрема и реализација наставе*. Што се тиче јесењег семестра школске 2024/2025, реализација теоријске и практичне наставе је текла по дефинисаном Календару наставе све до 8.12.2024. Тог дана је одржан први пленум студената Факултета на ком је донета одлука да се блокира даље

извођење наставе на свим видовима студија. До блокаде рада Факултета реализовано је у просеку 75% наставних активности за јесењи семестар академске 2023/24.

На УБФФ се у школској 2024/25. години уписало укупно 327 студената и то:

- на студијском програму Фармација - 200 студената који се финансирају из буџета и 47 самофинансирајућа студента,
- на студијском програму Фармација-медицинска биохемија - 50 студената који се финансирају из буџета и 22 самофинансирајућа студента.
- на студијском програму Фармација, акредитованом на енглеском језику - 8 самофинансирајућа студената

У периоду март-април 2024. године израђен је извештај „Анализа и препоруке за унапређење курикулума студијских програма интегрисаних академских студија Фармација и Фармација – медицинска биохемија“ који представља свеобухватну анализу студијских програма ИАС – МФ и ИАС МФ-МБ засновану на евалуацији доступних индикатора квалитета студијског програма, наставе и учења, наставника и сарадника и стручњака из праксе, резултата спроведених анкета студената, као и одговарајуће препоруке. Извештај је усвојен у јуну 2024. године на седници ННВ.

На седници ННВ-а одржаној 17.10.2024. године именована је Комисија за акредитацију студијског програма Фармација на интегрисаним академским студијама у саставу: проф. др Биљана Антонијевић, проф. др Јелена Ђуриш, проф. др Слађана Танасковић, проф. др Александра Зељковић, проф. др Марина Одаловић, проф. др Јелена Савић, доц. др Урош Пецикоза. Представнице студената које је Студентски парламент изабрао за учешће у раду ове комисије су Уна Хараламбов и Јана Радојковић. На седници ННВ-а одржаној 22.11.2024. године именована је Комисија за акредитацију студијског програма Фармација - медицинска биохемија на интегрисаним академским студијама у саставу: проф. др Ана Нинић, проф. др Зорица Булат, проф. др Бојана Видовић и доц. др Тамара Гојковић. Представница студената коју је Студентски парламент изабрао за учешће у раду ове комисије је Мила Кешелевић. Поред именовања ових комисија, формиране су и две радне групе, за потребе Комисије за акредитацију студијског програма Фармација, које имају за чланове представнике са катедри на којима се изводи настава на предметима биомедицинске, односно хемијске групације.

У школској 2024/2025. години на специјалистичке студије здравствених радника и здравствених сарадника и уже специјалистичке студије здравствених радника и здравствених сарадника уписано је **29** кандидата, на специјалистичке академске студије (САС) уписано је **212** кандидата, на докторске академске студије (ДАС) уписано је **36** кандидата и на мастер академске студије (МАС) уписано је **16 студената**. Закључно са 31. децембром 2024. године, укупан број активних студената на свим студијским програмима САС је износио 460 (од тога 3 на мировању). У статусу студената на ДАС било је 220 докторанада (од тога је 15 на мировању).

Академске 2023/24 године одржана је настава на свим видовима последипломских студија која се организује на УБФФ, и то ДАС на српском и енглеском језику, МАС, САС – 10 програма на српском и два на енглеском језику, Здравственим специјализацијама – 8 програма, Кратком програму студија – 2 програма. По први пут је у наведеној академској години одржана настава за студенате уписане на МАС Козметички и дијететски производи у унапређењу квалитета живота, које су акредитоване 31.01.2023 а настава је реализована у 2023/24 години. Током јесењег семестра школске 2024/2025, реализација теоријске и практичне наставе се одржавала све до 8.12.2024., када је одржан први пленум студената

УБФФ на ком је донета одлука да се блокира даље извођење наставе укључујући и последипломске студије.

Током 2024. године су предузете активности за акредитацију постојећа 4 САС програма и 16.7.2024. је издато уверење о акредитацији за САС Биохемијска дијагностика, САС Биолошки лекови, САС Фармакотерапија и фармацеутска пракса, САС Токсиколошка процена ризика.

Научноистраживачки рад. У току 2024. године, настављено је прелазно институционално финансирање научноистраживачког рада УБФФ. Научноистраживачки рад у току 2024. одвијао се према Плану (ПЛАН) који је достављен МПНТР-у/НИТР-и и инкорпориран, као саставни део, у Уговор о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО у 2024. години, евиденциони број 451-03-47/2024-01/ 200161.

На основу података добијених на порталу *E наука* у 2024. години запослени УБФФ су публиковали 235 научних чланака и 253 конференцијска рада. Публиковано је укупно 30 радова из категорије M21a, 98 из категорије M21, 45 из категорије M22, 32 из категорије M23 и 5 радова из категорије M24. Такође је штампано 318 прилога (M30/M60): 43 из категорије M32, 75 категорије M33, 134 категорије M34, 22 категорије M51, 2 категорије M52, 1 категорије M53 и 41 категорије M60. У оквиру категорије M14 (M286): Уређивање истакнутог међународног научног часописа (гост уредник) или публикације са монографским делима реализовано је 10 прилога. Током 2024. године одштампано је 23 издања: 7 основних уџбеника, 15 помоћних уџбеника и 1 научна монографија, од којих су 9 у првом издању и 14 у поновљеном издању.

Број истраживача ангажованих на пројектима Фонда за науку у току 2024. је био преко 80, док је 10 истраживача било ангажовано на пројектима Фонда за иновациону делатност. 28 истраживача је ангажовано на пројектима из програма међународне билатералне сарадње и коначно број истраживача ангажованих на међународним мултилатералним пројектима је преко 120.

На УБФФ тренутно се реализује 8 пројеката из позива ИДЕЈЕ-Фонд за науку РС (за 5 је УБФФ носилац пројекта), 5 пројеката из позива ПРИЗМА-Фонд за науку РС (за 2 је УБФФ носилац пројекта), 1 ПРОМИС 2023 пројекат у којем је УБФФ носилац, те 1 пројекат из позива Доказ концепта (УБФФ је носилац) – укупно 15 пројеката које финансира Фонд за науку РС.

На позив Дијаспора 2023 Фонда за науку РС пријављено је у марту 2024. године 2 пројекта у којима је УБФФ носилац и 4 у којима је УБФФ члан конзорцијума, при чему је пружена потребна административна подршка апликантима са УБФФ. За финансирање су одобрена три пројекта, од којих је на једном УБФФ носилац, а на два пројекта члан конзорцијума.

На позив Програм сарадње српске науке са дијаспором: Подршка за истраживачке посете научника из дијаспоре у децембру 2024. године пријављено је 3 пројекта, при чему је, истраживачким групама које су поднеле предлоге пројекта, пружена потребна административна подршка.

Настављена је реализација међународног Хоризонт 2020 научноистраживачког пројекта, под називом: *"Implementation of a personalised medicine model of care in European psychiatric practice"*, број SEP-210653174, акроним PSY-PGx (ID: 945151, Call H2020-SC1-BHC-2018-2020, <https://cordis.europa.eu/project/id/945151>) којим испред УБФФ руководи ванр. проф. др Марин Јукић (Катедра за физиологију). У току 2024. године настављена је реализација међународног пројекта који се финансира средствима Европске комисије из програма

Хоризонт Европа, којим испред УБФФ координира ванр. проф. др Мирон Сопић, односно Катедра за медицинску биохемију (у одсуству проф. Сопића који је на постдокторском усавршавању на Универзитету у Луксембургу ову улогу преузела је проф. др Наташа Богавац Станојевић).

У оквиру позива *EUREKA-GREENTECH*, УБФФ је као део конзорцијума који предводи Институт за проучавање лековитог биља др Јосиф Панчић укључен у реализацију пројекта у трајању од 3 године (Катедра за микробиологију и имунологију, проф. др Марина Миленковић) под називом: „*Active substances from supercritical plant extracts for high value added products*“.

Пројектом под називом *Quality requirements for Nanomedicines: Filling the gaps* (Frankfurt Foundation Quality of Medicines) руководи асистент др сц. научни сарадник Инес Николић, а поред УБФФ чланови конзорцијума су и Универзитет у Женеви, ИХТМ, ЕМРА лабораторија (Швајцарска).

Поред наведених пројеката, наставници и саадници УБФФ активно учествују у реализацији 8 *COST* пројеката као и 3 пројекта у оквиру *CEEPUS III* (*Central European Exchange Program for University Studies*) мреже у оквиру којих је омогућена размена како наставног кадра тако и студената УБФФ.

У току 2024. године, постигнуто је 10 интеринституционалних споразума са иностраним високообразовним и научноистраживачким институцијама у оквиру Ерасмус+ КА131, КА171, КА2 пројекта мобилности студената и наставника и изградње капацитета високошколских установа. Добијен је грант Европске комисије за предлог пројекта *Erasmus Mundus Joint Master* под називом: *Health and Wellbeing across the Lifespan (HYGIEIA)-ERASMUS-EDU-2024-PEX-EMJM-MOB — Erasmus Mundus Joint Master*. Пројекат реализују три партнерске институције: *COFAC COOPERATIVA DE FORMACAO E ANIMACAO CULT* (*University Lusófona, Lisbon, Portugal*) која је координатор и партнери *UNIVERSITAT DE LES ILLES BALEARS* (*Palma, Spain*) и УБФФ.

Као и сваке године, организован је рад Центра за научноистраживачки рад студената (ЦНИРС), и Мини-конгрес ЦНИРС-а 7. априла 2024. у 10 сесија, са 70 радова. Поред тога, на 63. Конгресу студената биомедицинских наука који је одржан у периоду 19-23. априла 2023. у Врњачкој Бањи, награђено је 18 студената УБФФ у 11 од 17 сесија у којима је УБФФ имао представнике.

Продеканка, проф. др Снежана Савић, била је ангажована у спровођењу процедуре пријаве кандидата – студената докторских академских студија (ДАС Фармација) са просечном оценом током додипломских студија изнад 9,00 на Седмом позиву док је продеканка, ван. проф. др Александра Буха Ђорђевић, била ангажована у спровођењу процедуре Осмог позива талентованим младим истраживачима - студентима докторских академских студија за укључивање у научноистраживачки рад у акредитованим научноистраживачким организацијама. УБФФ је отворио 14 позиција и одржана су Отворена врата за све заинтересоване кандидате.

Проф. Јелена Ђуриш и проф. Буха Ђорђевић припремиле су предлог пројекта за финансирање иновационог инкубатора УБФФ који је поднесен на јавни позив за подршку развоја иновационих инкубатора који је расписан од стране Фонда за иновациону делатност.

УБФФ део је пројекта „ПаркУП! - развој предузетничког талента кроз ширење мреже партнерстава“ који је креирао Научно технолошки парк Београд и који ће бити финансиран од стране Министарства науке и технолошког развоја и иновација Републике Србијеа у оквиру Програма промоције и популаризације иновационе делатности.

НАПОМЕНА: *Остале активности наставника и сарадника УБФФ приказане су у извештајима Катедри*

ИЗВЕШТАЈИ О РАДУ ПРОДЕКАНА

Извештај продекана за наставу и Одсека за наставу и студентска питања

Током пролећног семестра академске 2023/2024 године теоријска и практична настава одржана је у терминима који су били дефинисани Календаром наставе. Праћење реализације наставе спроведено је према СОП 016 Планирање, припрема и реализација наставе.

Што се тиче јесењег семестра школске 2024/2025, реализација теоријске и практичне наставе је текла по дефинисаном Календару наставе све до 8.12.2024. Тог дана је одржан први пленум студената УБФФ на ком је донета одлука да се блокира извођење наставе на УБФФ. До блокаде рада УБФФ реализовано је у просеку 75% наставних активности за јесењи семестар академске 2023/24.

Сагледавајући потребе за иницијално и континуирано унапређење наставничких компетенција наставника и сарадника УБФФ, у сарадњи са колегама са Одељења за педагогију Филозофског факултета Универзитета у Београду, припремљен је програм обуке „Унапређење наставничких и менторских компетенција за образовање фармацеута и медицинских биохемичара“ који је обухватио осам радионица које су одржане у периоду од 31.5. до 30.10.2024. године. Обуку је организовала продекан за наставу проф. др Анђелија Маленовић и проф. др Јелена Паројчић, председница Комисија за праћење и унапређење квалитета наставе. У реализацији обуке учествовали су доц. др Владета Милин и асистент Лука Николић са Филозофског факултета Универзитета у Београду, проф. Мартин Хенман са Факултета за фармацију и фармацеутске науке Тринити Колеца у Даблину, гостујући професор на Универзитету у Београду, као и проф. др Анђелија Маленовић, проф. др Александра Зељковић, проф. др Марина Одаловић и проф. др Јелена Паројчић, наставници Фармацеутског факултета. Обуку је похађало 30 наставника и сарадника Факултета.

У периоду март-април 2024. године израђен је извештај „Анализа и препоруке за унапређење курикулума студијских програма интегрисаних академских студија Фармација и Фармација – медицинска биохемија“ који представља свеобухватну анализу студијских програма ИАС – МФ и ИАС МФ-МБ засновану на евалуацији доступних индикатора квалитета студијског програма, наставе и учења, наставника и сарадника и стручњака из праксе, резултата спроведених анкета студената, као и одговарајуће препоруке. Извештај је усвојен у јуну 2024. године на седници ННВ и представља резултат рада продекана за наставу проф. др Анђелије Маленовић, председница већа година и Комисије за праћење и унапређење квалитета наставе. На седници ННВ-а одржаној 17.10.2024. године именована је Комисија за акредитацију студијског програма Фармација на интегрисаним академским студијама а на седници ННВ-а одржаној 22.11.2024. године именована је Комисија за акредитацију студијског програма Фармација - медицинска биохемија. Поред именовања ових комисија, формиране су и две радне групе, за потребе Комисије за акредитацију студијског програма Фармација, које имају за чланове представнике са катедри на којима се изводи настава на предметима биомедицинске, односно хемијске групације. Након формирања, комисије и радне групе су радиле на припреми документације за акредитацију студијских програма Фармација и Фармација – медицинска биохемија. Измене у постојећим студијским програмима се заснивају на анализи и унапређењу у складу са акредитационим стандардима и најновијим директивама и уредбама које регулишу ове области. Радило се на припреми предлога нових

изборних предмета, као и предлозима за увођење других облика наставе у оквиру практичне наставе, како би се оптимизовао и распоред извођења наставе.

У циљу промоције студијских програма а и професионалних улога и одговорности магистара фармације и магистара фармације - медицинске биохемије, током целе године странице УБФФ на друштвеним мрежама су биле ажуриране, где су будући и садашњи студенти били информисани о свим актуелним дешавањима на УБФФ и путем којих су у директној комуникацији порукама добијали релевантне информације. Организовани су инфо дани о интегрисаним академским студијама, припремна настава за полагање пријемног испита, пробни пријемни испит. Студенти су такође били информисани о могућностима за учешће у менторским програмима праксе у различитим фармацеутским компанијама.

Тим за промоцију је представио УБФФ путем on-line промоције На који ћеш факс? одржане 28.3.2024. год, као и на виртуелном сајму образовања Универзитета у Београду, 29.11.2024. год. Тим за промоцију је угостио ђаке и професоре Средње медицинске школе Звездара 17.4.2024. год., ученике и професоре средње медицинске школе „Света Петка“ из Смедерева 19.10.2024. год, као и ученике Фармацеутско-физиотерапеутске школе са Звездаре и Медицинске школе Свети Сава 17.11.2024. године. Тиму за промоцију су се, поред сталних чланова доц. др Андријане Милошевић Георгиев и доц. др Тамаре Гојковић придружиле доц. др Тања Илић и асистент Миња Дерикоњић. Учесће у промотивним активностима имале су и продекани за наставу проф. др Анђелија Маленовић (до 1.10.2024 године) и проф. др Јелена Ђуриш (након 1.10.2024 године).

Свечани пријем бруцоша, генерације студената уписаних на прву годину студија школске 2024/25 године одржан је 30.09.2024. год. Избор и електронски упис предмета студената на вишим годинама студија обављени су у складу са уобичајеном динамиком. Током новембра месеца реализовано је и умањење школарина према важећем Правилнику о умањењу школарина самофинансирајућих студената.

За 2024. годину у Одсеку за наставу и студентска питања планирани су унапређење ефикасности уписа студената и евиденције положених испита, као и унапређење израде распореда наставе и распореда испита у испитним роковима. Од октобра 2024. године уведено је електронско резервисање простора (амфитеатара и учионица), као и приказ заузетости простора на сајту Факултета и викендом што је омогућило већу прегледност, оптимизацију искоришћености простора као и олакшано заказивање колоквијума, испита и наставе на последипломским студијама.

У сарадњи са колегама са Електро-техничког факултета унапређен је ФИС, у делу који се односи на пријаву и штампање испитних записника и у делу који се односи на приказ предмета и изборних предмета за прављење распореда, тако што се сада приказују сви предмети, једносеместрални и двосеместрални. Додатно, унапређен је део ФИС система за пријаву испита, унос оцена и штампање записника о положеним испитима у делу који се односи на насумичну доделу испитивача свим студентима чиме је избегнуто понављање истог испитивача код пријаве једног испита у више узастопних рокова.

Учесће у организацији студентске стручне праксе узела је и доц. др Андријана Милошевић Георгиев, испред Центра за развој фармацеутске и биохемијске праксе.

Извештај о упису у прву годину интегрисаних академских студија школске 2024/25 године који је поднела председница комисије за упис

Фармацеутски факултет у школској 2024/25. години уписује укупно 327 студената и то:

1. на студијском програму Фармација 200 студената који се финансирају из буџета и 47 самофинансирајућа студента
2. на студијском програму Фармација-медицинска биохемија: 50 студената који се финансирају из буџета и 22 самофинансирајућа студента
3. на студијском програму Фармација, акредитованом на енглеском језику 8 самофинансирајућих студената

Одлуком Владе Републике Србије (Сл. гласник број 50 од 7. јуна 2024. године) Факултету је одобрен упис на додатна буџетска места за студенте ромске националне мањине (2 места), студенте са инвалидитетом (2 места) и држављане Републике Србије који су у школској 2023/24 години средњу школу завршили у иностранству (2 места, конкуришу у септембру).

У првом конкурсном року за упис у прву годину интегрисаних академских студија у школској 2024/25. години на Универзитету у Београду - Фармацеутском факултету пријавило се укупно 468 кандидата, од тог броја три кандидата по афирмативној акцији као лице са инвалидитетом и за студијски програм Фармација на енглеском језику пријавило се двоје кандидата.

На оба студијска програма пријавио се 418 кандидата, само на студијском програму Фармација пријавила су се 45 кандидата, а само на студијском програму Фармација-медицинска биохемија 5 кандидата и три кандидата на студијском програму Фармација акредитованом на енглеском језику. Од укупног броја пријављених, два кандидата су имала диплому из Математике, а два кандидата из Биологије са републичких такмичења које организује Министарство просвете Републике Србије. На пријемном испиту који је одржан 25.6.2024. године, полагању није приступило 4 кандидата. Након одржаног пријемног испита један кандидат је имао максималан број бодова. Након одржане прозивке 28.6. и 29.6.2024. године, на студијском програму Фармација последњи уписани студент који се финансира из буџета имао је 62,08 бода, док последњи уписани самофинансирајући студент је имао 44,60 бодова; а на студијском програму Фармација-медицинска биохемија последњи уписани студент који се финансира из буџета имао је 69,30 бодова; док последњи уписани самофинансирајући студент је имао 47,20 бодова. Уписана су два кандидата пријављена по афирмативној акцији као лица са инвалидитетом. Поднето је девет приговора Комисији за упис који су усвојени.

Фармацеутски факултет у школској 2024/25. години – други уписни рок, објавио је конкурс за упис:

- два студента држављанина Републике Србије која су средњу школу завршили у иностранству школске 2023/24 године. По овом основу пријавио се један кандидат који је стекао право на упис и уписао се на студијски програм Фармација – медицинска биохемија, остварио је 69,12 поена.

- пет студената на студијски програм Фармација и пет студената на студијски програм Фармација – медицинска биохемија. Пријавило се укупно седам кандидата и сви су остварили право на упис, али је упису приступило шест кандидата од којих се троје уписало на студијски програм Фармација, а троје на студијски програм Фармација – медицинска биохемија. Први кандидат на коначној ранг листи је остварио 70,94 поена, а последњи уписани је остварио 45,80 поена.

- шест студената за студијски програм Фармација акредитован на енглеском језику. Пријавило се два кандидата по овом основу од којих су се оба и уписала. Први уписани кандидат је остварио 72,78 поена, а други 65,84 поена.

Фармацеутски факултет у школској 2024/25. години – трећи уписни рок, објавио је конкурс за упис:

- једног студента држављанина Републике Србије који је средњу школу завршио у иностранству школске 2023/24 године. Није било пријављених кандидата по овом основу.
- два студента на студијски програм Фармација и два студента на студијски програм Фармација – медицинска биохемија. По овом основу пријавило се укупно два кандидата који су остварили право на упис. Оба кандидата уписала су се на студијски програм Фармација – медицинска биохемија. Први кандидат на коначној ранг листи је остварио 56,34 поена, а други уписани је остварио 55,30 поена.
- четири студента за студијски програм Фармација акредитован на енглеском језику. Пријавило се два кандидата по овом основу од којих су се оба и уписала. Први уписани кандидат је остварио 42,58 поена, а други 38,24 поена.

Извештај о броју уписаних студената у одговарајуће године студија

- I година Интегрисаних академских студија

На I годину Интегрисаних академских студија укупно је уписано 425 студената.

- II година Интегрисаних академских студија

На II годину Интегрисаних академских студија укупно је уписано 350 студената.

- III година студија Интегрисаних академских студија

На III годину Интегрисаних академских студија укупно је уписано 460 студената.

- IV година Интегрисаних академских студија

На IV годину Интегрисаних академских студија укупно је уписано 324 студената.

- V година Интегрисаних академских студија

На V годину Интегрисаних академских студија укупно је уписано 683 студената.

Укупно упианих буџетских студената у академској 2024/2025 години на ИАС програмима је 1007.

Извештај о одбрањеним завршним и дипломским радовима студената у периоду од 01.01.2024. године до 31.12.2024. године

У току 2024. године укупно је одбрањено 197 завршних радова, на следећим Катедрама:

Катедра за органску хемију	2
Проф. др Милош Петковић	1
Проф. др Милош Јовановић	1

Катедра за ботанику	3
Проф. др Виолета Славковска	1
Доц. др Данило Стојановић	2
Катедра за аналитику лекова	3
Проф. др Биљана Оташевић	1
Проф. др Анђелија Маленовић	2
Катедра за броматологију	29
Проф. др Брижита Ђорђевић	3
Проф. др Бојана Видовић	9
Проф. др Ивана Ђуричић	6
Проф. др Невена Ивановић	5
Доц. др Вања Тодоровић	6
Катедра за физичку хемију и инструменталне методе	1
Проф. др Александра Јаношевић Лежаић	1
Катедра за физиологију	3
Проф. др Марин Јукић	2
Доц. др Душанка Станић	1
Катедра за фармакокинетiku и клиничку фармацију	7
Проф. др Марија Јовановић	1
Проф. др Катарина Вучићевић	1
Доц. др Милена Ковачевић	5
Катедра за фармакогнозију	24
Проф. др Силвана Петровић	3
Проф. др Мирјана Марчетић	6
Проф. др Јелена Кукић-Марковић	6
Проф. др Татјана Кундаковић-Васовић	1
Проф. др Зоран Максимовић	4
Проф. др Милица Дробац	4
Катедра за фармакологију	5
Проф. др Мирослав Савић	3
Проф. др Ана Мицов	2
Катедра за фармацеутску технологију и козметологију	34
Проф. др Јелена Паројчић	5
Проф. др Светлана Ибрић	4
Проф. др Снежана Савић	3
Проф. др Данина Крајишник	1
Проф. др Сандра Цвијић	4
Проф. др Ивана Алексић	1
Проф. др Ивана Пантелић	2
Проф. др Јелена Ђуриш	6
Проф. др Милица Лукић	8
Катедра за фармацеутску хемију	12
Проф. др Бранка Ивковић	2
Проф. др Милкица Цревар	6
Проф. др Јелена Савић	2
Проф. др Славица Ољачић	2

Катедра за општу и неорганску хемију	1
Проф. др Слађана Танасковић	1
Катедра за социјалну фармацију и фармацеутско законодавство	29
Проф. др Душанка Крајновић	8
Проф. др Валентина Маринковић	4
Проф. др Драгана Лакић	1
Проф. др Андријана Милошевић-Георгиев	14
Проф. др Марина Одаловић	2
Катедра за токсиколошку хемију „Академик Данило Солдатовић“	8
Проф. др Данијела Ђукић Ћосић	3
Проф. др Маријана Ћурчић	3
Проф. др Александра Буха Ђорђевић	2
Катедра за медицинску биохемију	29
Проф. др Јелена Котур-Стевуљевић	1
Проф. др Александра Зельковић	6
Проф. др Јелена Векић	1
Проф. др Наташа Богавац Станојевић	1
Доц. др Милинковић Неда	11
Доц. др Тамара Гојковић	1
Доц. др Снежана Јовичић	8
Катедра за микробиологију и имунологију	11
Проф. др Марина Миленковић	2
Проф. др Драгана Божић	1
Проф. др Бранкица Филипић	3
Проф. др Биљана Буфан	2
Проф. др Јелена Антић Станковић	2
Доц. др Иван Јанчић	1
Катедра за математику и физику	1
Проф. др Драгана Ранковић	1
Катедра за патобиологију	4
Проф. др Јасмина Ђуретић	3
Доц. др Дијана Топаловић	1

Награђени студенти из Фонда „Професор Иван Беркеш“ у организацији Друштва медицинских биохемичара Србије, који су дипломирали са највишом просечном оценом

Студијски програм Фармација

1. Кушљевић Душица 9,75

Студијски програм Фармација – медицинска биохемија

1. Јеротијевић Јована 9,81

Награђени студент на Универзитету по пројекту „Студент генерације“

Студијски програм Фармација

1. Анђелковић Настасија 9,97

Смештај студената у студентске домове

На Конкурс за пријем студената у установу Студентски центар „Београд“ за школску 2024/25. годину пријавило се 243 студена УБФФ (II-V година), од чега 40 студената за мушка места и 203 студента за женска места. Право на усељење у студентски дом остварило је 40 студента за мушка места и 203 студента за женска места. Студенти I године не конкуришу за место у студентском дому на УБФФ, већ директно у Студентском центру „Београд“.

Стручна пракса

Студијски програм магистар фармације

Током октобра и новембра месеца 2024. године започета је иницијатива и активности да се у организацију и реализацију стручних пракси (на различитим годинама студија), студијског програма Фармација, укључи Центар за развој фармацеутске и биохемијске праксе.

Информације о реализацији предмета Увод у стручну праксу (студијски програм акредитован 2019 године)

У оквиру организације и реализације Увода у стручну праксу (УСП) у оквиру I године интегрисаних академских студија на студијском програму Фармација (програм акредитован 2019. године) у школској 2023/24 обављене су следеће активности:

- Усвајање плана и начина реализације УСП: 17. октобар 2023.
- Састанак са координаторима из апотека: 22. новембар 2023.
- Списак апотека за реализацију УСП: 14. фебруар 2024.
- Оријентационо предавање за студенте: 19. фебруар 2024.
- Расподела наставних база/апотека: 20. фебруар 2024.
- Коначни распоред студената по апотекама: 22. фебруар 2024.
- Пракса у апотекама у трајању од 5 радних дана: од 26. фебруара до 01. марта 2024.
- Додатна настава и задаци на moodle платформи: од 26. фебруара до 31. марта 2024.
- Евалуација организације и реализације УСП од стране студената: од 06. до 31. марта 2024.
- Надокнада праксе у апотекама: од 03. до 07. јуна 2024.
- Додатни рок за завршетак задатака на moodle платформи: од 03. до 28. јуна 2024.

У реализацији праксе у апотекама у оквиру УСП у школској 2023/2024 год. учествовало је 13 апотекарских установа. Укупно 238 студената распоређено је у 157 апотека, од чега 161 студент у 101 апотеку у Београду и 77 студената у 56 апотека широм Србије. Све предвиђене активности у оквиру УСП успешно је завршило 237 студената и тиме стекло право на упис I ЕСПБ.

Информације о реализацији предмета Стручна пракса I (студијски програм акредитован 2019 године)

Стручна пракса I, у оквиру IV године интегрисаних академских студија на студијском програму Фармација, реализована је у наставним базама – апотекама, у периоду од 27. до 31.

маја 2024. године. У оквиру организације и реализације Стручне праксе I у школској 2023/24 обављене су следеће активности:

- Усвојене су измене у картону предмета Стручна пракса I
- Укупан број наставних база: 260 апотека из 18 апотекарских установа (у реализацији је учествовало 144 апотеке из 15 апотекарских установа)
- Укупан број ментора: 298 (у реализацији Стручне праксе I учествовало је 158 ментора)
- Број студената који је обавио Стручну праксу I: 201
- Формирана је ранг листа студената на основу просека, остварених ЕСПБ и дужине студирања
- Оријентационо предавање за студенте је одржано 15. маја 2024.
- Расподела наставних база/апотека спроведена је 8. маја 2024.
- Пракса у апотекама током једне недеље (5 радних дана) реализована је у периоду од 27. до 31. маја 2024. године.
- Упоредо са боравком у апотекама, студенти су пратили садржаје на moodle платформи.
- Надокнада за студенте који праксу нису обавили у предвиђеном термину је организована од 15. до 19. јула 2024. године.

Информације о реализацији предмета Стручна пракса (студијски програм акредитован 2013 године) и Стручна пракса II (студијски програм акредитован 2019 године)

У оквиру V године интегрисаних академских студија на студијском програму Фармација, у пролећном семестру школске 2023/2024. године одржане су Студентска стручна пракса (ССП) за студенте који студирају према програму из акредитације 2013. и Стручна пракса II (СП2) за студенте актуелног студијског програма из 2019. године.

Обе праксе реализоване су у наставним базама – апотекама:

- ССП у периоду 15. април - 24. мај 2024. (у трајању од 6 наставних недеља), и
- СП2 у периоду 11. март – 31. мај 2024. (12 наставних недеља).

У оквиру организације и реализације ССП/СП2 у школској 2023/2024. год. спровеле су следеће активности:

- Усвојена документа за обезбеђење квалитета ССП/СП2: Дневник Стручне праксе II, План праксе за ССП (распоред активности по недељама), План праксе за СП2 (распоред активности по недељама)
- Реализована едукација ментора из праксе под називом „Студентска стручна пракса - улога и значај ментора“, на Фармацеутском факултету, децембар 2023. Едукација је одржана у хибридном облику, а едукацију је похађало 105 фармацеута.
- Број наставних база: 237 апотека / 17 апотекарских установа
- Укупан број ментора: 278 / у реализацији учествовало 123 ментора (ССП 57 + СП2 73 ментора)
- Број студената: 147 (ССП 66 + СП2 81)
- Формиране одвојене ранг листе студената за ССП и СП2 на основу просека (максимално 40 поена), остварених ЕСПБ (максимално 40 поена) и дужине студирања (максимално 20 поена)
- Оријентациона предавања за студенте (6 часова теоријске наставе): СП2 2. март 2024. и ССП 6. април 2024.

- Расподеле наставних база/апотека: СП2 2. март 2024. и ССП 6. април 2024.
- Пракса у апотекама: ССП 15. април - 24. мај 2024. (6 недеља), и СП2 11. март – 31. мај 2024. (12 наставних недеља).
- Онлајн предавања за студенте СП2 (9 часова теоријске наставе): 3. април 2024. (наставници Катедре за фармакологију, Катедре за токсикологију „Академик Данило Солдатовић“, Катедре за фармакокинетiku и клиничку фармацију, Катедре за социјалну фармацију и фармацеутско законодавство); 17. април 2024. (наставници Катедре за фармакогнозију, Катедре за броматологију, наставници и сарадници Катедре за фармацеутску технологију и козметологију); 15. мај 2024. (наставници Катедре за социјалну фармацију и фармацеутско законодавство).
- Посете наставним базама/апотекама од стране наставника Факултета, чланова Комисије за спровођење ССП, реализоване у периоду: 14-24. мај 2024.
- Одржан тест за процену знања на Moodle платформи (СП2): 26. мај 2024.

Студијски програм магистар фармације – медицински биохемичар

У школској 2023/2024. години реализовани су предмети: Стручна пракса I (III година студија) у сарадњи Катедре за медицинску биохемију и Катедре за броматологију; Стручна пракса II у сарадњи Катедре за медицинску биохемију и Катедре за токсикологију "Академик Данило Солдатовић" (IV година студија); Стручна пракса III у сарадњи Катедре за медицинску биохемију, Катедре за Броматологију и Катедре за токсикологију "Академик Данило Солдатовић" (V година студија, према програму акредитованом 2019. године); Стручна пракса (V година студија, према програму акредитованом 2013. године) је реализована у организацији Катедре за медицинску биохемију и Катедре за токсикологију "Академик Данило Солдатовић".

Координатор Стручне праксе, проф. др Александра Топић и предметни наставници са Катедре за медицинску биохемију, доцент др Јовичић Снежана и доцент др Милинковић Неда организовали су on-line курс континуиране едукације за менторе из праксе, под називом: „Улога и значај ментора у реализацији предмета Стручна пракса на студијском програму Фармација-медицинска биохемија на интегрисаним студијама“. Курс је акредитован од стране Здравственог савета Србије у априлском року 2024. године, са важењем акредитације до 27.05.2025. године. У школској 2023./2024. години број наставних база за обављање стручне праксе у медицинско-биохемијским лабораторијама био је 72, а број ментора био је 142.

Информације о реализацији предмета Стручна пракса I

- Уводно предавање и расподела студената у лабораторије према ранг листи (формираној на основу просечне оцене, броја остварених ЕСПБ и дужине студирања) одржани су on-line, 12. фебруара 2024. године.
- Распоређено је 62 студента у 45 медицинско-биохемијске лабораторије, под стручним надзором 43 ментора.
- Предмет је реализован боравком студената у медицинско-биохемијским лабораторијама од 26. фебруара до 01. марта 2024. године. Пракса је изведена у трајању од 5 радних дана, по 7,5 сати дневно.

- Део Студенске праксе из области Броматологија, одржан је у лабораторији Центра за хигијену и хуману екологију Института за јавно здравље "Милан Јовановић Батут" у периоду од 19-21.08.2024.

Информације о реализацији предмета Стручна пракса II

- Уводно предавање и расподела студената у лабораторије према ранг листи (формираној на основу просечне оцене, броја остварених ЕСПБ и дужине студирања) одржани су on-line, 21. маја 2024. године.
- Распоређено је 50 студента у 32 лабораторије, под стручним надзором 47 ментора.
- Предмет је реализован боровком студената у медицинско-биохемијским лабораторијама од 27. до 31. маја 2024. године. Пракса је изведена у трајању од 5 радних дана, по 7,5 сати дневно.
- Део Студенске праксе из области Токсикологије, одржан је у Лабораторији за екотоксикологију Института за јавно здравље "Др Мулан Јовановић Батут" и на moodle платформи 31. маја 2024.

Информације о реализацији предмета Стручна пракса III

- Уводно предавање и расподела студената у лабораторије према ранг листи (формираној на основу просечне оцене, броја остварених ЕСПБ и дужине студирања) одржани су on-line, 28. фебруара 2024. године.
- Распоређено је 45 студената у 31 лабораторију, под стручним надзором 31 ментора.
- Предмет је реализован боровком студената у медицинско-биохемијским лабораторијама од 04. марта до 26. априла 2024. године. Пракса је изведена у трајању од 5 радних дана, по 7,5 сати дневно.
- Део Студенске праксе из области Токсикологије, одржан је одржан је у лабораторији Катедре за токсикологију "Академик Данило Солдатовић" и на moodle платформи у периоду од 27. до 31. маја 2024.
- Део Студенске праксе из области Броматологија, одржан је у лабораторији Института "Superlab" у периоду 22. до 24. маја 2024.

Информације о реализацији предмета Стручна пракса (студијски програм акредитован 2013 године)

- Уводно предавање и расподела студената у лабораторије према ранг листи (формираној на основу просечне оцене, броја остварених ЕСПБ и дужине студирања) одржани су on-line, 28. фебруара 2024. године.
- Распоређено је 22 студента у 17 лабораторија, под стручним надзором 17 ментора.
- Предмет је реализован боровком студената у медицинско-биохемијским лабораторијама од 15. априла до 24. маја 2024. године. Пракса је изведена у трајању од 6 седмица, по 7,5 сати дневно.

- Део Студенске праксе из области Токсикологије, одржан је у лабораторији Катедре за токсикологију "Академик Данило Солдатовић" и на moodle платформи у периоду од 27. до 31. маја 2024.

Извештај продекана за последипломску наставу и континуирану едукацију

У 2024. години одржана је настава на свим видовима последипломске наставе која се организује на Универзитету у Београду - Фармацеутском факултету, и то Докторским академским студијама фармацеутске науке (ДАС) на српском и енглеском језику, Мастер академским студијама (МАС), Специјалистичким академским студијама (САС) – 10 програма на српском и два на енглеском језику, Здравственим специјализацијама – 8 програма, Кратком програму студија – 2 програма. За упис на све видове наставе организован је конкурс у три уписна рока (септембар – новембар 2024. године), осим за здравствене специјализације, за који је конкурс расписан и организована упис пријављених кандидата у априлу и октобру 2024. године.

Током 2024. године настава се одвијала у пролећном семестру школске 2023/24 године и зимском семестру школске 2024/25. године. У зимском семестру школске 2024/25 године настава је одржана до почетка студентских блокада, односно до 08. децембра 2024. године.

У академској 2023/24 години (зимски семестар 2024.), одржана је настава за уписане студенате на МАС Козметички и дијететски производи у унапређењу квалитета живота, које су акредитоване 31.01.2023. године. Први студент завршио је и одбранио свој мастер рад. Такође, 2024. године отпочела је и настава на кратком програму студија из Безбедност лекова и основа фармаковигиланце, који је уписало и завршило свих 15 уписаних кандидата.

Највећи број последипломаца на УБФФ је на САС и ДАС. Закључно са 31. децембром 2024. године, укупан број активних студената на свим студијским програмима САС је износио 460 (од тога 3 на мировању). У статусу студената на ДАС било је 220 докторанада (од тога је 15 на мировању).

1. ДАС прва година - 36 (нема обнова година)

2. ДАС друга година - 26 (нема обнова година)

3. ДАС трећа година (први пут уписана) - 23 студента.

Израђени су правилници везани за последипломску наставу, и то: Правилник о процесу самовредновања за студијске програме докторских академских студија и специјалистичких студија, Правилника о студирању на последипломским студијама. Почело се са изменом Правилника о спровођењу здравствених специјализација и ужих специјализација за потребе здравствених радника и здравствених сарадника.

Константно се радило на промоцији свих видова последипломске наставе путем социјалних мрежа, штампаних материјала и сајта факултета. Организован је инфо дан о последипломским студијским програмима.

У даљем тексту следи извештај о броју кандидата уписаних на специјалистичке студије здравствених радника и здравствених сарадника, уже специјалистичке студије

здравствених радника и здравствених сарадника, специјалистичке академске студије, докторске академске студије, мастер академске студије и кратке студијске програме у школској 2024/25. години као и о броју одбрањених специјалистичких радова/ израђених пројектних задатака из свих видова специјализација, кратких програма студија и одбрањених докторских дисертација, те назива завршних радова из свих видова последипломских настава које се одржавају, имена кандидата који су дипломирали, као и њивих ментора у 2024. години на УБФФ.

Специјалистичке студије здравствених радника и здравствених сарадника

У школској 2024/2025. години на специјалистичке студије здравствених радника и здравствених сарадника и уже специјалистичке студије здравствених радника и здравствених сарадника уписано је **29** кандидата и то на следеће области:

Специјализација	Број кандидата
Фармакотерапија	0
Испитивање и контрола лекова	5
Фармацеутска технологија	6
Клиничка фармација	4
Медицинска биохемија	7
Санитарна хемија	2
Социјална фармација	1
Токсиколошка хемија	3
Контрола и примена лековитих биљака	1
Клиничка имунохемија	0
Лабораторијска ендокринологија	0

Одбрана специјалистичких радова

У току 2024. године, специјалистички рад на специјалистичким студијама здравствених радника и здравствених сарадника и уже специјалистичке студије здравствених радника и здравствених сарадника одбранило је укупно **30** кандидата:

Специјализација	Број кандидата
Фармацеутска технологија	2
Медицинска биохемија	8
Испитивање и контрола лекова	7
Санитарна хемија	7
Клиничка фармација	5
Фармацеутска информатика	1

Списак одбрањених специјалистичких радова на специјалистичким студијама из области здравства са именима ментора и кандидата налази се у *ПРИЛОГУ 1*.

Специјалистичке академске студије

У школској 2024/2025 години на специјалистичке академске студије уписано је **212** кандидата и то:

САС	Број кандидата
Индустријска фармација	16
Фармакоекономија и фармацеутска легислатива	23
Фармацеутски менаџмент и маркетинг	28
А) Козметологија	25
Б) Козметологија – програм на енглеском језику	1
Биохемијска дијагностика	15
Фармакотерапија у фармацеутској пракси	36
Токсиколошка процена ризика	8
Фармацеутска здравствена заштита	30
Биолошки лекови	30

Одбрана специјалистичких радова

Током 2024. године специјалистичке академске студије завршило је укупно **147** кандидата и то:

СПЕЦИЈАЛИЗАЦИЈА	Број кандидата
Индустријска фармација	20
Фармакоекономија и фармацеутска легислатива	8
Фармацеутски менаџмент и маркетинг	23
Козметологија	11
Биолошки лекови	26
Пуштање лека у промет	7
Биохемијска дијагностика	3
Фармакотерапија у фармацеутској пракси	26
Токсиколошка процена ризика	7

Фармацеутска здравствена заштита

16

Називи завршних радова, имена кандидата и ментора дати су у *ПРИЛОГУ 2*.

Докторске академске студије

У школској 2024/2025 години на докторске академске студије уписано је **36** кандидата и то на следеће области:

Област докторских студија	Број кандидата
Медицинска биохемија	11
Фармацеутска хемија	2
Фармакогнозија	1
Фармакокинетика и кл. фармац.	1
Токсикологија	4
Фармацеутска технологија	4
Фармакологија	2
А)Микробиологија	2
Б)Микробиологија – програм на еглеском језику	1
Броматологија	3
Козметологија	1
Социјална фармација и истраживање фармацеутске праксе	4

Одбрањене докторске дисертације

У току 2024. године одбрањено је **20** докторска дисертација из следећих области:

Докторске академске студије - област	Број кандидата
Фармацеутске науке	1
Медицинска биохемија	3
Фармацеутска хемија	1
Фармакологија	2
Фармацеутска технологија	6
Токсикологија	1
Козметологија	1
Социјална фармација и истраживање фармацеутске праксе	3
Фармакокинетика и клиничка фармација	1

Броматологија

1

Имена теза, кандидата и ментора приказани су у ПРИЛОГУ 3

Мастер академске студије

УПИС: Школске 2024/2025 године други пут је изведен упис студената на мастер академске студије – Дијететски и козметички производи у унапређењу квалитета живота. Укупно је уписано **16** студената.

ДИПЛОМИРАЛИ: Током 2024. године на мастер академским студијама дипломирала је једна студенткиња:

1) **Кандидат:** Милошевић Тамара

Назив теме: "Додаци исхрани са каротеноидима на тржишту Републике Србије"

Ментор: Проф.др Брижита Ђорђевић, рад одбраћен 30.09.2024.

Кратаки студијски програми

УПИС: Током школске 2024/2025 године 5 кандидата је уписало кратак студијски програм Фармацеутска микробиологија а Кратак програм – Безбедност лека и основа фармаковигиланце уписало је **15** полазника

ДИПЛОМИРАЛИ: У 2024.години, 5 кандидата завршило је кратак програм Фармацеутска микробиологија и 15 студената кратког програма Безбедност лека и основа фармаковигиланце, а називи тема, имена кандидата и ментора дати су у ПРИЛОГУ 4.

Извештај продекана за науку и међународну сарадњу

Извештај о раду у домену научноистраживачког рада и међународне сарадње на УБФФ припремљен је за период 1. јануар до 30. септембар 2024. године, као резултат рада продекана проф. др Снежане Савић, а за период од 1. октобра до 31. децембра 2024. као резултат рада проф. др Александре Буха Ђорђевић.

Научноистраживачки пројекти

Институционално финансирање УБФФ за спровођење научноистраживачког рада од стране Министарства науке, технолошког развоја и иновација (НИТРА)

У току 2024. године, настављено је прелазно институционално финансирање научноистраживачког рада УБФФ, као акредитоване научноистраживачке организације (НИО), по основу претходно реализованих научноистраживачких пројеката (01.01.2011 – 31.12.2019) чији је носилац био УБФФ или су наставници и сарадници УБФФ учествовали у одређеним пројектним активностима других НИО-носилаца пројеката, али и по основу

позитивно оцењеног и прихваћеног Извештаја о раду УБФФ од стране ресорног Министарства; научноистраживачки рад у току 2024. (до 30.09.2024) одвија се према Плану (ПЛАН) који је достављен НИТР-и у децембру 2023. године. По први пут 2024. године, везано за Уредбу о измени и допунама Уредбе о нормативима и стандардима расподеле средстава акредитованим НИО (Уредба) која је објављена у Службеном гласнику РС од 2. новембра 2023. ресорно Министарство сачинило је два различита уговора који се односе на научноистраживачки рад УБФФ кроз институционално финансирање:

- **Уговор о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО у 2024. (евиденциони број 451-03-66/2024-03/ 200161 - Уговор 1)**
- **Уговор о преносу средстава за финансирање научноистраживачког рада запослених у настави на акредитованим високошколским установама у 2024. години (евиденциони број 451-03-65/2024-03/ 200161 - Уговор 2).**

Сходно ПЛАНУ, на УБФФ као акредитованој НИО у току 2024. године планирано је публикавање укупно 247 радова М20 и М50 категорије, излагање 124 саопштења/оралних презентација на скуповима у иностранству и домаћим скуповима, одбрана 23 докторске дисертације, објављивање 1 поглавља у монографији међународног значаја, по 4 библиографске јединице М286 и М90 категорије, што чини укупно 403 библиографске јединице планиране за 2024. годину.

Према достављеном Годишњем извештају ресорном Министарству (21.01.2025) у току 2024. године забележени су следећи резултати:

- Монографска студија/поглавље у књизи М12 или рад у тематском зборнику међународног значаја (М14): публиковано 2 прилога.
- Рад у међународном часопису изузетних вредности (М21а): публиковано 30 прилога.
- Рад у врхунском међународном часопису (М21): публиковано 98 прилога.
- Рад у истакнутом међународном часопису (М22): публиковано 45 прилога.
- Рад у међународном часопису (М23): публиковано 32 прилога.
- Рад у националном часопису међународног значаја (М24): публиковано 5 прилога.
- Уређивање истакнутог међународног научног часописа (гост уредник) или публикације са монографским делима категорије М14 (М286): реализовано 10 прилога.
- Предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу (М32): реализована 43 прилога.
- Саопштење са међународног скупа штампано у целини (М33): реализовано 75 прилога.
- Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (М34): остварено 134 прилога.
- Рад у часописима М50 категорије: публиковано 22 рада М51 категорије.
- Предавање/саопштење - скупови националног значаја – све категорије М60: реализовано укупно 41 прилога.

Потпуније информације о публикацијама које су достављене од стране катедри могу се наћи у ПРИЛОГУ 5.

Закључује се да је план испуњен те у многим сегментима и значајно премашен.

Напомена: исказани бројеви остварених научних резултата у 2023. години су комбинација података са портала еНаука и оних који су добијени од руководиоца истраживачких група/шефова катедри, односно похрањени у репозиторијум УБФФ ФарФар, тако да су могућа одређена одступања.

У складу са горе поменутом уредбом, Дописом који је НИТР-а проследила факултетима-акредитованим НИО, те сходно одлуци Сената Универзитета у Београду од 5. децембра 2023, припремљен је и на седници Наставно-научног већа УБФФ од 28.12.2024. усвојен је **Правилник о исплати накнада за научноистраживачки рад истраживача у наставним и сарадничким звањима УБФФ (Правилник)**. Овај Правилник се почео примењивати од исплате накнада за рад истраживача у наставничким и сарадничким звањима за јануар месец 2024. године.

Такође, у складу са препорукама ресорног министарства, са истраживачима који су на УБФФ запослени са пуним радним временом у истраживачким и научним звањима, склопљени су Уговори о раду на период важења Одлука о избору у важеће звање.

1. марта 2024. године ресорном Министарству предат је и Извештај о наменском трошењу финансијских средстава за 2023. годину.

Од јуна 2024. ресорно Министарство је отпочело са захтевима о достављању података о успешности истраживања на акредитованим НИО, па тако и на УБФФ, најпре за петогодишњи период 2019 - 2024. потом и за текућу годину као квартални извештај. Сви тражени подаци достављени су Министарству путем онлајн платформе.

УБФФ део је пројекта „ПаркУП! - развој предузетничког талента кроз ширење мреже партнерстава“ који је креирао Научно технолошки парк Београд и који ће бити финансиран од стране Министарства науке и технолошког развоја и иновација Републике Србијеа у оквиру Програма промоције и популаризације иновационе делатности.

Национални пројекти које финансира Фонд за науку РС и Фонд за иновациону делатност РС

Фонд за науку

На УБФФ тренутно се реализује 8 пројеката из позива ИДЕЈЕ-Фонд за науку РС (за 5 је УБФФ носилац пројекта), 5 пројеката из позива ПРИЗМА-Фонд за науку РС (за 2 је УБФФ носилац пројекта), 1 ПРОМИС 2023 пројекат у којем је УБФФ носилац, те 1 пројекат из позива Доказ концепта (УБФФ је носилац) – укупно 15 пројеката које финансира Фонд за науку РС.

Научноистраживачки пројекти из позива „ИДЕЈЕ“ (Фонд за науку РС), започети са реализацијом 01.01. 2022, настављени су и током 2024. године. Ради се о пет (5) пројеката на којима УБФФ НИО – носилац пројекта и додатно три (3) пројекта на којима је УБФФ део

конзорцијума за реализацију пројекта (више на <http://pharmacy.bg.ac.rs/nims/nacionalni-projekti/4625/program-ideje/>), како следи:

Пет пројеката којима руководе наставници УБФФ су:

1. *HIgh-density lipoprotein MetabolOMe research to improve pregnancy outcome (HI-MOM)*. Руководилац проф. др Александра Стефановић (Катедра за медицинску биохемију), буџет 276,000.00 евра.
2. *Multimodal control of chronic pain and comorbidities with atypical analgesics – “two birds with one stone” (Fight_PainAndComorb)*. Руководилац проф. др Радица Степановић Петровић (Катедра за фармакологију), буџет 165,507.45 евра.
3. *Neuroimmune aspects of mood, anxiety and cognitive effects of leads/drug candidates acting at GABAA and/or sigma-2 receptors: In vitro/in vivo delineation by nano- and hiPSC-based platform (NanoCellEemoCog)*. Руководилац проф. др Мирослав Савић (Катедра за фармакологију), буџет 276,000.00 евра.
4. *Value-Added Products from Maize, Wheat and Sunflower Waste as Raw Materials for Pharmaceutical and Food Industry (PhAgroWaste)*. Руководилац проф. др Зоран Максимовић (Катедра за фармакогнозију), буџет 275,442.85 евра.
5. *Utilization of interplay between inflammation and cancer in the development of compounds with anticancer activity (InfCanPlay)*. Руководилац в. проф. др Владимир Добричић (Катедра за фармацеутску хемију), буџет 284,759.87 евра.

УБФФ је партиципант на следећим пројектима:

1. *Advanced Conducting Polymer-Based Materials for Electrochemical Energy Conversion and Storage, Sensors and Environmental Protection (AdConPolyMat)*. Руководилац проф. др Гордана Ћирић-Марјановић (Факултет за физичку хемију УБ).
2. *Balkan biodiversity across spatial and temporal scales - patterns and mechanisms driving vascular plant diversity (BalkBioDrivers)*. Руководилац проф. др Дмитар Лакушић (Биолошки факултет УБ).
3. *Composite clays as advanced materials in animal nutrition and biomedicine (AniNutBiomedCLAYs)*. Руководилац научни саветник др сц. Александра Даковић (Институт за технологију нуклеарних и других минералних сировина).

УБФФ је у току 2023. добио финансирање за пет (5) пројеката из овог позива, од којих је за два (2) пројекта носилац, а у три (3) пројекта члан конзорцијума, при чему су ови пројекти отпочели са реализацијом од 1. јануара 2024. У питању су следећи пројекти (детаљи на <https://fondzanauku.gov.rs/2023/09/program-prizma-odobreno-97-projekata-za-finansiranje/>):

1. *Novel Bio-linked Magnetite/geopolymer Composites in Phenol-containing Wastewater Treatment: Toward Zero-waste Technology (BioCompWaterClean)*, руководиоца Славица Ражић, Катедра за аналитичку хемију (УБФФ, носилац). Фонд пројекта је 284,998.92 евра.
2. *Improving Clinical Outcomes with Precision Dosing in Patients with Inflammatory Bowel Disease Through Investigating Variability of Monoclonal Antibodies Based on Population Pharmacokinetic-Pharmacodynamic Modeling(optYmAb)*, руководиоца Катарина Вучићевић, Катедра за фармакокинетику и клиничку фармацију (УБФФ, носилац). Фонд пројекта је 289,389.39 евра.

3. *Reinvention of the diagnostic algorithm and treatment options for reactivated toxoplasmosis (ToxoReTREAT)*, учествује Катедра за фармацеутску хемију УБФФ. Фонд пројекта је 265,000.00 евра.

4. *Biomimetic tumor engineering to enhance drug discovery (BioengineeredTumor)*, учествује Катедра за микробиологију и имунологију УБФФ. Фонд пројекта је 281,400.00 евра.

5. *Artificial Intelligence-Guided Design, Synthesis, and Pharmacological Evaluation of Innovative PROTACs as Degraders of HDAC4, an Epigenetic Target for Spinal Muscular Atrophy (SMAIPROTAC)*, учествује Катедра органску хемију УБФФ. Фонд пројекта је 284,781.16 евра.

У току 2023. године пријављено је 5 научноистраживачких пројеката у позиву „ПРОМИС 2023“, а за финансирање је одобрен један (1) пројекат чији је носила УБФФ који је отпочео са финансирањем марта 2024. године, под називом:

1. *Translational road to elucidate the effects of GLP-1 receptor agonist treatment on adipose tissue - brain axis function in cognitive processes in diabetes type 2 with concomitant obesity (CoD-GOAT)*, руководиоца др сц. научни сарадник Јована Аранђеловић, Катедра за фармакологију. Фонд пројекта је 140,000.00 евра.

У току 2023. године апликоване су две (2) пројектне пријаве у позиву „Доказ концепта“, по први пут расписаног од стране Фонда за науку РС, а за финансирање је одобрен један пројекат, под називом:

1. ***Chemical Exposure Reduction: Empowering Pregnant Women Through Education*** (CHEMPOWER), руководиоца ванр. проф. др Александра Буха Ђорђевић. Буџет пројекта је 2,395,000.00 RSD.

На позив **Дијаспора 2023** Фонда за науку РС пријављено је у марту 2024. године 2 пројекта у којима је УБФФ носилац и 4 у којима је УБФФ члан конзорцијума, при чему је пружена потребна административна подршка апликантима са УБФФ. За финансирање су одобрена три пројекта, од којих је на једном (1) УБФФ носилац, а на два (2) пројекта члан конзорцијума. У питању су следећи пројекти:

1. ***Development of an innovative platform consisting of lipid-polymer hybrid nanoparticles and microneedles for targeted brain delivery of novel GABAkinases favored by reverse transport (MiNe2Brain)***, руководиоца проф. др Снежана Савић. Инострана научно-истраживачка организација (иноНИО) University College Cork. Буџет пројекта: 199,276.95 €

2. ***Advanced eLectrochemical Treatment of PFAS contaminated water: Novel Materials and Mechanisms (ALTER)***. На пројекту учествује Катедра за физичку хемију. Буџет пројекта: 199,608.61 €

3. ***Blackberry waste material as a potential source of nutraceuticals affecting metabolic syndrome in rats (BlackCeuticals)***. На пројекту учествује Катедру за фармакогнозију. Буџет пројекта: 197,638.22 €

На позив **Програм сарадње српске науке са дијаспором: Подршка за истраживачке посете научника из дијаспоре** у децембру 2024. године пријављено је 3 пројекта, при чему

је, истраживачким групама које су поднеле предлоге пројекта, пружена потребна административна подршка.

Фонд за иновациону делатност

За финансирање је одобрен пројекат сарадње науке и привреде који финансира Фонд за иновациону делатност РС, где испред УБФФ пројекат реализује **Лабораторија за испитивање и контролу лекова (руководилац пројекта проф. др Светлана Ибрић)**, а носилац пројекта је фирма Лабораторија доо. Пројекат под називом **"Moonstone Monitoring System"** за циљ има развој АИ апликације за мониторинг ланца снабдевања лекова. Укупан буџет пројекта је 714.880,00 ЕУР, од чега УБФФ добија **75.060,00 ЕУР**. Трајање пројекта је 18 месеци.

Додатно, у позиву Фонда за иновациону делатност РС под називом Smart Start, наставници УБФФ ванр. проф. др Марин Јукић и ванр. проф. др Александра Буха Ђорђевић и доц. др Милица Ћулафић су део тимова који су **добили пројектно финансирање за покретање start-up компанија**.

1. Towards drug dose personalization, руководилац TDM тима/пројекта је ванр. проф. др Марин Јукић. Индустрија: Фармацеутска индустрија. Вредност пројекта: РСД 6.600.000. Учешће Фонда: РСД 6.000.000.

2. ReadySetFamily, координатори Matana тима/пројекта су ванр. проф. др Александра Буха Ђорђевић и доц. др Милица Ћулафић. Индустрија: Примена софтвера у медицини. Вредност пројекта: РСД 6.585.702. Учешће Фонда: РСД 5.985.702.

Додатно, за пројекат из позива Трансфер технологије Фонда за иновациону делатност РС као наставак претходног пројекта из позива Доказ концепта, под називом: *"Природни козметички нано-серум са уљем семена малине српског порекла за антиоксидативни третман фотостарења коже"* (руководилац проф. др Снежана Савић, буџет 2.400,000 рсд) у јулу 2024. усвојен је финансијски извештај пројекта и УБФФ исплаћени комплетни „overhead“/индиректни трошкови.

На јавни позив за подршку развоја иновационих инкубатора који је расписан од стране Фонда за иновациону делатност, УБФФ у сарадњи са Факултетом организационих наука и Научно-технолошким парком поднео је пријаву за финансирање иновационог инкубатора УБФФ. На пријави пројекта радиле су проф. др Јелена Ђуриш и проф. др Александра Буха Ђорђевић.

Међународни пројекти

Хоризонт 2020/Хоризонт Европа научноистраживачки пројекти

1. Настављена је реализација међународног Хоризонт 2020 научноистраживачког пројекта, под називом: *"Implementation of a personalised medicine model of care in European psychiatric practice"*, број SEP-210653174, акроним PSY-PGx (ID: 945151, Call H2020-SC1-BHC-2018-2020, <https://cordis.europa.eu/project/id/945151>) чији конзорцијум броји 17

академских и клиничких истраживачких организација и којим испред УБФФ руководи ванр. проф. др Марин Јукић (Катедра за физиологију). У реализацији овог пројекта са УБФФ учествује 8 истраживача. Више информација на <http://www.pharmacy.bg.ac.rs/nims/me%C4%91unnarodni-projekti/4972/h2020-projekat-psy-pgx/>. УБФФ, као члану конзорцијума, су након првог финансијског извештаја одобрена додатна средства у циљу спровођења мониторинга клиничких испитивања на више „сајтова“ при клиничким установама – чланицама конзорцијума пројекта.

2. У току 2024. године настављена је реализација међународног пројекта који се финансира средствима Европске комисије из програма Хоризонт Европа, којим испред УБФФ координира ванр. проф. др Мирон Сопић, односно Катедра за медицинску биохемију (у одсуству проф. Сопића који је на постдокторском усавршавању на Универзитету у Луксембургу ову улогу преузела је проф. др Наташа Богавац Станојевић).

Више о европским пројектима ФФ-а на <http://pharmacy.bg.ac.rs/nims/me%C4%91unnarodni-projekti/5320/profil-farmaceutskog-fakulteta-na-sajtu-evropske-komisije/>.

COST пројекти

Настављена је реализација следећих COST акција на којима су ангажовани истраживачи са УБФФ:

- **CA21111 One Health drugs against parasitic vector borne diseases in Europe and beyond**
- **CA21135 - Modelling immunotherapy response and toxicity in cancer (IMMUNO-model)**
- **CA22125 - Precision medicine in biliary tract cancer (Precision-BTC-Network)**
- **CA22103 - A comprehensive network against brain cancer (Net4Brain)**
- **CA21108 - European Network for Skin Engineering and Modeling (NETSKINMODELS)**
- **CA21122 PROMoting GeRiAtric Medicine IN countries where it is still eMerGing (Programming)**
- **CA20121 - Bench to bedside transition for pharmacological regulation of NRF2 in noncommunicable diseases (BenBedPhar)**
- **CA21139 - 3Rs concepts to improve the quality of biomedical science (IMPROVE)**
- **CA21147 European Network on Optimising Treatment with Therapeutic Antibodies in chronic inflammatory diseases (ENOTTA)**
- **CA21153 - Network for implementing multiomic approaches in atherosclerotic cardiovascular disease prevention and research (AtheroNET)**
- **CA20117 - Converting molecular profiles of myeloid cells into biomarkers for inflammation and cancer (Mye-InfoBank)**

Други међународни пројекти

- У оквиру позива EUREKA-GREENTECH, УБФФ је као део конзорцијума који предводи Институт за проучавање лековитог биља др Јосиф Панчић укључен у реализацију пројекта у трајању од 3 године (Катедра за микробиологију и имунологију, проф. др Марина Миленковић) под називом: „Active substances from supercritical plant extracts for high value added products“.

- Пројекат под називом: *Quality requirements for Nanomedicines: Filling the gaps* (Frankfurt Foundation Quality of Medicines). Чланови конзорцијума: УБФФ, Универзитет у Женеви, ИХТМ, ЕМРА лабораторија (Швајцарска). У реализацији пројекта учествује 4 истраживача са УБФФ, руководи асистент др сц. научни сарадник Инес Николић, која је у току 2023. године спроводила постдокторско усавршавање на Универзитету у Женеви. Фонд пројекта је 20,000 евра.
- У току 2024. са реализацијом је отпочео пројекат под називом: *Evaluating the effectiveness of the perinatal environmental health educational intervention in reducing maternal and infant exposure to EDCs*, који је одобрен од стране National Institute of Environmental Health Science (САД), у чијој реализацији учествује 9 истраживача са УБФФ, а пројектом испред УБФФ координира ванр. проф. др Александра Буха Ђорђевић. Фонд пројекта је 18,400 УСД.

Пројекти билатералне и мултилатералне научноистраживачке сарадње кофинансирани од стране НИТР-е и други пројекти од значаја

(<http://pharmacy.bg.ac.rs/nims/me%C4%91unarodni-projekti/3972/projekti-bilateralne-saradnje/>)

- У току 2024. године, на УБФФ, реализују се раније отпочети пројекти билатералне сарадње: са НР Кином – у априлу је потписан Уговор о сарадњи са SHENYANG PHARMACEUTICAL UNIVERSITY, Кина (носилац сарадње проф. др Сандра Цвијић), Републиком Француском (1), са Републиком Словенијом (2), Буграском (1)), а добијен је и нови пројекат билатералне сарадње са Турском (руководилац ванр. проф. др Маријана Ђурчић).
- Пројекат са НР Кином из програма МОСТ – истраживачко-развојних пројеката са периодом трајања 1. јул 2021. - 30. јун 2024. са буџетом пројекта од 200.000,00 УСД успешно је окончан (назив пројекта: *Povećanje efikasnosti imunoterapije karcinoma kombinacijom CAR-T ćelija ili PD-1/PD-L1 inhibitora sa imunomodulatorima*. Руководилац испред УБФФ је проф. др Данијела Ђукић Ћосић, Катедра за токсикологију „Академик Данило Солдатовић“).
- Пројекат *Студија примене минералних композитних материјала у уређајима за складиштење енергије програм* чији је носилац Факултет за физичку хемију -Универзитет у Београду, а учесник са УБФФ, ванр. проф. Александра Јаношевић Лежаић добио је финансирање у оквиру Програма развој науке и технологије – заједничко финансирање развојних и истраживачких пројеката републике србије и народне републике кине за период 2024-2026
- Настављена је међународна сарадња Заједничког института за нуклеарна истраживања у Дубни, Москва, Русија и ресорног Министарства у Републици Србији JINR-Serbia_p07: „*Solitons and chaos in nonlinear dynamics of biomolecules*“. Истраживач на пројекту ванр. проф. др Драгана Ранковић.

- Са реализацијом је настављен билатерални пројекат са Француском, под називом: *Фармакометријски-подржано прецизно дозирање нембролизумаба код пацијената са солидним туморима* (2023-2025). Руководилац пројекта проф. др Катарина Вучићевић (Катедра за фармакокинетiku и клиничку фармацију).
- Са реализацијом је наставио пројекат са Бугарском академијом наука (2023-2025) под називом *Hemotaksonomska istraživanja i biološki potencijal grupe Stachys recta (Lamiaceae) sa područja Balkanskog poluostrva/ Chemotaxonomic investigations and biological potential of Stachys recta group (Lamiaceae) from the area of Balkan Peninsula*, чији је руководиоц испред **УБФФ** проф. др Силвана Петровић, а у реализацији учествује још 3 члана са Катедре за фармакогнозију/Катедре за ботанику **УБФФ**.
- Такође, са реализацијом су наставила два (2) пројекта са Републиком Словенијом (2023-2025), под следећим називима: 1) *Procena efekata inhibicije cistatina F u eksperimentalnom autoimunskom encefalomijelitisu: Potencijalni terapijski pristup za multiplu sklerozu / Evaluation of the effects of cystatin F inhibition in experimental autoimmune encephalomyelitis: Potential therapeutic approach for multiple sclerosis*, којим са српске стране руководи доц. др Јасмина Ђуретић (Катедра за патобиологију); 2) *Confronting multidrug-resistant Acinetobacter baumannii infection by DNA gyrase and topoisomerase inhibitors*, којим са српске стране руководи ванр. проф. др Бранкица Филипић (Катедра за микробиологију и имунологију).
- Отпочео је са реализацијом пројекат са Турском, под називом: *Human health risk assessment and effective risk communication on moderate levels of arsenic in drinking water: Türkiye and Serbia risk prevention perspective*, руководиоц ванр. проф. др Маријана Ђурчић а учествују чланови Катедре за токсикологију.
- Са реализацијом је отпочео пројекат Western Balkans Mobility Scheme – A POLICY ANSWERS - *Formulation and characterization of polysaccharide mucoadhesive systems for ophthalmic drug delivery - 035* чији је координатор Centre for Social Innovation in Vienna (Austria), а руководиоц са **УБФФ** проф. др Данина Крајишник
- Са реализацијом је отпочео пројекат Western Balkans Mobility Scheme – *ПРЕВАЛТ* чији је координатор *ЦИНМЕД*, а руководиоц са **УБФФ** проф. др Сандра Везмар Ковачевић
Током 2025. године очекују се резултати позива за више други билатералних пројеката за које су апликовали наставници и сарадници **УБФФ**.

CEEPUS III (Central European Exchange Program for University Studies) пројекти

- Novel Diagnostic and Therapeutic Approaches to Complex Genetic Disorders **SI-0611-15-2526** (Координатор проф др Јелена Котур Стевуљевић)
- Central European Knowledge Alliance for Teaching, Learning & Research in Pharmaceutical Technology (СЕКА PharmTech) - RS-1113-08-2425 (Руководилац/координатор: проф. др Јелена Паројчић)
- *Training and research in environmental chemistry and toxicology CEEPUS III network SI-0905* (Руководилац/координатор: проф. др Данијела Ђукић-Ћосић)

- BioTox SK-1913-01-2425 (Руководилац/координатор: проф. др Александра Буха Ђорђевић)

Број истраживача са УБФФ ангажованих на пројектима Фонда за науку у току 2024. је преко 80 , број истраживача ангажованих на пројектима Фонда за иновациону делатност 10, број истраживача ангажованих на пројектима из програма међународне билатералне сарадње 28, и коначно број истраживача ангажованих на међународним мултилатералним пројектима је преко 120.

Еразмус+ KA131, KA171, KA2 пројекти мобилности студената и наставника и изградње капацитета високошколских

У току 2024. године, реализују се следећи Интеринституционални споразуми са иностраним високообразовним и научноистраживачким институцијама, у којима је испред УБФФ покретач споразума:

1. Eberhard Karls University Tuebingen, Tuebingen, Germany / K103 (485-681/1-22)
 2. Karolinska Institutet / K103 (485-35/1-20)
 3. Sapienza University of Rome / K103 (05/485-152/2020/1)
 4. Ankara University, Ankara, Turkey / K103 (485-2236/2020/2)
 5. Charles University in Prague - BIP, Prague, Czech Republic / K103 (485---22)
 6. University of Lusofona of Humanities and Technologies, Lisboa, Portugal / K103 (485-58) и University of Lusofona, Lisboa, Portugal / K131
 7. University of the Balearic Islands, Palma, Spain / K103 (485-58)
 8. Универзитет у Валенсији, K131
 9. Универзитет Осло, K131
 10. Универзитет Малта, K131.
- Проф. др Данијела Ђукић-Ћосић руководи од 2022. године двогодишњим Еразмус+ K2 пројектом Удружења токсиколога Србије под називом „Упознај токсичност – живи безбедно“/Meet the toxicity – live safely (MeeTox) (2022-1-RS01-KA210-ADU-000083718; KA210 KA210-ADU Small-scale partnerships in adult education). Учесници пројекта: проф. др Биљана Антонијевић, проф. др Зорица Булат, проф. др Маријана Ђурчић, проф. др Александра Буха Ђорђевић, доц. др Евица Антонијевић Миљаковић, др Катарина Баралић, др Драгана Вукелић и Ђурђица Марић. Пројекат је успешно завршен у 2024. години и изабран као пример добре праксе реализације пројекта.
 - Проф. др Бранислава Миљковић руководи пројектом 2023-1-RS01-KA210-ADU-000157454: „Апотека – пријатељ здравог потомства“, а на пројекту учествује још 8 чланова Катедре за фармакокинетiku и клиничку фармацију
 - Добијен је грант Европске комисије за предлог пројекта Erasmus Mundus Joint Master под називом: Health and Wellbeing across the Lifespan (HYGIEIA)-ERASMUS-EDU-2024-PEX-EMJM-MOB — Erasmus Mundus Joint Master

- Пројекат реализују три партнерске институције: COFAC COOPERATIVA DE FORMACAO E ANIMACAO CULT (University Lusófona, Lisbon, Portugal) која је координатор и партнери UNIVERSITAT DE LES ILLES BALEARS (Palma, Spain) и УБФФ. Укупан буџет пројекта је 3 722 400.00 EUR
- Добијено је финансирање за пројекат Learning and Working Together for Improved Healthcare Outcomes – Strengthening Interprofessional Education / WhoLeIPE чији је руководиолац са српске стране проф. др Марина Одаловић, а учесници су проф. др Сандра Везмар Ковачевић, доц. др Милена Ковачевић
- Добијено је финансирање за пројекат Harmonized and sustainable pharmacy education for open Europe - 2024-1-MK01-KA220-HED-000251180 чији је носилац Ss. Cyril and Methodius University in Skopje, North Macedonia, а руководиолац са УБФФ проф. др Јелена Паројчић, а ангажовано је 12 наставника и сарадника

Остале активности везане за научноистраживачки рад на УБФФ

Генерално, у току 2024. године перманентно су праћени позиви НИТР-е и Фонда за науку, као и Фонда за иновациону делатност, везано за различите програме који су се односили на научноистраживачке и иновационе пројекте. Такође, праћени су и одређени позиви Европске Комисије (Хоризонт Европа), односно националне Темпус канцеларије, о чему су чланови Наставно-научног већа и групе Истраживачи на УБФФ редовно обавештавани. Преношене су и одређене информације од стране НИТРЕ (позиви за талентоване младе истраживаче и ажурирање статуса истраживача на УБФФ). Учествовано је на већем броју обука и инфо-дана из различитих области научноистраживачког рада.

У фебруару 2024. организована су предавања представника Канцеларије за међународну сарадњу Универзитета у Београду о пројектима мобилности студената и наставника у оквиру Ерасмус+ K131 пројекта.

У марту 2024. УБФФ узео је активно учешће у организацији различитих манифестација и научног мини-симпозијума који су се односили на обележавање **Недеље свести о мозгу 10.03.-15.03.2024.** (*Brain awareness week (BAW)*), <https://www.fens.org/engagement/outreach/baw>). Ова манифестација је подржана добијеним грантовима, како следи:

1. Назив пројекта којим координирају др сц Јелена Аранђеловић и ванр проф. Александра Буха Ђорђевић је *When cognition goes away in disease: intoxicated brain and helpful drugs*, - Когниција у здрављу и болести: утицај ксенобиотица на мозак
2. Назив другог пројекта којим координира ванр проф. Марин Јукић је *Exploring emotions* – Истражити емоције у здрављу и болести.

Више наставника и сарадника УБФФ (зависно од расположивог времена и доступности) су током марта, априла и маја учествовали у више едукација које су испред БИО4 Кампуса и SAIGE (*Serbia Accelerating Innovation and Growth Entrepreneurship Project*) организоване на различите теме:

Training 1: "Sales, Branding, Business Development, and Marketing for R&D Organizations,"

Training 2: "Horizon Europe program and other competitive programs (writing project proposals and managing projects), funding opportunities – basic level"

Training 3: "Presentation skills and public speaking in science including science networking and cooperation"

Training 4: "Effective Leadership and Change Management/Expectations/Risk Management"

Training 5: "R&D and innovation management"

Training 6: "Online Collaboration Tools"

"Training 7 - Guide to Patenting: Classification of Patents and Patent Process Overview"

Training 8: "Project Management,"

Training 9: "Efficient Communication and Conflict Resolution, Negotiation Techniques,"

Training 10: Environmental Sustainability and Climate Change

Training 11: Scientific Writing of Articles for SCI-Listed Journals and Presenting, Peer-Reviewing, and Writing Peer-Review Reports; Ethics and Responsibility in Peer Review"

Training 12: Gender Equality and Inclusiveness

Training 13: Statistical Analysis and Data Processing (Qualitative, Quantitative); Using Software for Modern Scientific Analysis

Training 14: Horizon Europe Program and Other Competitive Programs, Funding Opportunities – Advanced Level

Training 15: Effective Leadership and Change Management/Expectations/Risk Management

На УБФФ у току септембра 2024. (26.09.2024) организована је обука везана за активности БИО4кампуса на следеће теме:

I ДЕО - ПРЕСЕК ОБУКА КОЈЕ СУ ИЗВЕДЕНЕ У ЈУЖНОЈ КОРЕЈИ - Доц. др Тања Илић и Доц. др Иван Јанчић

II ДЕО - ОБУКА О ПРЕДУЗЕТНИШТВУ КОЈЕ ЈЕ ИСХОД НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИХ АКТИВНОСТИ - ванр. проф. др Марин Јукић

Током 2. и 3. децембра на УБФФ одржана је обука о припреми пројектне документације за програм Фонда за науку ИДЕЈЕ 2024.

- Као и сваке године, **организован је рад Центра за научноистраживачки рад студената (ЦНИРС) УБФФ, и Мини-конгрес ЦНИРС-а 7. априла 2024. у 10 сесија, са 70 радова.** Поред тога, на 63. Конгресу студената биомедицинских наука који је одржан у периоду 19-23. априла 2023. у Врњачкој Бањи, награђено је 18 студената УБФФ у 11 од 17 сесија у којима је УБФФ имао представнике.

Продеканка, проф. др Снежана Савић, била је ангажована у спровођењу процедуре пријаве кандидата – студената Докторских академских студија (ДАС Фармација) са просечном оценом током додипломских студија изнад 9,00 на Седми позив ресорног Министарства талентованим, младим истраживачима и потписивање Уговора о раду са УБФФ новоангажованих студената ДАС у звању истраживач приправник, који су отпочели у мају, односно јуну 2024.

Такође, у току 2024. године проф. Савић учествовала је на великом броју онсајт и онлајн састанака који су организовани **везано за планирање поступака конципирања и опремања**

научноистраживачких простора у оквиру **Bio4Campus**-а и самог УБФФ као дела овог кампуса односно неких аспеката функционисања Био4Кампуса.

Такође, учествовала је у већем броју састанака и припреми материјала и анкетног процењивања аспеката научноистраживачког рада и иновативности и предузетништва везано за реализацију пројекта **Knowledge Sharing Program** који се реализује кроз сарадњу Корејског института за развоја (Korean Development Institute) и Владе Републике Србије. На захтев канцеларије Био4Кампуса припреман је велики број докумената као одговор на конкретне упите, нпр: 1) подаци о сарадњама УБФФ са свим компанијама на тржишту (не само са компанијама са којима имамо потписан MOU); 2) подаци о уписаним студентима на ИАС, САС, ДАС, МАС.

Коначно, проф. Савић је учествовала у припреми и реализацији представљања УБФФ у више наврата за потребе Био4Кампуса, на пример, везано за – 66. SAJAM TEHNIKE I TEHNIČKIH DOSTIGNUĆA (BIO4CAMPUS STORYWALL). Доступно и на сајту УБФФ: <http://pharmacy.bg.ac.rs/nims/>.

Продеканка, ван. проф. др Александра Буха Ђорђевић, била је ангажована у спровођењу процедуре Осмог позива талентованим младим истраживачима - студентима докторских академских студија за укључивање у научноистраживачки рад у акредитованим научноистраживачким организацијама. УБФФ је отворио 14 позиција и одржана су Отворена врата за све заинтересоване кандидате. Попуњено је 8 позиција. Током последња три месеца 2024. године проф. Буха Ђорђевић учествовала је на великом броју састанака који су организовани везано за активности у оквиру Bio4Campus-а. На захтев канцеларије Био4Кампуса, а уз помоћ података прикупљених захваљујући шефовима катедри припремљени су одговори на бројне упите. У сарадњи са проф. Јеленом Ђуриш, проф. Буха Ђорђевић припремила је предлог пројекта за финансирање иновационог инкубатора УБФФ који је поднесен на јавни позив за подршку развоја иновационих инкубатора који је расписан од стране Фонда за иновациону делатност.

НАПОМЕНА: *Остале активности наставника и сарадника факултета повезане са научноистраживачким радом изнете су кроз извештаје достављене од стране катедри факултета.*

ИЗВЕШТАЈИ О РАДУ КАТЕДРИ

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ КАТЕДРЕ ЗА АНАЛИТИЧКУ ХЕМИЈУ

Организација наставе у оквиру катедре за школску 2023/24

ИАС (Унети у табелу називе предмета, статус обавезни/изборни, смер МФ/МФ-МБ, семестар)

Назив предмета	Обавезни/ изборни	Смер МФ/МФ- МБ	Семестар
Аналитичка хемија 1	обавезни	МФ/МФ-МБ	други
Аналитичка хемија 2	обавезни	МФ/МФ-МБ	први
Увод у лабораторијски рад	изборни	МБ	други
Одабрана поглавља аналитичке хемије са модулом Зелена хемија	изборни	МФ	други

Студентски научно-истраживачки радови (навести имена ментора и кандидата)

Ментори: проф. др Снежана Ускоковић-Марковић; др Даница Бајук-Богдановић, научни саветник, ФФХ УБ

Кандидати: Јана Радојковић, Маша Радојевић

Ментор/и: др Светлана Ђого Мрачевић, ванредни проф; мастер хемије Милан Станковић, асистент

Кандидат/и: Јелена Петровић

Остале активности

	Планиране активности	Остварене активности	Напомена у вези са постигнутом реализацијом планираних активности
Број одбрањених докторских дисертација	(-)	(-)	/
Број одбрањених завршних радова	САС (-)	САС (-)	/
	МАС (-)	МАС (-)	/
	здрав. спец. (-) кратак курс (-)	здрав. спец. (-) кратак курс (-)	/
Број одбрањених ИАС завршних радова	(4)	(0)	/

Број студентских научно-истраживачких радова	(1)	(2)	/
Број радова штампаних у часописима:	међународног значаја (10)	међународног значаја (9)	/
	домаћим часописима (1)	домаћим часописима (1)	/
Број предавања по позиву и усмена излагања	међународни скупови (1-2)	међународни скупови (1)	/
	домаћи скупови (-)	домаћи скупови (-)	/
Присуство на скуповима са штампаним изводом	међународни скупови (1)	међународни скупови (12)	/
	домаћи скупови (-)	домаћи скупови (1)	/
Број реализованих догађаја (у организацији катедре)	(-)	(...)	/
Број предавача из иностранства који су одржали предавање на Факултету (на позив катедре)	(-)	(...)	/
Број курсева континуиране едукације	(-)	(...)	/
Број обука наставника/сарадника/истраживача	(0-1)	(2)	/
Број обука техничара	(0-1)	(0)	/

Додатне активности подржане институционалним финансирањем (навести називе само тамо где је назначено)

Активност	Број	Назив
Број уговорених пројеката Фонда за науку у којима је Факултет координатор (Навести назив/е програма, испод табеле је детаљан опис)	1	
Број уговорених пројеката Фонда за науку у којима је Факултет партиципант (Навести назив/е програма, испод табеле је детаљан опис)	3	

Број учешћа у комисијама за одбрану докторских радова (на Факултету и у оквиру других НИО)	2	
--	---	--

Учешће на пројектима

1. Међународни пројекти у којима је Факултет партиципант

Назив пројекта и идентификациони број пројекта: Monitoring of trace metal elements including lanthanides in the environmental samples as potential pollutants

Установа која је координатор: Institute for Nuclear Research (JINR), Dubna, Russian Federation

Руководилац са Факултета и број истраживача са Факултета који су ангажовани на пројекту: Славица Ражић

Назив програма из кога се пројекат финансира – билатерални

Назив пројекта и идентификациони број пројекта: A review of current status of analytical chemistry education. International Union of Pure and Applied Chemistry (IUPAC).

Установа која је координатор: Analytical Chemistry Division of IUPAC

Руководилац са Факултета и број истраживача са Факултета који су ангажовани на пројекту: Славица Ражић

Назив програма из кога се пројекат финансира – The International Union of Pure and Applied Chemistry (IUPAC)

2. Национални пројекти у којима је Факултет координатор

Назив пројекта и идентификациони број пројекта: Novel Bio-linked Magnetite/geopolymer Composites in Phenol-containing Wastewater Treatment: Toward Zero-waste Technology (BioCompWaterClean)

Руководилац/координатор: Славица Ражић

Број истраживача са Факултета који је ангажован на пројекту: 3

Назив програма из кога се пројекат финансира – (по позиву Фонда за науку/ Фонда за иновациону делатност итд): Призма

3. Национални пројекти у којима је Факултет партиципант

Назив пројекта и идентификациони број пројекта: Composite clays as advanced materials in animal nutrition and biomedicine, AniNutBiomedCLAYs

Установа која је координатор: ИТНМС

Руководилац са Факултета и број истраживача са Факултета који су ангажовани на пројекту: Проф. др Данина Крајишник, 2

Назив програма из кога се пројекат финансира (по позиву Фонда за науку/ Фонда за иновациону делатност итд): Идеје

Обуке наставника/сарадника/истраживача

Наставник/сарадник/истраживач: Снежана Ускоковић-Марковић

Врста обуке: Друштвено осетљиве групе и корупција

Установа у којој је обављена обука: Агенција за спречавање корупције

Трајање обуке: онлајн

Наставник/сарадник/истраживач: Светлана Ђого Мрачевић

Врста обуке: Унапређење наставничких и менторских компетенција за образовање фармацеута и медицинских биохемичара

Установа у којој је обављена обука: Фармацеутски факултет

Трајање обуке: 6 месеци

Наставник/сарадник/истраживач: Милан Станковић

Врста обуке: Обука за рад на HPLC-MS-у

Установа у којој је обављена обука: Фармацеутски факултет

Трајање обуке: 2 дана

Наставник/сарадник/истраживач: Милан Станковић

Врста обуке: Обука за рад на HPLC-DAD-у

Установа у којој је обављена обука: Хемијски факултет

Трајање обуке: 2 дана

Чланство у комисијама и радним групама на Факултету

Наставник/сарадник/истраживач: Снежана Ускоковић-Марковић

Комисија/радна група:

1. Централна пописна комисија
2. Комисија за утврђивање услова за прелазак са других високошколских установа на студије Фармацеутског факултета

Наставник/сарадник/истраживач: Славица Ражић

Комисија/радна група:

1. Члан Научног одбора конференције 3rd European Sample Preparation Conference (EuSP2024) and the 2nd Green and Sustainable Analytical Chemistry Conference (GSAC2024). Chania-Crete, Greece. 15-18 September, 2024.
2. Члан Научног одбора међународне конференције XXII EuroFoodChem, 14-16 June 2023, Belgrade, Serbia.
3. Члан Научног одбора међународне конференције Euroanalysis XXI, 27-31 August 2023, Geneva, Switzerland.
4. Члан Управног одбора СХД-а.
5. Члан Радне групе за Отворену науку на Универзитету у Београду.
6. Члан Одбора Задужбине Раде и Милана Вукићевића Универзитету у Београду.
7. Председник Комисије за одбрану докторске дисертације из области Аналитичке хемије. Наслов: *In-house mixed-mode ion-exchange materials for the extraction of contaminants from environmental samples*. Кандидат: Alberto Moral. Ruiz. Departament de Química Analítica i Química Orgànica - Universitat Rovira i Virgili, Tarragona (Шпанија).

8. Члан Комисије за избор у звање виши научни сарадник на Технолошком факултету Универзитета у Новом Саду.

Наставник/сарадник/истраживач: Милан Станковић

Комисија/радна група: Локална пописна комисија

**Руковођење или ангажовање у раду стручних тела и
Универзитета и комисијама/радним групама институција ван Универзитета**

Наставник/сарадник/истраживач: Славица Ражић

Комисија/радна група:

1. Члан Председништва Европског хемијског друштва (EuChemS Executive Board),
<https://www.euchems.eu/about-us/executive-board/>
2. Члан IUPAC-ове Комисије са зеленом хемијом и одрживи развој (*Interdivisional Committee on Green Chemistry for Sustainable Development - ICGCSD*) <https://iupac.org/body/041/>
3. Титуларни члан Секције за аналитичку хемију IUPAC-а (ACD-IUPAC)
<https://iupac.org/body/500/>

Остале активности

Наставник/сарадник/истраживач: Славица Ражић

1. Учесник у панел дискусији “Green Chemistry – Actions and Challenges”, организованој од стране [Green Chemistry Serbia](#) на 60-ом Саветовању Српског хемијског друштва (Ниш, Србија, 8. јун, 2024).
2. Уредништво/чланство у редакцијама међународних часописа
 - а. Члан *International Advisory Board*-а часописа *Analytical and Bioanalytical Chemistry (Springer)* <https://www.springer.com/journal/216/editors>
 - б. Члан *Advisory Board*-а часописа *Advances in Sample Preparation (Elsevier)* <https://www.sciencedirect.com/journal/advances-in-sample-preparation/about/editorial-board>
3. Рецензентске активности: Trends in Analytical Chemistry, Ecotoxicology and Environmental Safety

Наставник/сарадник/истраживач: Снежана Ускоковић-Марковић

Рецензентске активности: Analytical Letters, Plants, Materials, Catalysts, Applied Sciences, Nanomaterials, Nanotechnology Reviews, Polymers.

Рецензентске активности: Светлана Ђого Мрачевић

Часописи: Journal of Trace Elements and Minerals, Food Control, Food and Chemical Toxicology

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ КАТЕДРЕ ЗА АНАЛИТИКУ ЛЕКОВА

Организација наставе у оквиру катедре за школску 2023/24

ИАС

<i>Назив предмета</i>	<i>Обавезни/ изборни</i>	<i>Смер МФ/МФ-МБ</i>	<i>Семестар</i>
Аналитика лекова	обавезни	МФ	9. семестар
Фармацеутска регулатива у контроли лекова	изборни	МФ	9. семестар
Експериментални дизајн у аналитици лекова	изборни	МФ	9. семестар
Медицинска средства	изборни	МФ	8. семестар
Спортска фармација	изборни	МФ	8. семестар

САС

1. Назив САС: ПУШТАЊЕ ЛЕКА У ПРОМЕТ

- а. Активне фармацеутске супстанце и ексципијенси (2. семестар)

ДАС

<i>Назив предмета</i>	<i>Обавезни/ изборни</i>	<i>Семестар</i>
Критички преглед литературе	обавезни	2. семестар
Вештине комуникације и презентације	обавезни	3. семестар
Припрема пројектне документације	обавезни	4. семестар
Припрема и одбране предлога теме докторске дисертације	обавезни	4. семестар
Принципи савремене аналитике лекова	изборни	1. семестар
Стратегија развоја метода и хеометрија у аналитици лекова	изборни	2. семестар
Квантитативни однос структуре и ретенционог понашања супстанци	изборни	3. семестар
Одабрана поглавља аналитике и биоаналитике	изборни	3. семестар

Студентски научно-истраживачки радови (навести имена ментора и кандидата)

Ментор/и: асс. маг. фарм. Милена Рмандић, проф. др Анђелија Маленовић

Кандидат/и: Христина Симић, Теодора Сићовић

Остале активности

	Планиране активности	Остварене активности	Напомена у вези са постигнутом реализацијом планираних активности
Број одбрањених докторских дисертација	(-)	(-)	у складу са планом
Број одбрањених завршних радова	САС (-)	САС (-)	у складу са планом
	МАС (-)	МАС (-)	у складу са планом
	здрав. спец. (2) кратак курс (-)	здрав. спец. (2.) кратак курс (-)	у складу са планом
Број одбрањених ИАС завршних радова	(3)	(4)	надмашен план
Број студентских научно-истраживачких радова	(1)	(1)	у складу са планом
Број радова штампаних у часописима:	међународног значаја (5)	међународног значаја (5)	у складу са планом
	домаћим часописима (2)	домаћим часописима (3)	надмашен план
Број предавања по позиву и усмена излагања	међународни скупови (-)	међународни скупови (-)	у складу са планом
	домаћи скупови (3)	домаћи скупови (2)	делимично испуњен план, организационо-финансијски разлози
Присуство на скуповима са штампаним изводом	међународни скупови (2)	међународни скупови (1)	делимично испуњен план, организационо-финансијски разлози
	домаћи скупови (1)	домаћи скупови (-)	неиспуњен план из организационих разлога
Број реализованих догађаји (у организацији катедре)	(-)	(-)	у складу са планом
Број предавача из иностранства који су одржали предавање на Факултету (на позив катедре)	(-)	(-)	у складу са планом
Број курсева континуиране	(-)	(-)	у складу са планом

едукације			
Број обука наставника/сарадника/истраживача	(1)	(4)	надмашен план
Број обука техничара	(1)	(0)	неиспуњен план – обука није одржана из организационих разлога

Додатне активности подржане институционалним финансирањем (*навести називе само тамо где је назначено*)

Активност	Број	Назив
Број поднетих пријава пројеката из програма међународне билатералне сарадње (<i>Навести државу/државе</i>)	1	Словенија
Број уговорених међународних пројеката из мултилатералне сарадње у којима је Факултет партиципant (<i>Навести назив/е програма, испод табеле је детаљан опис</i>)	1	COST програм
Број индустријских пројеката уговорених и финансираних од приватног сектора	1	
Број учешћа у комисијама за одбрану докторских радова (на <i>Факултету и у оквиру других НИО</i>)	2	

Учешће на пројектима

1. Међународни пројекти у којима је Факултет партиципant

Назив пројекта и идентификациони број пројекта: COST акција CA21111 One Health drugs against parasitic vector borne diseases in Europe and beyond

Установа која је координатор: Drug Discovery and Biotechnology Lab, Department of Life Science, University of Modena and Reggio Emilia, Modena, Italy

Руководилац са Факултета и број истраживача са Факултета који су ангажовани на пројекту: 1, члан конзорцијума проф. др Биљана Оташевић

Назив програма из кога се пројекат финансира–(HORIZON/ COST/ CEEPUS/ билатерални итд.): COST

Курсеви континуиране едукације у организацији друге установе

Назив курса: Примена анализе ризика код медицинских средстава, одржан 01.03.2024. у Београду

Предавач: проф. др Анђелија Маленовић са предавањем под називом *Значај примене анализе ризика код медицинских средстава*

Организатор: Привредна комора Србије

Назив курса: Интегративни приступ женском репродуктивном здрављу од адолесенције до старости

Предавачи: проф. др Анђелија Маленовић, проф. др Ана Протић са предавањем под називом *Медицинска средства у репродуктивном здрављу жена*

Организатор: Удружење фармацеута Београда

Обуке наставника/сарадника/истраживача

Наставник/сарадник/истраживач: проф. др Анђелија Маленовић, проф. др Ана Протић, проф. др Биљана Оташевић

Врста обуке: унапређење наставничких компетенција, обука *Унапређење наставничких и менторских компетенција за образовање фармацеута и медицинских биохемичара*

Установа у којој је обављена обука: Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет

Трајање обуке: 31.05.-31.10.2024.

Наставник/сарадник/истраживач: проф. др Биљана Оташевић

Врста обуке: унапређење предузетничких потенцијала истраживача и истраживачке инфраструктуре у академском окружењу *EIT InfraBooster Foundation*

Установа у којој је обављена обука: обука на даљину организована од стране Европског института за иновације и технологију и Универзитета у Варшави, Пољска

Трајање обуке: 21.03.-18.04.2024.

Наставник/сарадник/истраживач: проф. др Биљана Оташевић

Врста обуке: унапређење истраживачке инфраструктуре универзитета и сарадња науке и индустрије *EIT InfraBooster Practitioner*

Установа у којој је обављена обука: обука на даљину организована од стране Европског института за иновације и технологију и Универзитета у Варшави, Пољска

Трајање обуке: 11.07.-25.11.2024.

Наставник/сарадник/истраживач: проф. др Биљана Оташевић

Врста обуке: јачање интегритета факултета у области борбе против корупције *Друштвено осетљиве групе и корупција*

Установа у којој је обављена обука: обука на даљину организована од стране Агенције за борбу против корупције Републике Србије

Трајање обуке: 18.09.2024.

Наставник/сарадник/истраживач: проф. др Анђелија Маленовић и проф. др Ана Протић

Врста обуке: унапређење наставничких и стручних компетенција *Медицинска средства на тржишту - систем вигиланце*

Установа у којој је обављена обука: Привредна комора Србије

Трајање обуке: 12.2024.

Подршка студентским активностима у организацији Катедре (летње школе, међународни конгреси, студентске размене – не односи се на активности које организују Цнирс, БПСА...)

Студенти: БПСА, учесници са Катедре проф. др Ана Протић, асист. маг. фарм. Милена Рмандић и асист. маг. фарм. Марија Рашевић

Врста активности: ЕДУ пројекат *Industrial skills event (ISE) Од молекула до тржишта*

Трајање активности: 17.10.2024.

Чланство у комисијама и радним групама на Факултету

Наставник/сарадник/истраживач: проф. др Мира Зечевић

Комисија/радна група: Комисија за специјалистичке и мастер студије

Наставник/сарадник/истраживач: проф. др Анђелија Маленовић, проф. др Ана Протић

Комисија/радна група: Комисија за праћење и унапређење квалитета наставе

Наставник/сарадник/истраживач: проф. др Анђелија Маленовић

Комисија/радна група: Комисија за припрему и реализацију теста ретенције знања (закључно са V и X семестром)

Наставник/сарадник/истраживач: проф. др Анђелија Маленовић

Комисија/радна група: Комисија за спровођење стручне праксе на ИАС Фармација

Наставник/сарадник/истраживач: проф. др Биљана Оташевић

Комисија/радна група: Комисија за последипломску наставу - докторске студије

Наставник/сарадник/истраживач: проф. др Биљана Оташевић

Комисија/радна група: Комисија за праћење и унапређење квалитета последипломске наставе

Наставник/сарадник/истраживач: проф. др Ана Протић

Комисија/радна група: Комисија за акредитацију студијског програма Мастер фармације 2026, члан радне групе 1

Остале активности

Настављена је сарадња са Хемофарм – Штада у оквиру пројекта сарадње са привредом започета 2022. У оквиру ове сарадње и пројекта под називом Испитивање фармацеутских материјала и производа током 2024. године завршен је развој и валидација метода за четири лека активностима на Катедри за аналитику лекова и у GMP акредитованој Лабораторији за испитивање и контролу лекова.

Асистенти мр. фарм. Марија Рашевић и мр. фарм. Милена Рмандић су ангажоване као аналитичари и учествују у одржавању QMS Лабораторије за испитивање и контролу лекова, а проф. др Ана Протић и проф. др Биљана Оташевић су промовисане у руководиоце испитивања у оквиру ове лабораторије. Такође, проф. др Ана Протић и проф. др Биљана Оташевић су промовисане у редовне професоре у 2023.

Током 2024. године, проф. др Анђелија Маленовић и проф. др Ана Протић су биле гостујући уредници специјалног издања у часопису *Архив за фармацију* под називом *Advances in drug quality control*, у оквиру кога је публиковано 4 прегледна рада, 4 оригинална научна рада и 1 стручни рад.

Проф. др Анђелија Маленовић је као члана Стручног тела надлежног за рецензију (контролу квалитета) програма континуиране едукације учествовала у рецензији 7 курсева/стручних састанака Фармацеутске коморе.

Проф. др Анђелија Маленовић је, као члана Одбора за доделу награде *Стеван Шукљевић*, 10.10.2024. учествовала у доношењу одлуке о додели награде.

Проф. др Анђелија Маленовић учествовала у организацији и реализацији вишедневне обуке одржане у периоду од 31.5. до 10.7.2024. под називом *Унапређење наставничких и менторских компетенција за образовање фармацеута и медицинских биохемичара*. Радионицу похађале проф. др Биљана Оташевић и проф. др Ана Протић.

Проф. др Мира Зечевић, као члан организационог одбора, учествовала је у организацији QP конференције *Улога квалификованог фармацеута у одржавању квалитета у динамичној фармацеутској индустрији* (енг. *The Role of the Qualified Pharmacist in Maintaining Quality in the Dynamic Pharmaceutical Industry*) која је одржана 1-2.11.2024. у Београду. На конференцији, у оквиру сесије *Нови трендови у контроли квалитета*, проф. др Анђелија Маленовић и проф. др Ана Протић су одржале предавање под називом *Development and validation of drug quality control methods in accordance with ICH Q2 (R2) and ICH Q14 guidelines*, а проф. др Биљана Оташевић и проф. др Мира Зечевић предавање под називом *The role of artificial intelligence and the changes it brings in the field of pharmaceutical regulations*.

Проф. др Мира Зечевић, проф. др Ана Протић и проф др Биљана Оташевић октобра 2024. биле су ангажоване као стручни надзорници за спољну проверу квалитета стручног рада здравствених радника и здравствених сарадника у апотекама у организацији Фармацеутске коморе Србије.

Проф. др Мира Зечевић и проф. др Анђелија Маленовић су наставиле дугогодишњи ангажман као експерти Агенције за лекове и медицинска средства Србије за процену фармацеутског квалитета регистрационе документације за лекове, док су се од јуна 2024. проф. др Ана Протић и проф др Биљана Оташевић, након обуке, активно ангажовале, такође, као експерти Агенције за лекове и медицинска средства Србије на истим пословима.

Проф. др Биљана Оташевић наставила је да, као члан и заменик председника, учествује у раду Савета факултета.

Проф др Биљана Оташевић била је фебруара 2024. члан Комисије за припрему предлога за избор декана и продекана на Универзитету у Београду – Фармацеутском факултету.

Проф. др Биљана Оташевић је априла 2024. члан Тима за интерну проверу усаглашености квалитета документације, простора и опреме потребне за спровођење уговорне контроле квалитета према *GMP* смерницама у Лабораторији за испитивање квалитета лекова и Лабораторији за микробиолошка испитивања (ЛИКЛ и ЛМИ).

Проф. др Мира Зечевић и проф. др Биљана Оташевић учествовале су у оцени и одбрани завршене докторске дисертације на Фармацеутском факултету Универзитета у Тузли, Федерација Босна и Херцеговина - проф. Др Мира Зечевић је била ментор, а проф.др Биљана Оташевић, члан комисије за оцену и одбрану докторске дисертације кандидата Алме Салкић која је одбрањена 17.маја 2024., На Фармацеутском Факултету Универзитета у Тузли. Проф. др Мира Зечевић и проф. др Биљана Оташевић именоване су у комисију за избор једног наставника на истом факултету. Проф. Др Мира Зечевић је по уговору била ангажована у реализацији наставе на трећем циклусу студија на Фармацеутском факултету Универзитета у Тузли у зимском семестру академске 2024/25. На наставном предмету Аналитичке методе у фармацији са укупно 5,25 одржаних часова наставе.

Проф. др Мира Зечевић и проф. др Анђелија Маленовић учествовале су у раду комисије за избор наставника на Фармацеутском факултету Универзитета у Сарајеву, Федерација Босна и Херцеговина, док су проф. др Ана Протић и проф. др Биљана Оташевић на истом факултету учествовале у реализацији наставе на предмету III циклуса студија, 2. семестра под називом Хемометрија у аналитици лијекова.

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ КАТЕДРЕ ЗА БОТАНИКУ

Организација наставе у оквиру катедре за школску 2023/24

ИАС (Унети у табелу називе предмета, статус обавезни/изборни, смер МФ/МФ-МБ, семестар)

Назив предмета	Обавезни/ изборни	Смер МФ/МФ-МБ	Семестар
Ботаника	обавезни	МФ	4.
Лековите биљке и животна средина	изборни	МФ	6.

Студентски научно-истраживачки радови (навести имена ментора и кандидата)

Ментор/и: доц. др Милош Збиљић

Кандидат/и: Тамара Милосављевић

Остале активности

	Планиране активности	Остварене активности	Напомена у вези са постигнутом реализацијом планираних активности
Број одбрањених докторских дисертација	(...)	(...)	
Број одбрањених завршних радова	CAC (...)	CAC (...)	
	MAC (...)	MAC (...)	
	здрав. спец. (...) кратак курс (...)	здрав. спец. (...) кратак курс (...)	
Број одбрањених ИАС завршних радова	(3)	(2)	
Број студентских научно-истраживачких радова	(1)	(1)	
Број радова штампаних у часописима:	међународног значаја (3)	међународног значаја (5)	
	домаћим часописима (2)	домаћим часописима (2)	
Број предавања по позиву и усмена излагања	међународни скупови (...)	међународни скупови (...)	
	домаћи скупови (...)	домаћи скупови (...)	
Присуство на скуповима са штампаним изводом	међународни скупови (1)	међународни скупови (2)	
	домаћи скупови (1)	домаћи скупови (-)	
Број реализованих догађаји	(...)	(...)	

<i>(у организацији катедре)</i>			
Број предавача из иностранства који су одржали предавање на Факултету (на позив катедре)	(...)	(...)	
Број курсева континуиране едукације	(...)	(1)	
Број обука наставника/сарадника/истраживача	(...)	(2)	
Број обука техничара	(...)	(...)	

Додатне активности подржане институционалним финансирањем (навести називе само тамо где је назначено)

Активност	Број	Назив
Број уговорених пројеката Фонда за науку у којима је Факултет партиципант (Навести назив/е програма, испод табеле је детаљан опис)	1	Програм Идеје
Број поднетих пријава пројеката Фонду за иновациону делатност (Навести назив/е програма)	1	SmartStart (поднета пријава је прошла први круг)
Број поднетих пријава пројеката из програма међународне билатералне сарадње (Навести државу/државе)	1	Србија - Хрватска
Број пројеката уговорен са другим организацијама које се финансирају средствима из буџета (Навести називе организација)	1	„Мониторинг лековитог и ароматичног биља у ПП Стара планина“ финансирано од стране ЈП Србијашуме

2. Национални пројекти у којима је Факултет партиципант

Назив пројекта и идентификациони број пројекта: Balkan biodiversity across spatial and temporal scales patterns and mechanisms driving vascular plant diversity (7750112)

Установа која је координатор: Универзитет у Београду Биолошки факултет

Руководилац са Факултета и број истраживача са Факултета који су ангажовани на пројекту: руководиоца Милош Збилић и члан тима Милана Ранимировић, број истраживача са факултета 2

Назив програма из кога се пројекат финансира (по позиву Фонда за науку/ Фонда за иновациону делатност итд): програм Идеје по позиву Фонда за науку

Назив пројекта и идентификациони број пројекта: Прибављање података и друге услуге у циљу наставка успостављања еколошке мреже Европске уније НАТУРА2000 као дела еколошке мреже Републике Србије – шеста фаза (Уговор бр. 067-3722/6 од 13.11.2023) и Успостављање Еколошке мреже на територији Републике Србије-седма фаза – Прибављање података и друге услуге у вези са типовима станишта и појединачним групама организама

флоре, фауне и гљива у циљу наставака успостављања еколошке мреже у Републици Србији (уговор бр. 067-3721/6 од 13.11.2023)

Установа која је координатор: Универзитет у Београду Биолошки факултет

Руководилац са Факултета и број истраживача са Факултета који су ангажовани на пројекту: 2 (Милош Збиљић и Милана Ранимировић, нема руководиоца)

Назив програма из кога се пројекат финансира (по позиву Фонда за науку/ Фонда за иновациону делатност итд):

Курсеви континуиране едукације у организацији друге установе

Назив курса: “Фитотерапија бола и инфламације” и “Важност правилне детерминације биљне сировине и саврмени алати за детерминацију биљака”

Предавачи: доц. др Милош Збиљић

Организатор: Удружење фармацеута Нишавско-пиротског региона, Секција за лековите биљке и фитотерапију и Секција за апотекарску делатност Савеза фармацеутских удружења Србије

Обуке наставника/сарадника/истраживача

Наставник/сарадник/истраживач: доц. др Милош Збиљић

Врста обуке: Academic writing – your own and your students

Установа у којој је обављена обука: The Centre for Educational Development

Трајање обуке: 1 дан (09.12.2024)

Наставник/сарадник/истраживач: доц. др Милош Збиљић

Врста обуке: ОБУКА О ПРЕДУЗЕТНИШТВУ КОЈЕ ЈЕ ИСХОД НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИХ АКТИВНОСТИ “BELGRADE ENTREPRENEURSHIP DEVELOPMENT WORKSHOP”

Установа у којој је обављена обука: Универзитет у Београду Фармацеутски факултет

Трајање обуке: 1 дан (3 сата) 26.09.2024

Чланство у комисијама и радним групама на Факултету

Наставник/сарадник/истраживач: Данило Стојановић

Комисија/радна група: Члан Савета Фармацеутског факултета, члан тима за спровођење пријемног испита и припремне наставе за полагање пријемног испита

Наставник/сарадник/истраживач: Милош Збиљић

Комисија/радна група: Комисија за попис залиха скриптарнице Факултета, Члан радне групе за сајт и друштвене мреже Фармацеутског факултета, члан тима за реализацију теста ретенције знања, Члан тима за спровођење пријемног испита и припремне наставе за полагање пријемног испита

Остале активности

Чланови катедре организовали су теренску наставу из редовног предмета Ботаника 03. и 04. 06. 2024. на планини Гоч.

Чланови катедре учествовали су у једнодневной еколошкој акцији „Зелена регенерација“ организованом од стране БПСА.

Истраживач приправник Жарко Младеновић организовао је и водио једнодневну акцију упознавања биљака пролећница на Кошутњаку за 16. 03. 2024. за заинтересоване студенте 2. године смера МФ.

Данило Стојановић био је члан комисије Сесије из Фармакокинетице, Клиничке фармације и Фармакогнозије на 63. конгресу студената биомедицинских наука Републике Србије са међународним учешћем у Врњачкој Бањи 22. 04. 2024.

Данило Стојановић је одржао јавно предавање у Библиотеци града Београда 20. 12. 2024. под називом „Утицај Месеца на лековите биљке и њихова благотворна својства“

Промена у наставном кадру катедре: Ванредни професор др Виолета Славковска пензионисана је од 1. 10. 2024.

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ КАТЕДРЕ ЗА ФАРМАЦЕУТСКУ ХЕМИЈУ

Организација наставе у оквиру катедре за школску 2023/24

ИАС (Унети у табелу називе предмета, статус обавезни/изборни, смер МФ/МФ-МБ, семестар)

Назив предмета	Обавезни/ изборни	Смер МФ/МФ-МБ	Семестар
Фармацеутска хемија 1	обавезни	МФ	III
Фармацеутска хемија 2	обавезни	МФ	IV
Фармацеутска хемија 3	обавезни	МФ	V
Фармацеутска хемија	обавезни	МФ-МБ	IV
Дизајн и синтеза лекова	изборни	МФ	IX

САС

2. Назив САС: Пуштање лека у промет (Испод унети називе предмета):

- а. Фармацеутско-медицинска хемија
- б. Активне фармацеутске супстанце и експиијенси

ДАС (Унети у табелу називе предмета, статус обавезни/изборни, семестар)

Назив предмета	Обавезни/ изборни	Семестар
Критички преглед литературе	обавезни	II
Припрема пројектне документације	обавезни	IV
Хемијски, биофармацеутски аспекти и рачунарске методе у дизајнирању лекова	изборни	I
Механизми деградације и биотрансформације	изборни	II

биолошки активних једињења		
Одабране методе синтезе и структурне анализе	изборни	III
Хемијске и биолошке интеракције биомолекула у развоју нових лекова	изборни	III

Студентски научно-истраживачки радови (навести имена ментора и кандидата)

Ментор/и: Катарина Николић, Немања Ђоковић

Кандидат/и: Вања Марковић

Ментор/и: Бранка Ивковић

Кандидат/и: Александра Милутиновић, Милош Марић

Ментор/и: Владимир Добричић

Кандидат/и: Катарина Видић, Тамара Јекели

Ментор/и: Славица Ољачић, Милан Бељкаш

Кандидат/и: Емир Кукић

Остале активности

	Планиране активности	Остварене активности	Напомена у вези са постигнутом реализацијом планираних активности
Број одбрањених докторских дисертација	(2)	(1)	
Број одбрањених завршних радова	CAC (/)	CAC (/)	
	MAC (/)	MAC (/)	
	здрав. спец. (3) кратак курс (/)	здрав. спец. (2) кратак курс (/)	
Број одбрањених ИАС завршних радова	(7)	(13)	
Број студентских научно-истраживачких радова	(5)	(4)	
Број радова штампаних у часописима:	међународног значаја (21)	међународног значаја (26)	
	домаћим часописима	домаћим часописима	

	(4)	(2)	
Број предавања по позиву и усмена излагања	међународни скупови (3)	међународни скупови (/)	
	домаћи скупови (/)	домаћи скупови (/)	
Присуство на скуповима са штампаним изводом	међународни скупови (8)	међународни скупови (27)	
	домаћи скупови (1)	домаћи скупови (1)	
Број реализованих догађаја (у организацији катедре)	(/)	(/)	
Број предавача из иностранства који су одржали предавање на Факултету (на позив катедре)	(/)	(/)	
Број курсева континуиране едукације	(2)	(/)	
Број обука наставника/сарадника/истраживача	(3)	(8)	
Број обука техничара	(/)	(/)	

Додатне активности подржане институционалним финансирањем (навести називе само тамо где је назначено)

Активност	Број	Назив
Број поднетих пријава пројеката Фонду за науку у 2024. години <i>Навести назив/е програма</i>	2	1. SFRS – DIASPORA 2023 2. SFRS – Diaspora
Број уговорених пројеката Фонда за науку у којима је Факултет координатор (Навести назив/е програма, испод табеле је детаљан опис)	1	Програм ИДЕЈЕ
Број уговорених пројеката Фонда за науку у којима је Факултет партиципant (Навести назив/е програма, испод табеле је детаљан опис)	1	Програм ПРИЗМА
Број поднетих пријава међународних пројеката из мултилатералне сарадње (Навести назив/е програма)	2	1. MSCA Doctoral Network 2. COST Action Proposal OC-2023-1-26895
Број поднетих пријава пројеката из програма међународне билатералне сарадње (Навести државу/државе)	2	1. Француска 2. Словенија

Број учешћа у комисијама за одбрану докторских радова (на Факултету и у оквиру других НИО)	1	Немања Ђоковић, Дизајнирање, синтеза и испитивање биолошких особина дуалних инхибитора циклооксигеназе-2 (COX-2) и 5-липооксигеназе (5-LOX), кандидат Јелена Бошковић
---	---	---

Учешће на пројектима

1. Међународни пројекти у којима је Факултет партиципант

Назив пројекта и идентификациони број пројекта: CA21135 - *Modelling immunotherapy response and toxicity in cancer (IMMUNO-model)*

Установа која је координатор: Laboratory of Immunology, Spain, Badalona

Руководилац са Факултета и број истраживача са Факултета који су ангажовани на пројекту: Славица Ољачић и Катарина Николић, 2 (радне групе WG4 и WG5)

Назив програма из кога се пројекат финансира—(HORISON/ COST/ CEEPUS/ билатерални итд.): COST

Назив пројекта и идентификациони број пројекта: CA22125 - *Precision medicine in biliary tract cancer (Precision-BTC-Network)*

Установа која је координатор: University of Salamanca, Campus Miguel Unamuno, Spain, Salamanca

Руководилац са Факултета и број истраживача са Факултета који су ангажовани на пројекту: Славица Ољачић и Катарина Николић, 2 (радне групе WG5 и WG6)

Назив програма из кога се пројекат финансира—(HORISON/ COST/ CEEPUS/ билатерални итд.): COST

Назив пројекта и идентификациони број пројекта: CA22103 - *A comprehensive network against brain cancer (Net4Brain)*

Установа која је координатор: Teesside University South Field Road, United Kingdom Middlesbrough

Руководилац са Факултета и број истраживача са Факултета који су ангажовани на пројекту: Славица Ољачић и Катарина Николић, 2 (радне групе WG1, WG2, WG4 и WG6)

Назив програма из кога се пројекат финансира—(HORISON/ COST/ CEEPUS/ билатерални итд.): COST

2. Национални пројекти у којима је Факултет координатор

Назив пројекта и идентификациони број пројекта: „Utilization of interplay between inflammation and cancer in the development of compounds with anticancer activity“, 7739840

Руководилац/координатор: Владимир Добричић

Број истраживача са Факултета који је ангажован на пројекту: 11

Назив програма из кога се пројекат финансира—(по позиву Фонда за науку/ Фонда за иновациону делатност итд.): програм ИДЕЈЕ Фонда за науку Републике Србије

3. Национални пројекти у којима је Факултет партиципант

Назив пројекта и идентификациони број пројекта: „*Reinvention of the diagnostic algorithm and treatment options for reactivated toxoplasmosis*“, 7328

Установа која је координатор: Институт за медицинска истраживања, Универзитет у Београду

Руководилац са Факултета и број истраживача са Факултета који су ангажовани на пројекту: Владимир Добричић, 1

Назив програма из кога се пројекат финансира (по позиву Фонда за науку/ Фонда за иновациону делатност итд): програм ПРИЗМА Фонда за науку Републике Србије

Обуке наставника/сарадника/истраживача

Наставник: Бојан Марковић

Врста обуке: Састанак оцењивача и техничких експерата Акредитационог тела Србије

Установа у којој је обављена обука: Народна банка Србије

Трајање обуке: 17. 12. 2024. (један дан)

Врста обуке: Напредна обука за Quantis Plus масени спектрометар са Vanquish Core течним хроматографом

Установа у којој је обављена обука: Фармацеутски факултет

Трајање обуке: 25. 3 - 28. 3. 2024.

Наставник: Бранка Ивковић

Врста обуке: Стручна обука радника за рад са азотом, аргоном и хелијумом

Установа у којој је обављена обука: Фармацеутски факултет

Трајање обуке: 2 дана

Врста обуке: Обука за рад на FT-IR уређају

Установа у којој је обављена обука: Фармацеутски факултет

Трајање обуке: 2 дана

Врста обуке: Унапређење наставничких и менторских компетенција за образовање фармацеута и медицинских биохемичара

Установа у којој је обављена обука: Фармацеутски факултет

Трајање обуке: 8 дана

Наставник: Милкица Цревар

Врста обуке: Унапређење наставничких и менторских компетенција за образовање фармацеута и медицинских биохемичара

Установа у којој је обављена обука: Фармацеутски факултет

Трајање обуке: 8 дана

Наставник: Славица Ољачић

Врста обуке: Обука у области спречавања корупције и јачања интегритета

Установа у којој је обављена обука: Фармацеутски факултет

Трајање обуке: 1 дан

Сарадник: Немања Ђоковић

Врста обуке: Безбедно управљање хемикалијама
Установа у којој је обављена обука: Фармацеутски факултет
Трајање обуке: 1 дан

Истраживач: Бранко Радовић
Врста обуке: Друштвено осетљиве групе и корупција
Установа у којој је обављена обука: Фармацеутски факултет
Трајање обуке: 1 дан

Чланство у комисијама и радним групама на Факултету

Наставник: Оливера Чудина
Комисија/радна група: Предконкурсна комисија

Наставник: Јасмина Брборић
Комисија/радна група: Комисија за издавачку делатност
Комисија/радна група: Тест ретенције знања

Наставник: Бранка Ивковић
Комисија/радна група: Комисије за последипломску наставу – докторске студије
Комисија/радна група: Комисија за утврђивање услова за прелазак студената са других високошколских установа на Фармацеутски факултет

Наставник: Владимир Добричић
Комисија/радна група: Комисија за праћење и унапређење квалитета наставе

Наставник: Милкица Цревар
Комисија/радна група: Комисија за праћење и унапређење квалитета последипломских студија
Комисија/радна група: Комисија за библиотеку

Сарадник: Немања Ђоковић
Комисија/радна група: Комисија за попис залиха (стакла, материјала ситног инвентара)
Комисија/радна група: Редакција сајта Фармацеутског факултета
Комисија/радна група: Тест ретенције знања – техничка подршка

Истраживач: Јелена Бошковић
Комисија/радна група: Тим за иницијативе за професионални развој

Истраживач: Милан Бељкаш
Комисија/радна група: Тим за иницијативе за професионални развој

Истраживач: Александра Илић
Комисија/радна група: Тим за промоцију и комуникацију науке

Истраживач: Ален Чебзан
Комисија/радна група: Тим за промоцију Факултета

Истраживач: Бранко Радовић

Комисија/радна група: Тим за промоцију Факултета

**Руковођење или ангажовање у раду стручних тела и
Универзитета и комисијама/радним групама институција ван Универзитета**

Наставник: Зорица Вујић

Комисија/радна група: Комисија стручних надзорника за спровођење провере квалитета стручног рада приватних апотека

Наставник: Славица Ерић

Комисија/радна група: Комисија стручних надзорника за спровођење провере квалитета стручног рада приватних апотека

Наставник: Оливера Чудина

Комисија/радна група: Комисија стручних надзорника за спровођење провере квалитета стручног рада приватних апотека

Наставник: Бојан Марковић

Комисија/радна група: Радна група за финансијску контролу и управљање Фармацеутског факултета

Комисија/радна група: Комисија за стандарде (H217 Козметика), Институт за стандардизацију Србије

Комисија/радна група: Комисија стручних надзорника за спровођење провере квалитета стручног рада приватних апотека

Наставник: Катарина Николић

Комисија/радна група: Комисија стручних надзорника за спровођење провере квалитета стручног рада приватних апотека

Наставник: Јасмина Брборић

Комисија/радна група: Комисија стручних надзорника за спровођење провере квалитета стручног рада приватних апотека

Остале активности

Проф. др Зорица Вујић обавља функцију проректора Универзитета у Београду.

Проф. др Бојан Марковић је обављао функцију продекана за финансије до 30.9.2024. године. Технички је експерт Акредитационог тела Србије за стандард ISO17025. Рецензирао је рукопис уџбеника Фармацеутска хемија 2 (аутори Оливера Чудина, Јасмина Брборић).

Проф. др Бојан Марковић је са проф. др Мирославом Савићем, проф. др Снежаном Савић и проф. др Милицом Дробац, у оквиру пројекта и споразума о сарадњи са *Center for Pharmaceutical Research of Shanghai Institute of Materia Medica, Chinese Academy of Sciences* (пројекат подржан од стране Кинеске академије наука), а на позив проф. др Yongzhuo Huang-a (*Molecular Pharmaceuticals and Natural products*) и проф. др Wei Huang-a (*Pharmaceutical Biotechnology and Natural products*) у периоду од 03. 9. до 10. 9. 2024. боравио у посети Шангајском институту *Materia Medica (SIMM)* (Шангај, НР Кина).

Наставници Зорица Вујић, Славица Ерић, Оливера Чудина, Бојан Марковић, Катарина Николић и Јасмина Брборић су именовани за стручњаке ради процене документације о испитивању квалитета, безбедности и ефикасности лекова од стране Агенције за лекове и медицинска средства Србије.

Наставник Катарина Николић је спољни експерт *Hemofarm A.D.* Вршац, Србија. Члан је AQB Working Party (Analytical quality by design), секције Комисије за Европску фармакопеју.

Око 90 матураната Медицинске школе Звездара боравило је у три термина у новембру 2024. на Катедри за фармацеутску хемију. Посета је организована у оквиру блок наставе из предмета Фармацеутска хемија, са циљем упознавања ученика са практичним извођењем инструменталних метода. Ученици су упознати са осталим делатностима Катедре, а добили су и опште информације о оба студијска програма Фармацеутског факултета.

Докторанд Милан Бељкаш је провео месец дана (1-28.2.2024.) на Хемијском Институту Универзитета у Тартуу (Short Term Scientific Mission Grant "New models for the development of dual HDAC/ROCK inhibitors as potential drugs to improve the efficacy and overcome the resistance of cancer immunotherapies", COST Action CA21135 (IMMUNO model), руководиоца проф. др Уко Марана). Овај грант је омогућио обуку у коришћењу Schrödinger софтверског пакета у циљу дизајна HDAC/ROCK мултитаргет инхибитора.

Докторанд Милан Бељкаш је учествовао у Virtual Mobility Grant за пројекат "Application of machine learning and molecular docking to the modelling and design of HDAC/ROCK dual inhibitors with in vitro experimental validation" у оквиру COST Action CA22125 (Precision-BTC-Network). Током двомесечног пројекта (14.7 - 20.9.2024.) формиран су QSAR модели који су искоришћени за предвиђање активности претходно дизајнираних HDAC/ROCK мултитаргет инхибитора. У оквиру овог пројекта је извршена евалуација синтетисаних једињења коришћење ROCK ензимских есеја.

Докторанд Милан Бељкаш је боравио у периоду 10.10 – 31.10.2024. на Пастеровом Институту у Паризу у оквиру гранта Француске амбасаде и Француског Института ((IT makes S(c)iENSE): Пројекат "Detailed biological evaluation of novel HDAC/ROCK multitarget inhibitors"). У току боравка су урађене детаљне ензимске и ћелијске анализе на хистон деацетилазама и различитим туморским ћелијским линијама.

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ КАТЕДРЕ ЗА ФАРМАЦЕУТСКУ ТЕХНОЛОГИЈУ И КОЗМЕТОЛОГИЈУ

Организација наставе у оквиру катедре за школску 2023/24

ИАС (Унети у табелу називе предмета, статус обавезни/изборни, смер МФ/МФ-МБ, семестар)

Назив предмета	Обавезни/ изборни	Смер МФ/МФ-МБ	Семестар
Фармацеутска технологија 1	обавезни	МФ	VI
Фармацеутска технологија 2	обавезни	МФ	VII
Фармацеутска технологија 3	обавезни	МФ	VIII
Козметологија	обавезни	МФ	VIII

Индустријска фармација	обавезни	МФ	IX
Медицинска средства	изборни	МФ	VIII
Савремени фармацеутски облици	изборни	МФ	IX
Фармацеутски облици лекова за педијатријску популацију	изборни	МФ	IX
Основи фармацеутске биотехнологије	изборни	МФ	IX
Ветеринарски лекови	изборни	МФ	IX

САС

3. Назив САС: Козметологија (*Испод унети називе предмета*):
 - a. Прописи о козметичким производима
 - b. Ефикасност и безбедност козметичких производа
 - c. Козметичке сировине
 - d. Формулација козметичких емулзија и гелова
 - e. Козметичке емулзије и гелови различите намене
 - f. Производња козметичких производа
 - g. Дермокозметички препарати
 - h. Дерматологија – одабрана поглавља
 - i. Дермокозметички и дермофармацеутски препарати у апотеци
 - j. Декоративна козметика
 - k. Биљни екстракти у козметичким производима
4. Назив САС: Индустијска фармација (*Испод унети називе предмета*):
 - a. Истраживање и развој у фармацеутској индустрији
 - b. Обезбеђење квалитета у фармацеутској индустрији
 - c. Регистрација лекова
 - d. Индустијска производња лекова
 - e. Савремени приступ развоју лекова
 - f. Примена микроорганизама и микробиолошка испитивања у фармацеутској индустрији
 - g. Паковање лекова
 - h. Управљање ризицима

МАС

1. Назив МАС: Дијететски и козметички производи у унапређењу квалитета живота (*Испод унети називе предмета*):
 - a. Увод у методологију научних истраживања
 - b. Козметички производи у унапређењу квалитета живота
 - c. Законски прописи у области дијететских и козметичких производа
 - d. Активне супстанце у дијететским и козметичким производима – критични атрибути квалитета

ДАС (*Унети у табелу називе предмета, статус обавезни/изборни, семестар*)

Назив предмета	Обавезни/ изборни	Семестар
Истраживање и развој фармацеутских облика лекова	Изборни	I
Напредни носачи лекова	Изборни	II
<i>In silico</i> - <i>in vitro</i> - <i>in vivo</i> методе карактеризације лекова	Изборни	III
Критички преглед литературе	Обавезни	II
Припрема пројектне документације	Обавезни	IV
Нанотехнологије у развоју носача/иновативних лекова	Изборни	IV
Припрема и одбрана предлога теме докторске дисертације	Обавезни	IV

Студентски научно-истраживачки радови (навести имена ментора и кандидата)

Ментор/и: проф. др Данина Крајишник, проф. др Бранка Ивковић

Кандидат/и: Александар Милић, Вук Цветановић

Ментор/и: проф. др Јелена Паројчић, др сц Ивана Васиљевић

Кандидат/и: Дуња Васиљевић

Ментор/и: проф. др Љиљана Ђекић, маг. фарм. Сандра Милинковић

Кандидат/и: Анђела Радовановић, Ана Антоновић

Ментор/и: проф. др Сандра Цвијић, маг. фарм. Александра Крстевска

Кандидат/и: Маша Петровић, Ивана Неделков

Ментор/и: проф. др Сандра Цвијић, проф. др Јелена Ђуриш

Кандидат/и: Милица Илић

Ментор/и: проф. др Светлана Ибрић, маг. фарм. Ивана Адамов

Кандидат/и: Дајана Максимовић, Минеа Лукач, Кристина Лицингер

Ментор/и: проф. др Снежана Савић, доц. др Тања Илић

Кандидат/и: Марија Виријевић, Ана Бајчић

Ментор/и: проф. др Снежана Савић, асист. маг. фарм. Тијана Станковић

Кандидат/и: Меланија Зурковић

Ментор/и: проф. др Снежана Савић, асист. др Јелена Ђоковић

Кандидат/и: Ивана Стојановић

Ментор/и: ван. проф. др Ивана Алексић, маг. фарм. Теодора Глишић

Кандидат/и: Ивана Ковачевић, Миљана Пашалић

Кандидат/и: Милица Златановић, Јована Рапајић

Ментор/и: ван. проф. др Ивана Пантелић, асист. маг. фарм. Анђела Тошић

Кандидат/и: Јована Јагодић, Катарина Весић

Ментор/и: ван. проф. др Ивана Пантелић

Кандидат/и: Сања Петровић

Ментор/и: др сц Ђорђе Медаревић, проф. др Зоран Максимовић

Кандидат/и: Маша Чежек, Јелена Стојић

Кандидат/и: Дарија Дишић

Планирани догађаји (у организацији Катедре)

1. Курс Центра за козметологију и дермофармацију под називом "Како до козметичких тврдњи заснованих на доказима: Потврда ефикасности козметичког производа", 26.10.2024.
2. У периоду од 25. до 27.09.2024., у хотелу Мона Плаза у Београду одржан је 4. састанак учесника COST акције 21108 - NETSKINMODELS (European Network for Skin Engineering and Modeling). Заједно са колегама из Института за примену нуклеарне енергије (ИНЕП), наши наставници и сарадници били су локални организатори скупа. Скупу је присуствовало 95 учесника из 31 државе.
3. У периоду од 03.09. до 28.11.2024. гост Катедре за фармацеутску технологију и козметологију био је Zhihao Zhong, докторанд Универзитета у Сарију (Велика Британија), који се у сарадњи са проф. Милицом Дробац (Катедра за фармакогнозију) бавио *in vitro* испитивањем ослобађања/пермеације лако испарљивих састојака кроз кожу.
4. У периоду од 05. до 20.11.2024. у лабораторијама Катедре боравио је и Yongrui Xiao, такође докторанд Универзитета у Сарију (Велика Британија), са циљем допуне претходно спроведеног експерименталног рада, по захтеву рецензена заједничког манускрипта.

Остале активности

	Планиране активности	Остварене активности	Напомена у вези са постигнутом реализацијом планираних активности
Број одбрањених докторских дисертација	(7)	(7)	
Број одбрањених завршних радова	САС + здрав. спец. (17)	САС (11) + здрав. спец. (2)	
	МАС (0)	МАС (0)	
	кратак курс (0)	кратак курс (0)	
Број одбрањених ИАС завршних радова	(43)	(29+1)	1 одбрањен завршни рад основних академских студија (стари програм)
Број студентских научно-истраживачких радова	(16)	(15)	
Број радова штампаних у часописима:	међународног значаја (25)	међународног значаја (24)	
	домаћим часописима (4)	домаћим часописима (4)	
Број предавања по позиву и усмена излагања	међународни скупови (1)	међународни скупови (8)	
	домаћи скупови (0)	домаћи скупови (4)	
Присуство на скуповима са штампаним изводом	међународни скупови (14)	међународни скупови (24)	
	домаћи скупови (0)	домаћи скупови (2)	
Број реализованих догађаја (у организацији катедре)	(1)	(4)	
Број предавача из иностранства који су одржали предавање на	(1)	(1)	

Факултету (на позив катедре)			
Број курсева континуиране едукације	(1)	(2+5)	2 курса континуиране едукације у организацији Факултета 5 курсева континуиране едукације у организацији друге установе
Број обука наставника/сарадника/истраживача	(0)	(6)	Сprovedено је укупно 6 обука у оквиру којих је обучено 7 наставника/сарадника/истраживача
Број обука техничара	(0)	(0)	

Додатне активности подржане институционалним финансирањем (навести називе само тамо где је назначено)

Активност	Број	Назив
Број организованих интернационалних научних скупова на којима је Факултет главни организатор (Навести назив скупа)	1	4th NETSKINMODELS Meeting, 17-19.09.2024.
Број организованих вебинара	2	Advanced Human Vascularized Tissue Models 08.11.2024.; Neurons as a sensor: how to use neurons as a universal bio-digital sensor in biopharma, dermo-cosmetic & nutrition applications, 06.12.2024.
Број поднетих пријава пројеката Фонду за науку у 2024. години (Навести назив/е програма)	1	Дијаспора 2023
Број уговорених пројеката Фонда за науку у којима је Факултет координатор (Навести назив/е програма, испод табеле је детаљан опис)	1	Дијаспора 2023
Број уговорених пројеката Фонда за иновациону делатност у којима је Факултет партиципant (Навести назив/е програма, испод табеле је детаљан опис)	1	Moonstone Monitoring System (Програм сарадње науке и привреде, вредност пројекта 714.880 ЕУР), носилац конзорцијума: Лабораторија доо
Број поднетих пријава међународних пројеката из мултилатералне сарадње (Навести назив/е програма)	2	HORIZON-MSCA-2024-DN-01
Број поднетих пријава пројеката из програма	3	Србија-Мађарска

међународне билатералне сарадње (<i>Навести државу/државе</i>)		Србија-Кина Србија-Италија
Број уговорених међународних пројеката из мултилатералне сарадње у којима је Факултет партиципант (<i>Навести назив/е програма, испод табеле је детаљан опис</i>)	2	Western Balkans Mobility Scheme – A POLICY ANSWERS - Formulation and characterization of polysaccharide mucoadhesive systems for ophthalmic drug delivery – 035; Erasmus Mundus Joint Master
Укупан број истраживача на Стенфорд листи	1	проф. др Светлана Ибрић

Учешће на пројектима

1. Међународни пројекти у којима је Факултет координатор

Назив пројекта и идентификациони број пројекта: Central European Knowledge Alliance for Teaching, Learning & Research in Pharmaceutical Technology (CEKA PharmTech) - RS-1113-08-2425

Руководилац/координатор: проф. др Јелена Паројчић

Број истраживача са Факултета који је ангажован на пројекту: програм међууниверзитетске размене у који су укључени наставници Катедре за фармацеутску технологију и козметологију и студенти ИАС и ДАС

Назив програма из кога се пројекат финансира–(HORISON/ COST/ CEEPUS/ билатерални итд.): CEEPUS

2. Међународни пројекти у којима је Факултет партиципант

Назив пројекта и идентификациони број пројекта: *Harmonized and sustainable pharmacy education for open Europe* - 2024-1-MK01-KA220-HED-000251180

Установа која је координатор: Ss. Cyril and Methodius University in Skopje, North Macedonia

Руководилац са Факултета и број истраживача са Факултета који су ангажовани на пројекту: проф. др Јелена Паројчић, ангажовано је 12 наставника и сарадника

Назив програма из кога се пројекат финансира–(HORISON/ COST/ CEEPUS/ билатерални итд.): Erasmus+

Назив пројекта и идентификациони број пројекта: Western Balkans Mobility Scheme – A POLICY ANSWERS - *Formulation and characterization of polysaccharide mucoadhesive systems for ophthalmic drug delivery* - 035

Установа која је координатор: Centre for Social Innovation in Vienna (Austria)

Руководилац са Факултета и број истраживача са Факултета који су ангажовани на пројекту: проф. др Данина Крајишник (1)

Назив програма из кога се пројекат финансира—(HORIZON/ COST/ CEEPUS/ билатерални умд.): Horizon Europe project "R&I POLICY making, implementation ANd Support in the WEsteRn BalkanS"

Назив пројекта и идентификациони број пројекта: European Network for Skin Engineering and Modeling (NETSKINMODELS, CA21108)

Установа која је координатор: Medical University of Innsbruck

Руководилац са Факултета и број истраживача са Факултета који су ангажовани на пројекту: Снежана Савић + 3 истраживача

Назив програма из кога се пројекат финансира—(HORIZON/ COST/ CEEPUS/ билатерални умд.): COST

Назив пројекта и идентификациони број пројекта: *Erasmus Mundus Joint Master, HYGIEIA - Joint Master in Health and Wellbeing Across the Lifespan, Grant Agreement Project 101180030 — HYGIEIA*

Установа која је координатор: University of Lusofona (Lisbon, Portugal)

Руководилац са Факултета и број истраживача са Факултета који су ангажовани на пројекту: Снежана Савић + 15 наставника

Назив програма из кога се пројекат финансира— Erasmus Mundus Joint Master Lot1 (EUROPEAN EDUCATION AND CULTURE EXECUTIVE AGENCY)

3. Национални пројекти у којима је Факултет координатор

Назив пројекта и идентификациони број пројекта: Value-Added Products from Maize, Wheat and Sunflower Waste as Raw Materials for Pharmaceutical and Food Industry – PhAgroWaste, ID 7752847

Руководилац/координатор: проф. др Зоран Максимовић

Број истраживача са Факултета који је ангажован на пројекту: 6

Назив програма из кога се пројекат финансира—(по позиву Фонда за науку/ Фонда за иновациону делатност итд): Програм Идеје

Назив пројекта и идентификациони број пројекта: Development of an innovative platform consisting of lipid-polymer hybrid nanoparticles and microneedles for targeted brain delivery of novel GABA_Akinases favored by reverse transport (MiNe2Brain), 17811.

Руководилац/координатор: проф. др Снежана Савић

Број истраживача са Факултета који је ангажован на пројекту: 7

Назив програма из кога се пројекат финансира—(по позиву Фонда за науку): Дијаспора 2023

Назив пројекта и идентификациони број пројекта: Neuroimmune aspects of mood, anxiety and cognitive effects of leads/drug candidates acting at GABA_A and/or sigma-2 receptors: In vitro/in vivo delineation by nano- and hiPSC-based platform (NanoCellEmoCog), 7749108.

Руководилац/координатор: проф. др Мирослав Савић

Број истраживача са Факултета који је ангажован на пројекту: 14

Назив програма из кога се пројекат финансира—(по позиву Фонда за науку): ИДЕЈЕ

4. Национални пројекти у којима је Факултет партиципант

Назив пројекта и идентификациони број пројекта: Composite clays as advanced materials in animal nutrition and biomedicine, AniNutBiomedClays, 7748088

Установа која је координатор: Институт за технологију нуклеарних и других минералних сировина, Београд, Србија

Руководилац са Факултета и број истраживача са Факултета који су ангажовани на пројекту: проф. др Данина Крајишник (2)

Назив програма из кога се пројекат финансира (по позиву Фонда за науку/ Фонда за иновациону делатност итд): Програм Идеје

Предавања на Факултету предавача из иностранства (на позив Катедре)

1. Проф. др Дорота Даниелак, Фармацеутски факултет, Универзитет медицинских наука у Познању (Пољска) боравила је у на Факултету у периоду 13-18. мај 2024. У оквиру СЕЕРУС мреже СЕКАPharmTech и одржала предавања на тему „Virtual Bioequivalence trial – is it possible?“ и „Biorelevant media and dissolution tests – getting closer to understanding the dosage form performance.“

Курсеви континуиране едукације у организацији Факултета

Назив курса: Како до козметичких тврдњи заснованих на доказима: Потврда ефикасности козметичког производа ()

Предавачи: проф. др Снежана Савић, проф. др Душанка Крајновић, ван. проф. др Ивана Пантелић, ван. проф. др Милица Лукић, проф. др Данина Крајишник, проф. др Љиљана Ђекић, проф. др Драгана Васиљевић, проф. др Небојша Цекић, др сц Санела Савић.

Организатор: Центра за козметологију и дермофармацију

Курсеви континуиране едукације у организацији друге установе

Назив курса: Практична дермоскопија - основни курс, 30.11.2024. (Акредитован одлуком Здравственог савета Србије број: 153-02-00440/2024-01)

Предавачи: проф. др Снежана Савић

Организатор: Edumed Global (MedScape)

Назив курса: Практична дермоскопија - напредни курс, 09.03.2024.

Предавачи: проф. др Снежана Савић

Организатор: Edumed Global (MedScape)

Назив курса: Фармацеутски препарати естрогена за хормонску терапију - трансдермална испорука, 24.02.2024.

Предавачи: проф. др Снежана Савић

Организатор: Друштво лекара Војводине

Назив курса: Безбедност дермокозметичких препарата: регулаторни и клинички аспекти, 05.10.2024.

Предавачи: проф. др Снежана Савић

Организатор: Dr Max, Стручни састанак прве категорије (ЗСС, одлука 153-02-239/2024-01)

Назив курса: Значај прогестерона и његових формулација у одржавању трудноће - Cyclogest® у фокусу (вебинер, 29.11.2024.); назив предавања: Вагинални препарати са прогестероном – фармацеутско-технолошки аспект (у организацији компаније *Richter Gedeon*)

Предавач: проф. др Драгана Васиљевић

Организатор: компанија *Richter Gedeon*

Назив курса: Кожа склона хроничним инфламаторним дерматозама: фактори ризика, третман, нега и заштита, предавање „Дермокозметички производи намењени осетљивој кожи као подршка третману различитих дерматоза“, 11.10.2024, Београд

Предавачи: ван. проф. др Милица Лукић

Организатор: Савез фармацеутских удружења Србије (СФУС)

Назив курса: Кожа склона хроничним инфламаторним дерматозама: фактори ризика, третман, нега и заштита, предавање „Дермофармацеутски препарати и медицинска средства са емолијентним ефектом – место и значај у третману инфламаторних обољења коже“, 11.10.2024, Београд

Предавачи: проф. др Данина Крајишник

Организатор: Савез фармацеутских удружења Србије (СФУС)

Назив курса: Виртуелна Дерматолошка Академија: Једноставно – Пантенол!

Предавач: ван. проф. др Милица Лукић

Организатор: *Edumed Webinar* (07.05.2024)

Обуке наставника/сарадника/истраживача

Наставник/сарадник/истраживач: проф. др Јелена Ђуриш, проф. др Милица Лукић, асист. др Ивана Васиљевић

Врста обуке: „Унапређење наставничких и менторских компетенција за образовање фармацеута и медицинских биохемичара“

Установа у којој је обављена обука: Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет

Трајање обуке: 31.5.-30.10.2024.

Наставник/сарадник/истраживач: проф. др Сандра Цвијић

Врста обуке: Радионица у вези моделовања биоперформанси лекова у специјалним популацијама пацијената уз помоћ *GPX* софтвера

Установа у којој је обављена обука: *Espace de l'Ouest Lyonnais*

Трајање обуке: 16.10.2024.

Наставник/сарадник/истраживач: ван. проф. др Ивана Пантелић, асист. др Ивана Васиљевић, асист. др Јелена Ђоковић

Врста обуке: Обука за предаваче на високошколским установама за извођење наставе на енглеском језику

Установа у којој је обављена обука: Универзитет у Београду

Трајање обуке: 4.11.2023.-20.1.2024. (Ивана Пантелић) 1.11.2024-31.1.2025. (Ивана Васиљевић и Јелена Ђоковић)

Наставник/сарадник/истраживач: ван. проф. др Ивана Пантелић

Врста обуке: Nature Masterclasses Expert Trainer-led workshop Communicating Your Research to Non-Specialists

Установа у којој је обављена обука: Српска академија наука и уметности (САНУ)

Трајање обуке: 04.10.2024.

Наставник/сарадник/истраживач: ван. проф. др Ивана Пантелић

Врста обуке: *Training 3: Presentation Skills and Public Speaking in Science, Including Science Networking and Cooperation*

Установа у којој је обављена обука: *Serbia Accelerating Innovation and Growth Entrepreneurship Project*

Трајање обуке: 03.04.2024.

Наставник/сарадник/истраживач: доц. др Тања Илић

Врста обуке: 2024 Introductory Course for Biologics Development and Manufacturing

Установа у којој је обављена обука: Global Training Hub for Biomanufacturing (GTH-B) у Јужној Кореји у организацији Интернационалног института за вакцине под покровитељством Светске здравствене организације и Министарства здравља Републике Кореје

Трајање обуке: 3.-14.06.2024.

Подршка студентским активностима у организацији Катедре (летње школе, међународни конгреси, студентске размене – не односи се на активности које организују Цнирс, БПСА...)

Студенти: Бојана Лазич и Јелена Лукић

Врста активности: студентска размена на Фармацеутском факултету Универзитета медицинских наука у Познању (Пољска) у оквиру *CEEPUS* мреже *CEKA PharmTech*

Трајање активности: 15.1-15.2.2024.

Студенти: Антони Биалек са Фармацеутског факултета Универзитета медицинских наука у Познању (Пољска)

Врста активности: студентска размена на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду у оквиру *CEEPUS* мреже *CEKA PharmTech*

Трајање активности: 1-21.7.2024.

Студенти: 10 (десет) студената из партнерских институција *CEEPUS* мреже *CEKA PharmTech*

Врста активности: Летња школа *CEKA PharmTech Summer School 2024 - 3D printing of pharmaceuticals*

Трајање активности: 1-5.7.2024.

Студенти: Ана Бајчић, Марија Виријевић, Јована Јагодић, Анђелија Лукић, Дарија Кулић, Милош Крстић, Оливера Делић, Теодора Коцић, Јана Максић и Емилија Конатар.

Врста активности: Међународна летња школа Козметологије (International Summer School of Cosmetology) на Фармацеутском факултету, Универзитета у Љубљани (Словенија).

Трајање активности: 17.-20.09.2024.

Студент: Zhihao Zhong, докторанд Универзитета у Сарију (Велика Британија).

Врста активности: истраживачки боравак посредством *The Turing Scheme: Placements for Postgraduate Researchers, UK*

Трајање активности: 03.09.-28.11.2024.

Студент: Yongui Xiao, докторанд Универзитета у Сарију (Велика Британија).

Врста активности: истраживачки боравак посредством *The Turing Scheme: Placements for Postgraduate Researchers, UK*

Трајање активности: 05.-20.11.2024.

Чланство у комисијама и радним групама на Факултету

Наставник/сарадник/истраживач: проф. др Данина Крајишник

Комисија/радна група: Комисија за обезбеђење квалитета, члан комисије, Централна пописна комисија за годишњи попис, председник комисије, Тим за интерну проверу Лабораторије за испитивање и контролу лекова (ЛИКЛ) и Лабораторије за микробиолошка испитивања (ЛМИ)

Наставник/сарадник/истраживач: проф. др Драгана Васиљевић

Комисија/радна група: Комисија за специјалистичке и мастер студије

Наставник/сарадник/истраживач: проф. др Јелена Ђуриш

Комисија/радна група: Комисија за акредитацију студијског програма Фармација на интегрисаним академским студијама, Комисија за праћење и унапређење квалитета наставе, Комисија за последипломску наставу – докторске студије, Комисија за припрему и реализацију теста ретенције знања закључно са V семестром, Комисија за спровођење студентске праксе на интегрисаним академским студијама на студијском програму Фармација, Комисија за спровођење стручне праксе за студијски програм Фармација – медицинска биохемија на интегрисаним академским студијама

Наставник/сарадник/истраживач: проф. др Јелена Паројчић

Комисија/радна група: Комисија за праћење и унапређење квалитета наставе, Комисија за специјалистичке и мастер студије

Наставник/сарадник/истраживач: проф. др Љиљана Ђекић

Комисија/радна група: шеф Катедре за фармацеутску технологију и козметологију; члан већа V године; члан Комисије за спровођење студентске праксе у оквиру ИАС - студијски програм Фармација; члан Радних група за акредитацију студијског програма ИАС – Фармација; Централна пописна комисија за годишњи попис, резервни члан; члан Комисије за оцену и одбрану завршене докторске дисертације кандидата маг. фарм. Јелене Мудрић; председник Комисије за оцену испуњености услова за избор др сц. Ане Ђирић у знање научни сарадник (по одлуци од 17.10.2024.)

Наставник/сарадник/истраживач: проф. др Сандра Цвијић

Комисија/радна група: Комисија за припрему и реализацију теста рететије знања, Програмски савет Центра за континуирану едукацију

Наставник/сарадник/истраживач: проф. др Светлана Ибрић

Комисија/радна група: Комисија за специјалистичке и мастер студије

Наставник/сарадник/истраживач: проф. др Снежана Савић

Комисија/радна група: продекан за науку и међународну сарадњу Фармацеутског факултета УБ до 30.09.2024; члан Комисије за последипломске студије - ДАС; члан Комисије за САС и МАС; члан Етичког комитета за биомедицинска истраживања; Комисија за спровођење активности Центра за научноистраживачки рад студената до 30.09.2024. Комисија за оцену испуњености услова за избор др сц. Ане Гледовић у знање научни сарадник (члан, по одлуци од 17.10.2024.); Комисија за оцену испуњености услова за избор др сц. Јелене Ђоковић у знање научни сарадник (члан, по одлуци од 17.10.2024.); Комисија за избор три асистента са докторатом за ужу научну област Фармацеутска технологија (новембар 2024); Комисија за избор једног асистента са докторатом за ужу научну област Фармацеутска технологија (јун 2024). Ментор две одбрањене докторске дисертације 23.09.2024. (Ана Гледовић) односно 24.09.2024. (Јелена Ђоковић). Ментор једне пријављене теме докторске дисертације (кандидат Тијана Станковић) и члан Комисије (председник) пријављене теме докторске дисертације (кандидат Анђела Тошић); члан Комисије за избор 10 студената докторских студија у звање истраживач приправник (новембар 2024); Комисија за припрему реферата по конкурс за избор два асистента за ужу научну област Фармацеутска технологија (члан, по одлуци од 11.07.2024); руководилац САС Козметологија; руководилац Центра за козметологију и дермофармацију.

Наставник/сарадник/истраживач: ван. проф. др Ивана Алексић

Комисија/радна група: Комисије за организовање и спровођење поступка студентског вредновања педагошког рада наставника и сарадника Факултета; председник већа IV године

Наставник/сарадник/истраживач: ван. проф. др Ивана Пантелић

Комисија/радна група: Комисија за припрему предлога за избор декана и продекана на Универзитету у Београду-Фармацеутском факултету; Члан Савета Фармацеутског факултета; Члан већа III и V године; Члан комисије за оцену ЦНИРС радова презентованих у оквиру Сесије 1 XVII Мини-конгреса студената Фармацеутског факултета 07.04.2024.

Наставник/сарадник/истраживач: ван. проф. др Милица Лукић

Комисија/радна група: Председник већа V године

Наставник/сарадник/истраживач: доц. др Тања Илић

Комисија/радна група: члан Комисије за спровођење студентске праксе на интегрисаним студијама на студијском програму Фармација на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду; ко-ментор једне пријављене теме докторске дисертације кандидата маг. фарм. Тијане Станковић; члан Комисије

за оцену испуњености услова кандидата маг.фарм. Анђеле Тошић и научне заснованости теме докторске дисертације; члан Комисије за оцену испуњености услова за избор Тијане Станковић у звање истраживач-сарадник; члан Комисије за оцену и одбрану завршене докторске дисертације кандидата дипл. фарм. Ане Гледовић; Члан већа IV године; члан тима за промоцију Фармацеутског факултета Универзитета у Београду.

Наставник/сарадник/истраживач: асист. маг. фарм. Ивана Адамов

Комисија/радна група: Комисија за праћење и унапређење квалитета последипломских студија, Комисија за научноистраживачки рад студената Фармацеутског факултета - Универзитета у Београду

Наставник/сарадник/истраживач: асист. др Јелена Ђоковић

Комисија/радна група: Члан комисије за оцену ЦНИРС радова презентованих у оквиру Сесије 1 XVII Мини-конгреса студената Фармацеутског факултета 07.04.2024.

Руковођење или ангажовање у раду стручних тела и Универзитета и комисијама/радним групама институција ван Универзитета

Наставник/сарадник/истраживач: проф. др Драгана Васиљевић

Комисија/радна група: Комисија за вредновање страних студијских програма и признавање страних високошколских исправа Универзитета у Београду

Наставник/сарадник/истраживач: проф. др Драгана Васиљевић

Комисија/радна група: Комисија за стандарде и сродне документе – Медицинска средства, Института за стандардизацију Србије

Наставник/сарадник/истраживач: проф. др Јелена Ђуриш

Комисија/радна група: Координациони одбор за трансфер знања и технологија Универзитета у Београду (члан одбора)

Наставник/сарадник/истраживач: проф. др Јелена Паројчић

Комисија/радна група: председница Секције за фармацеутске науке, Савеза фармацеутских удружења Србије (СФУС)

Наставник/сарадник/истраживач: проф. др Јелена Паројчић

Комисија/радна група: Радна група Фармацеутске коморе Србије за израду Националног оквира компетенција фармацеута

Наставник/сарадник/истраживач: проф. др Љиљана Ђекић

Комисија/радна група: Стручни одбор за континуирану едукацију Савеза Фармацеутских Удружења Србије (СФУС)

Наставник/сарадник/истраживач: проф. др Љиљана Ђекић

Комисија/радна група: Савет за здравље Градске општине Палилула (члан Савета и члан повременог радног тела Савета за израду Плана јавног здравља)

Наставник/сарадник/истраживач: проф. др Светлана Ибрић

Комисија/радна група: Савет за квалитет у фармацеутској пракси, Удружење за фармацију и медицинску делатност, Привредна комора Србије

Наставник/сарадник/истраживач: проф. др Снежана Савић (уредница), проф. др Љиљана Ђекић (уредница), проф. др Драгана Васиљевић, проф. др Данина Крајишник, ван. проф. др Ивана Пантелић, проф. др Светлана Ибрић.

Комисија/радна група: Радна група за израду новог издања Магистралних формула, Савез фармацеутских удружења Србије (СФУС)

Наставник/сарадник/истраживач: проф. др Снежана Савић

Комисија/радна група: Председник Секција за фармацеутску технологију и козметологију (СФУС); Комисија за стандарде и сродне документе KS H217, Козметика (Институт за стандардизацију Србије (ИСС)); Комисија за стандарде и сродне документе KS Z229, Нанотехнологије у ИСС.

Остале активности

Проф. др Снежана Савић је у оквиру мреже међууниверзитетске сарадње CEEPUS одржала следећа предавања приликом посете Semmelweis Medical University и Pázmány Péter Catholic University (Будимпешта, Мађарска, 27-31. мај 2024):

1. *Lipid-based nanoparticles for delivery of patented lead structures/drug candidates acting at GABAA receptors – formulation approach, in vitro and in vivo research platforms.* Предавање одржано на Faculty of Pharmacy - Semmelweis Medical University.
2. *Efficient development of (nano)emulsion systems based on green emulsifiers/emollients as carriers for various cosmetic actives: physicochemical, in vitro/in vivo performance.* Предавање одржано на Faculty of Information Technology and Bionics - Pázmány Péter Catholic University (PPKE).

Проф. др Снежана Савић одржала је предавање приликом посете *Center for Pharmaceutical Research of Shanghai Institute of Materia Medica, Chinese Academy of Sciences* (пројекат подржан од стране Кинеске академије наука), под насловом: *Lipid-based nanoparticles for parenteral delivery of drug candidates acting at GABAA receptors in animal models (3-10. септембар 2024)*

Проф. др Снежана Савић одржала је предавање у Привредној комори Србије (19. март 2024) под насловом: Клиничко тестирање козметичких производа: потврда рекламних твдњи кроз процену ефикасности и безбедности.

Проф. др Снежана Савић председавала је сесијом на 14th PBP World Meeting (март 2024, Беч, Аустрија): The short talks session "Nanoparticles and Vesicles II", 20 March 2024.

Проф. др Драгана Васиљевић, проф. др Љиљана Ђекић и проф. др Снежана Савић биле су чланице Уредништва часописа *Архив за фармацију*.

Проф. др Данина Крајишник, проф. др Драгана Васиљевић, проф. др Љиљана Ђекић, и проф. др Снежана Савић ангажоване су као експерти Агенције за лекове и медицинска средства Републике Србије за процену фармацеутског квалитета.

Проф. др Драгана Васиљевић била је председник Комисије за избор једног редовног професора за наставне предмете „Обликовање лијекова I“ и „Обликовање лијекова II“ на Универзитету у Сарајеву – Фармацеутском факултету.

Проф. др Јелена Паројчић је у оквиру мреже међууниверзитетске сарадње CEEPUS CEKAPharmTech у периоду од 20. до 25. маја 2024. боравила у студијској посети на Фармацеутском факултету, Медицинског универзитета у Гдањску (Пољска).

Проф. др Јелена Паројчић ангажована је као координатор пројектног тима Универзитета у Београду у оквиру Erasmus+ пројекта *Harmonized and sustainable pharmacy education for open Europe*.

Проф. др Јелена Паројчић ангажована је као члан пројектног тима у оквиру Erasmus+ пројекта *Learning and Working Together for Improved Healthcare Outcomes-Strengthening Interprofessional Education (WhoLeIPE)*.

Проф. др Јелена Паројчић ангажована је као експерт у реализацији Erasmus+ пројекта *Assessment Tool and Incentive Systems for Developing Higher Education Teachers' Performance (PROFFORMANCE+)*.

Проф. Светлана Ибрић је одржала пленарно предавање под називом: „Будућност фармацеутске индустрије у ери дигиталног здравља“ на Симпозијуму поводом 15 година Агенције за лијекове и медицинска средства БиХ у Неуму, 16-18.05.2024. године.

Проф. Светлана Ибрић је одржала предавање по позиву под називом: *”AI revolution in the pharmaceutical industry: the concept of digital health”*, на шестој QP конференцији која се одржала 01. и 02.11.2024. године у Београду.

Проф. Светлана Ибрић је одржала предавање по позиву под називом: „Иновације и напредак у терапијским системима: савремени изазови и правци развоја“ на трећој јубиларној конференцији Института за лијекове и медицинска средства Црне Горе у Будви, 28-30.11.2024. године.

Проф. Светлана Ибрић је одржала предавање по позиву под називом: „Примена AI у фармацеутској индустрији“ 06.12.2024. на 17. Напсер Конгресу на Златибору.

Проф. Светлана Ибрић је члан комисије за регистрацију хуманих лекова у Агенцији за лекове и медицинска средства Србије, као и члан комисије за регистрацију ветеринарских лекова у Агенцији за лекове и медицинска средства Србије. Ангажована је као експерт за процену документације о квалитету и документације о биолошкој еквивалентности у Агенцији за лекове и медицинска средства Србије, као и у Институту за лијекове и медицинска средства Црне Горе.

У периоду 23.09.2024–27.09.2024. године проф. Светлана Ибрић је у Агенцији за лијекове и медицинска средства Босне и Херцеговине одржала обуку на тему процене документације о биолошкој еквивалентности лекова.

Проф. др Јелена Ђуриш, асист. др Ивана Васиљевић, асист. Ивана Адамов и асист. Теодора Глишић учествовале су у осмишљавању и реализацији радионице у оквиру едукативног пројекта *Industrial Skills Event (ISE)*, у организацији БПСА-е 17. новембра 2024. године.

Проф. др Данина Крајишник, проф. др Драгана Васиљевић, проф. др Љиљана Ђекић и ван. проф. др Ивана Пантелић ангажоване су као стручни надзорници за спољну проверу квалитета стручног рада у здравственим установама, другим правним лицима и приватној пракси за 2024. годину.

Проф. др Јелена Ђуриш и ван. проф. др Ивана Алексић су биле гостујући уредници посебног издања врхунског међународног часописа *Pharmaceutics* (MDPI, Basel, Switzerland), под називом *Advanced Pharmaceutical Excipients Used in Solid Dosage Forms*.

Проф. др Љиљана Ђекић била је гостујући уредник:

- посебног издања врхунског међународног часописа *Pharmaceutics* (MDPI, Basel, Switzerland) под називом *Chitosan based novel pharmaceutical dosage forms and drug delivery systems*;
- посебног издања врхунског међународног часописа *Pharmaceutics* (MDPI, Basel, Switzerland) под називом *Recent Progress in Microencapsulation and Nanoencapsulation for Pharmaceutical Applications*;
- посебног издања међународног часописа *Processes* (MDPI, Basel, Switzerland) под називом *Advances in Interactions of Polymers in Emulsion Systems*.

Проф. др Љиљана Ђекић (координатор), ванр. Проф. др Милица Лукић и доц. др. Тања Илић учествовале су у организацији и реализацији Стручне праксе I на студијском програму ИАС – Фармација.

Проф. др Љиљана Ђекић (координатор), маг. фарм. Анђела Тошић, маг. фарм. Тијана Станковић и маг. фарм. Сандра Милинковић, током јула и августа 2024. године, учествовале су у организацији и реализацији дела летње праксе на **Катедри, у оквиру** Интернационалне размене студената којом руководе IPSF (International Pharmaceutical Students' Federation) и NAPSer (Nacionalna asocijacija studenata farmacije - Srbija).

Наставници и сарадници Катедре учествовали су у припреми и реализацији поставке под називом „Између здравља и ризика“ за потребе 17. Фестивала науке који је одржан од 12.-14. 12. 2024. у Београду, у оквиру сарадње са Центром за научноистраживачки рад студената (ЦНИРС) Фармацеутског факултета Универзитета у Београду.

Проф. др Сандра Цвијић је била члан комисије на 63. Конгресу студената биомедицинских наука Републике Србије са интернационалним учешћем (сесије Фармацеутска технологија 1 и Фармацеутска технологија 2); Врњачка Бања, април, 2024.

Проф. др Сандра Цвијић је одржала предавање Лечење респираторних инфекција у педијатријској популацији – значај формулације и избора фармацеутског облика лека на 77. симпозијуму СФУС, Стручни састанак 2: Улога фармацеута у терапији респираторних инфекција у педијатријској популацији; 2024, 12. октобар; Београд, Србија.

Асист. др Ивана Васиљевић и асист. др Ерна Турковић ангажоване су као аналитичари у Лабораторији за испитивање и контролу лекова (ЛИКЛ).

Др сц Ђорђе Медаревић обавља дужност руководиоца квалитета Лабораторије за испитивање и контролу лекова. Проф. др Светлана Ибрић и др сц Ђорђе Медаревић су били чланови организационог одбора QR конференције одржане 1-2.11.2024. у Београду под слоганом *The Role of the Qualified Pharmacist in Maintaining Quality in the Dynamic Pharmaceutical Industry*.

Током априла месеца 2024. године проф. др Јелена Ђуриш је боравила на Катедри за фармацеутску технологију на Универзитету медицинских наука у Познању, Пољска. Боравак је реализован у оквиру програма наставничке мобилности CEEPUS мреже RS-1113-07-2324 - *Central European Knowledge Alliance for Teaching, Learning & Research in Pharmaceutical Technology (CEKA PharmTech)*. Том приликом је одржала предавање и радионицу на тему *AI-empowered Quality by Design approach in advanced pharmaceutical formulation and process development*.

Ван. проф. др Милица Лукић је одржала предавање на стручном састанку у оквиру *„Beauty Business Talks Powered by Revider“* (22.11.2024) одржала предавање „Кожа и козметички активни састојци – нови увиди“.

У организацији Центра за козметологију и дермофармацију, Универзитета у Београду – Фармацеутског факултета, више наставника катедре одржало је предавања на курсу „Како до козметичких тврдњи заснованих на доказима: потврда ефикасности козметичког производа“, 26.10.2024. године, и то: проф. др Снежана Савић - „Потврда рекламних тврдњи кроз испитивање ефикасности козметичких производа: пут од ефективног козметичког састојка до прихватљивог доказа“, ван. проф. Ивана Пантелић - „Text mining приступи и упитници као потпора тврдњама о ефектима козметичких производа: могућности и ограничења“, ван. проф. Милица Лукић „Влажност коже и трансепидермални губитак влаге: како неинвазивним методама можемо да проценимо стање и функционалност кожне баријере“, проф. др Данина Крајишник - „Како до ефикасности козметичких производа за третман коже са атопијским дерматитисом: од козметичких сировина до финалног производа“, проф. др Драгана Васиљевић - „Козметички производи за децу – како до жељених ефеката?“, проф. др Љиљана Ђекић - „Козметички производи за прање/чишћење и кондиционирање косе и власишта – како поткрепити тврдње повезане са ефектом влажења/хидратације?“.

Наставници Катедре учествовали су у организацији и реализацији *International Summer School of Cosmetology*, на Фармацеутском факултету, Универзитета у Љубљани, са следећим предавањима: проф. др Снежана Савић – *Efficient development of (nano)emulsion systems based on green emulsifiers/emollients as carriers for various cosmetic actives: physicochemical and in vitro/in vivo performances*, ван. проф. Ивана Пантелић - *In vivo assessment of biophysical and mechanical skin parameters towards cosmetic products claim substantiation* и доц. др Тања Илић - *Non-animal approaches for safety assessment of cosmetic products: overview of new approach methodologies (NAMs)*.

У периоду од 25. до 27.09.2024., у хотелу Мона Плаза у Београду организован је скуп 4th NETSKINMODELS Meeting, финансиран од стране COST акције 21108 (European Network for Skin Engineering and Modeling). Скупу је присуствовало 95 учесника из 31 државе.

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ КАТЕДРЕ ЗА ФАРМАКОГНОЗИЈУ

Организација наставе у оквиру катедре за школску 2023/24

ИАС (Унети у табелу називе предмета, статус обавезни/изборни, смер МФ/МФ-МБ, семестар)

Назив предмета	Обавезни/ изборни	Смер МФ/МФ-МБ	Семестар
Фармакогнозија	обавезни	МФ	пролећни
Фармакогнозија	обавезни	МФ	јесењи
Фитотерапија	обавезни	МФ	јесењи
Анализа биљних дрога и препарата	изборни	МФ	пролећни
Медицинска средства	изборни	МФ	пролећни

САС

5. Назив САС: Фармакотерапија у фармацеутској пракси:

- Фитотерапија 1. Наставници: проф. др Силвана Петровић, др сц. Јелена Кукић-Марковић, доцент; проф. др Татјана Кундаковић-Васовић, проф. др Милица Дробац
- Фитотерапија 2. Наставници: проф. др Силвана Петровић, проф. др Татјана Кундаковић-Васовић, проф. др Милица Дробац

- с. Фитотерапија 3. Наставници: проф. др Зоран Максимовић, проф. др Татјана Кундаковић-Васовић, др Мирјана Марчетић, ванр. проф.
6. Назив САС: Козметологија:
а. Биљни екстракти у козметичким производима. Наставник: проф. др Силвана Петровић
7. Назив САС: Пуштање лека у промет:
а. Биљни производи. Наставник: проф. др Зоран Максимовић
8. Назив САС: Фармацеутска здравствена заштита
а. Самомедикација, фитотерапија, дијететика, јавно здравље. Наставник: проф. др Милица Дробац

МАС**Назив МАС: Дијететски и козметички производи у унапређењу квалитета живота**

2. Наставник проф. др Татјана Кундаковић-Васовић:
а. Дијететски производи-врсте, карактеристике, облици
2. Наставник: др сц. Мирјана Марчетић, ванр. проф.
а. Природна, органска и нутрикозметика (изборни предмет)

ДАС (Унети у табелу називе предмета, статус обавезни/изборни, семестар)

Назив предмета	Обавезни/ изборни	Семестар
Одабрана поглавља фармакогнозије Наставник: проф. др Силвана Петровић	изборни	јесењи
Критички преглед литературе Наставник: др сц. Мирјана Марчетић, ванр. проф.	обавезни	пролећни
Вештине комуникације и презентације Наставник: др сц. Мирјана Марчетић, ванр. проф.	обавезни	јесењи

Студентски научно-истраживачки радови

(навести имена ментора и кандидата)

Ментор/и: проф. др Зоран Максимовић, др сц. Ђорђе Медаревић, виши научни сарадник**Кандидат/и:** Дарија Дишић**Ментор/и:** проф. др Татјана Кундаковић-Васовић, мр фарм. Јелена Радовић Селград**Кандидат/и:** Катарина Драгичевић Судимац, Јана Бјелица**Ментор/и:** др сц. Мирјана Марчетић, ванр. проф., доц. др сц. Андријана Милошевић Георгиев**Кандидат/и:** Урош Маричић

Ментор/и: др сц. Мирјана Марчетић, ванр. проф., др сц. Маријана Ђурчић, ванр. проф

Кандидат/и: Никола Шалинић

Ментор/и: др сц. Мирјана Марчетић ванр. проф., доц. др сц. Милош Збиљић

Кандидат/и: Тамара Милосављевић

Ментор: др сц. Јелена Арсенијевић, асистент са докторатом

Кандидат: Наталија Миљковић

Остале активности

	Планиране активности	Остварене активности	Напомена у вези са постигнутом реализацијом планираних активности
Број одбрањених докторских дисертација	0	0	
Број одбрањених завршних радова	CAC (....)	CAC (....)	
	MAC (....)	MAC (....)	
	здрав. спец. 2 кратак курс (...)	0 кратак курс (...)	
Број одбрањених ИАС завршних радова	16	24	
Број студентских научно-истраживачких радова	7	6	
Број радова штампаних у часописима:	међународног значаја	међународног значаја	
	16	20	
	домаћим часописима	домаћим часописима	
	5	3	
Број предавања по позиву и усмена излагања	међународни скупови	међународни скупови	
	(...)	(...)	
	домаћи скупови	домаћи скупови	
	(...)	(...)	
Присуство на скуповима са штампаним изводом	међународни скупови	међународни скупови	

	6	13	
	домаћи скупови	домаћи скупови	
	0	2	
Број реализованих догађаја (у организацији катедре)	(...)	(...)	
Број предавача из иностранства који су одржали предавање на Факултету (на позив катедре)	(...)	(...)	
Број курсева континуиране едукације	1	7 У организацији друге установе	Детаљи су написани испод табеле
Број обука наставника/сарадника/истра живача	1	2	Детаљи су написани испод табеле
Број обука техничара	(...)	(...)	

Додатне активности подржане институционалним финансирањем (навести називе само
тамо где је назначено)

Активност	Број	Назив
Број уговорених пројеката Фонда за науку у којима је Факултет координатор (Навести назив/е програма, испод табеле је детаљан опис)	1	
Број уговорених пројеката из програма међународне билатералне сарадње (Навести државу/државе, испод табеле је детаљан опис)	1	Детаљи су написани испод табеле

Учешће на пројектима

1. Међународни пројекти у којима је Факултет партиципант

Назив пројекта: Chemotaxonomic investigations and biological potential of *Stachys recta* group (Lamiaceae) from the area of Balkan Peninsula.

Установа која је координатор: Српска академија наука и уметности (САНУ). Координатор: дописни члан САНУ, др сц. Марјан Никетић, научни и музејски саветник.

Руководилац са Факултета и број истраживача са Факултета који су ангажовани на пројекту: Руководилац проф. др Силвана Петровић. Број истраживача са Факултета: 4 (доц. др Јелена Кукић-Марковић; др сц. Љубош Ушјак, научни сарадник и др сц. Виолета Милутиновић, научни сарадник са Катедре за фармакогнозију; маг. екол. Милана Ранимировић, асистент на Катедри за ботанику).

Назив програма из кога се пројекат финансира: билатерална научна сарадња Српске академије наука и уметности (САНУ) и Бугарске академије наука (БАН) (2023-2025).

2. Национални пројекти у којима је Факултет координатор

Назив пројекта и идентификациони број пројекта: Value-Added Products from Maize, Wheat and Sunflower Waste as Raw Materials for Pharmaceutical and Food Industry (PhAgroWaste), 7752847

Руководилац/координатор: проф. др Зоран Максимовић

Број истраживача са Факултета који је ангажован на пројекту: 6 (Катедра за фармакогнозију: проф. др Зоран Максимовић и др сц. Стеван Самарцић, научни сарадник; Катедра за фармацеутску технологију и козметологију: др сц Ђорђе Медаревић, виши научни сарадник, др сц. Ерна Турковић, асистент, ванр. проф. др Милица Лукић, др сц. Ана Ћирић, истраживач-сарадник).

Назив програма из кога се пројекат финансира—(по позиву Фонда за науку / Фонда за иновациону делатност итд): Фонд за науку - програм ИДЕЈЕ.

Курсеви континуиране едукације у организацији друге установе

- 1. Назив курса:** 76. Симпозијум Савеза фармацеутских удружења Србије (СФУС). Семинар 2. Како спречити и лечити гастроинтестиналне поремећаје - перспектива фармацеута. Копаоник, 1. јун 2024. год.

Предавач: проф. др Силвана Петровић. Назив предавања: Биљни лековити производи код поремећаја функције јетре.

Организатор: Савез фармацеутских удружења Србије (СФУС)

- 2. Назив курса:** Важност правилне детерминације биљне сировине и савремени алати за детерминацију биљака, **Биљобер фармацеута, Хотел Сунце, Сокобања, (6-7.7.2024)**

Предавачи: проф. др Татјана Кундаковић-Васовић. Назив предавања: Хемијске методе за идентификацију фалсификата у биљним дрогама

Организатор: Секција за лековите биљке и фитотерапију у сарадњи са Секцијом за апотекарску делатност Савеза фармацеутских удружења Србије и Удружење фармацеута Нишавско-пиротског региона

- 3. Назив курса:** Фитотерапија бола и инфламације **Биљобер фармацеута, Хотел Сунце, Сокобања, (6-7.7.2024)**

Предавачи: др сц. Мирјана Марчетић, ванр. проф. Назив предавања: Фитотерапија бола и инфламације

Организатор: Секција за лековите биљке и фитотерапију у сарадњи са Секцијом за апотекарску делатност Савеза фармацеутских удружења Србије и Удружење фармацеута Нишавско-пиротског региона

- 4. Назив курса:** Фитотерапија бола и инфламације **Биљобер фармацеута, Хотел Сунце, Сокобања, (6-7.7.2024)**

Др Јелена Кукић-Марковић, доцент, mag. farm. спес. Мира Стојановић (Апотека Београд) Назив радионице: „Фитотерапија бола и инфламације – радионица“.

Организатор: Секција за лековите биљке и фитотерапију у сарадњи са Секцијом за апотекарску делатност Савеза фармацеутских удружења Србије и Удружење фармацеута Нишавско-пиротског региона

5. **Назив курса:** Интегративни приступи женском репродуктивном здрављу од адолесценције до старости, Хотел Путник ИН, Београд (15. март 2024).

Предавачи: проф. др Татјана Кундаковић-Васовић. Назив предавања: Фитотерапија код гинеколошких тегоба и симптома менопаузе

Организатор: Секција за лековите биљке и фитотерапију у сарадњи са Секцијом за апотекарску делатност Савеза фармацеутских удружења Србије и Удружење фармацеута Нишавско-пиротског региона

6. **Назив курса:** Самолечење током трудноће – могућности и ограничења, Ниш, Крагујевац, Београд, Нови Сад (март и април 2024.)

Предавач: проф. др Милица Дрбац. Назив предавања: Рационална и безбедна примена биљних и дијететских производа током трудноће.

Организатор: Савез фармацеутских удружења Србије (СФУС).

7. **Назив курса:** 77. Симпозијум Савеза фармацеутских удружења Србије (СФУС). Стручни састанак 2. Улога фармацеута у терапији респираторних инфекција у педијатријској популацији. Београд, 12. октобар 2024. год.

Предавач: др сц. Мирјана Марчетић, ванр. проф. Назив предавања: Примена биљних лековитих производа за ублажавање симптома респираторних инфекција у педијатријској популацији

Организатор: Савез фармацеутских удружења Србије (СФУС).

Обуке наставника/сарадника/истраживача

1. **Наставник/сарадник/истраживач:** проф. др Зоран Максимовић

Врста обуке: обука за саветника за хемикалије

Установа у којој је обављена обука: Универзитет у Новом Саду - Технолошки факултет

Трајање обуке: 41 час (пет радних дана од 9 до 16 ч).

2. **Наставник/сарадник/истраживач:**

- i. др сц. Мирјана Марчетић, ванр. проф.,
- ii. др сц. Јелена Кукић-Марковић, доцент,
- iii. др сц. Јелена Арсенијевић, асистент са докторатом

Врста обуке: "Унапређење наставничких и менторских компетенција за образовање фармацеута и медицинских биохемичара"

Установа у којој је обављена обука: Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет

Трајање обуке: 31.5. - 10.7.2024. (7 радионица у трајању 2-4 сата)

Чланство у комисијама и радним групама на Факултету

Наставник: проф. др Силвана Петровић.

Комисија/радна група: Члан Комисије за последипломску наставу – докторске академске студије. Члан Савета Факултета (да ли треба навести овде?)

Наставник: проф. др Татјана Кундаковић-Васовић

Комисија/радна група: Члан комисије за специјалистичке студије здравствених радника и здравствених сарадника

Наставник: проф. др Милица Дробац

Комисија/радна група: Члан Комисије за припрему и реализацију теста ретенције знања (студијски програм Фармација); Члан Комисије за спровођење студентске стручне праксе (студијски програм Фармација)

Наставник: др сц. Мирјана Марчетић, ванр. проф.

Комисија/радна група: Члан Комисије за праћење и унапређење квалитета наставе; Члан Комисије за праћење и унапређење квалитета последипломских студија

Наставник: др сц. Јелена Кукић-Марковић, доцент

Комисија/радна група: члан Комисије за дисциплинску одговорност студената

Руковођење или ангажовање у раду стручних тела и Универзитета и комисијама/радним групама институција ван Универзитета

Наставник: проф. др Нада Ковачевић

Комисија/радна група: члан Савета Универзитета у Београду

Наставник: проф. др Нада Ковачевић

Комисија/радна група: члан Жирија Привредне коморе Србије за награђивање докторских дисертација

Наставници: проф. др Силвана Петровић, проф. др Зоран Максимовић.

Комисија/радна група: Чланови по позиву Комисије за стављање у промет хуманих лекова при Агенцији за лекове и медицинска средства Србије (АЛИМС).

Наставници: проф. др Милица Дробац

Комисија/радна група: Члан Стручног одбора за континуирану едукацију Савеза фармацеутских удржења Србије (СФУС)

Остале активности

1. Стручне публикације

Проф. др Силвана Петровић, проф. др Татјана Кундаковић-Васовић, проф. др Милица Дробац, проф. др Зоран Максимовић и ванр. проф. др Мирјана Марчетић су коаутори, а проф. др Нада Ковачевић је један од рецензената стручне публикације **Допуна Магистралних формула 2008 (МФ 2008) - Биљни чајеви**. Издавач: Савез фармацеутских удружења Србије. Београд 2024. ISBN 978-86-910113-5-2. ISBN електронског издања 978-86-910113-6-9.

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ КАТЕДРЕ ЗА ФАРМАКОКИНЕТИКУ И КЛИНИЧКУ ФАРМАЦИЈУ

Организација наставе у оквиру катедре за школску 2023/24

ИАС (Унети у табелу називе предмета, статус обавезни/изборни, смер МФ/МФ-МБ, семестар)

Назив предмета	Обавезни/ изборни	Смер МФ/МФ-МБ	Семестар
Фармакокинетика	обавезни	МФ-МБ	7.
Клиничка фармација	обавезни	МФ	9.
Метаболизам лекова*	изборни	МФ	8.
Одабрана поглавља клиничке фармакокинетике*	изборни	МФ	9.
Услуге фармацеутске здравствене заштите*	изборни	МФ	9.
Интерпрофесионално образовање	изборни	МФ	7.
Студентска стручна пракса 2	обавезни	МФ	10.

Напомена уколико настава није реализована по плану и програму за школску 2023/24.

*Настава из изборних предмета није одржана јер студенти нису одабрали наведене изборне предмете изузев Интерпрофесионалног образовања.

САС

9. Фармацеутска здравствена заштита (Испод унети називе предмета):

- a. Израда плана фармацеутске здравствене заштите; тумачење лабораторијских параметара; извори информација о лековима
- b. Фармацеутска здравствена заштита у терапији болести централног нервног система
Фармацеутска здравствена заштита у терапији кардиоваскуларних болести
- c. Фармацеутска здравствена заштита у терапији респираторних, инфективних и кожних болести
- d. Фармацеутска здравствена заштита у терапији ендокриних болести
- e. Фармацеутска здравствена заштита у терапији болести гастроинтестиналног и мускулоскелетног система
Специфичности фармацеутске здравствене заштите код педијатријских пацијената, трудница, дојиља и геријатријских пацијената
- f. Вештине комуникације, адхеренца, интеракције и нежељене реакције лекова; истраживања фармацеутске здравствене заштите
- g. Фармакоепидемиологија и фармакоэкономија; критичка процена резултата публикованих истраживања; процена квалитета услуге
- h. Израда и одбрана завршног рада
- i. Изборни блок предмета (Спровођење фармацеутске здравствене заштите у примарној здравственој заштити. Самомедикација, фитотерапија, дијететика ИЛИ Спровођење фармацеутске здравствене заштите у секундарној здравственој заштити. Фармацеутска здравствена заштита у терапији канцера, супортивна и палијативна терапија; листе лекова.

10. Здравствена специјализација Клиничка фармација

- b. Патофизиологија

- c. Индивидуализација дозирања
- d. Извори информација о лековима; критичка процена резултата публикованих истраживања; Тумачење резултата хематолошких и биохемијских анализа; Фармакоекономија и фармакоепидемиологија; Процена квалитета услуге
- e. Клиничка фармација у терапији болести централног нервног система
- f. Клиничка фармација у терапији болести кардиоваскуларног система
- g. Клиничка фармација у терапији поремећаја и болести гастроинтестиналног, ендокриног и мускулоскелетног система
- h. Клиничка фармација у терапији респираторних, инфективних болести и болести коже
- i. Интеракције лекова, инкомпатибилности, нежељени ефекти лекова, вештине комуникације, адхеренца;

КПС

1. Назив КПС: Безбедност лека и основи фармаковигиланце (*Испод унети називе предмета*):
 - a. Фармаковигиланца у клиничким испитивањима лека
 - b. Фармаковигиланца лека у промету 1
 - c. Фармаковигиланца лека у промету 2
 - d. Систем квалитета у фармаковигиланци
 - e. Регулаторни оквир фармаковигиланце у Србији и глобално

ДАС (*Унети у табелу називе предмета, статус обавезни/изборни, семестар*)

Назив предмета	Обавезни/ изборни	Семестар
Критички преглед литературе	обавезни	2.
Фармакокинетика и метаболизам у развоју и примени лекова	изборни	1.
Одабрана поглавља клиничке фармације	изборни	2.
Методологија у фармакокинетичким студијама и фармакометријски приступи анализи података	изборни	3.
Истраживања исхода терапије, адхеренце, интеракција лекова и нежељених реакција лекова	изборни	3.
Вештине презентације и комуникације	обавезни	3.
Фармакокинетика - ДАС из фармакологије Медицинског факултета УБ	обавезни	

Студентски научно-истраживачки радови (*навести имена ментора и кандидата*)

Ментор/и: проф. др Катарина Вучићевић, асистент Ана Хомшек

Кандидат/и: Дејана Паровић

Ментор/и: проф. др Катарина Вучићевић

Кандидат/и: Вања Марковић

Ментор/и: ванр. проф. Марија Јовановић, асистент Маша Рогановић

Кандидат/и: Вук Обренић

Ментор/и: доцент др Милена Ковачевић

Кандидат/и:

1. Александар Милић
2. Јелена Лукић и Катарина Лукић
3. Кристина Гојковић и Сара Лазовић

Планирани догађаји (у организацији Катедре)

1. Седма школа клиничке фармације

Остале активности

	Планиране активности	Остварене активности	Напомена у вези са постигнутом реализацијом планираних активности
Број одбрањених докторских дисертација	(0)	1	
Број одбрањених завршних радова	САС (18)	САС (14)	
	МАС (/)	МАС (/)	
	здрав. спец. (3) кратак курс (15)	здрав. спец. (4) кратак курс (15)	
Број одбрањених ИАС завршних радова	(4)	(7)	
Број студентских научно-истраживачких радова	(9)	(6)	
Број радова штампаних у часописима:	међународног значаја (13)	међународног значаја (12)	
	домаћим часописима	домаћим часописима	

	(1)	(1)	
Број предавања по позиву и усмена излагања	међународни скупови (/)	међународни скупови (1)	
	домаћи скупови (2)	домаћи скупови (3)	
Присуство на скуповима са штампаним изводом	међународни скупови (1)	међународни скупови (1)	
	домаћи скупови (/)	домаћи скупови (/)	
Број реализованих догађаја (у организацији катедре)	(1)	(1)	
Број предавача из иностранства који су одржали предавање на Факултету (на позив катедре)	(/)	(/)	
Број курсева континуиране едукације	(3)	(6)	
Број обука наставника/сарадника/истраживача	(3)	(3)	
Број обука техничара	(/)	(/)	

Додатне активности подржане институционалним финансирањем (навести називе само тамо где је назначено)

Активност	Број	Назив
Број уговорених пројеката Фонда за науку у којима је Факултет координатор (Навести назив/е програма, испод табеле је детаљан опис)	1	Призма
Број уговорених пројеката Фонда за иновациону делатност у којима је Факултет партиципant (Навести назив/е програма, испод табеле је детаљан опис)	1	СмартСтарт
Број поднетих пријава пројеката из програма међународне билатералне сарадње (Навести државу/државе)	1	Словенија
Број уговорених пројеката из програма међународне билатералне сарадње (Навести државу/државе, испод табеле је детаљан опис)	1	Француска (2023-2024. године)
Број учешћа у комисијама за одбрану докторских радова (на Факултету и у оквиру других НИО)	1	

Учешће на пројектима

3. Међународни пројекти у којима је Факултет координатор

Назив пројекта и идентификациони број пројекта: „*Pharmacometrics-informed precision dosing of pembrolizumab in patients with solid tumors*“

Руководилац/координатор: проф. др Катарина Вучићевић са српске стране

Број истраживача са Факултета који је ангажован на пројекту: 6

Назив програма из кога се пројекат финансира–(HORISON/ COST/ CEEPUS/ билатерални *итд.*): билатерални пројекат

4. Међународни пројекти у којима је Факултет координатор

Назив пројекта и идентификациони број пројекта: *Learning and Working Together for Improved Healthcare Outcomes – Strengthening Interprofessional Education / WhoLeIPE*

Руководилац/координатор: проф. др Марина Одаловић са српске стране, учесници са Катедре проф. др Сандра Везмар Ковачевић, доц. др Милена Ковачевић

Број истраживача са Факултета који је ангажован на пројекту:

Назив програма из кога се пројекат финансира–(HORISON/ COST/ CEEPUS/ билатерални *итд.*): ERASMUS

5. Међународни пројекти у којима је Факултет партиципant

Назив пројекта и идентификациони број пројекта: ПРЕВАЛТ

Установа која је координатор: ЦИНМЕД

Руководилац са Факултета и број истраживача са Факултета који су ангажовани на пројекту: проф. др Сандра Везмар Ковачевић

Назив програма из кога се пројекат финансира–(HORISON/ COST/ CEEPUS/ билатерални *итд.*): Western Balkans Mobility Scheme

6. Међународни пројекти у којима је Факултет партиципant

Назив пројекта и идентификациони број пројекта: 2023-1-RS01-KA210-ADU-000157454: „Апотека – пријатељ здравог потомства“

Установа која је координатор: Савез фармацеутских удружења Србије (СФУС)

Руководилац са Факултета и број истраживача са Факултета који су ангажовани на пројекту: проф. др Бранислава Миљковић, 8 чланова Катедре за фармакокинетику и клиничку фармацију

Назив програма из кога се пројекат финансира–(HORISON/ COST/ CEEPUS/ билатерални *итд.*): ERASMUS+ пројекат Европске уније

7. Међународни пројекти у којима је Факултет партиципant

Назив пројекта и идентификациони број пројекта: COST CA21122 PROmoting GeRiAtric Medicine IN countries where it is still eMerGing (Programming)

Установа која је координатор: Hellenic Society for the Study and Research of Aging

Руководилац са Факултета и број истраживача са Факултета који су ангажовани на пројекту: 1 члан Катедре за фармакокинетику и клиничку фармацију

Назив програма из кога се пројекат финансира—(HORIZON/ COST/ CEEPUS/ билатерални итд.): COST

8. Међународни пројекти у којима је Факултет партиципант

Назив пројекта и идентификациони број пројекта: COST CA20121 - Bench to bedside transition for pharmacological regulation of NRF2 in noncommunicable diseases (BenBedPhar)

Установа која је координатор: /

Руководилац са Факултета и број истраживача са Факултета који су ангажовани на пројекту: 1 члан Катедре за фармакокинетику и клиничку фармацију, нема руководиоца са Факултета

Назив програма из кога се пројекат финансира—(HORIZON/ COST/ CEEPUS/ билатерални итд.): COST

9. Међународни пројекти у којима је Факултет партиципант

Назив пројекта и идентификациони број пројекта: COST CA21139 - 3Rs concepts to improve the quality of biomedical science (IMPROVE)

Установа која је координатор: /

Руководилац са Факултета и број истраживача са Факултета који су ангажовани на пројекту: 1 члан Катедре за фармакокинетику и клиничку фармацију, нема руководиоца са Факултета

Назив програма из кога се пројекат финансира—(HORIZON/ COST/ CEEPUS/ билатерални итд.): COST

10. Међународни пројекти у којима је Факултет партиципант

Назив пројекта и идентификациони број пројекта: COST CA21147 European Network on Optimising Treatment with Therapeutic Antibodies in chronic inflammatory diseases (ENOTTA)

Установа која је координатор: University of Tours, Француска

Руководилац са Факултета и број истраживача са Факултета који су ангажовани на пројекту: 2 члана Катедре за фармакокинетику и клиничку фармацију

Назив програма из кога се пројекат финансира—(HORIZON/ COST/ CEEPUS/ билатерални итд.): COST

11. Национални пројекти у којима је Факултет координатор

Назив пројекта и идентификациони број пројекта: „Improving Clinical Outcomes with Precision Dosing in Patients with Inflammatory Bowel Disease Through Investigating Variability of Monoclonal Antibodies Based on Population Pharmacokinetic-Pharmacodynamic Modeling“, акроним: optYmAb

Руководилац/координатор: проф. др Катарина Вучићевић

Број истраживача са Факултета који је ангажован на пројекту: 8

Назив програма из кога се пројекат финансира: (по позиву Фонда за науку/ Фонда за иновациону делатност итд): по позиву Prizma Фонда за науку

Курсеви континуиране едукације у организацији Факултета

Назив курса: Приступи безбедној примени лекова у периоду дојења у склопу 6. Школе клиничке фармације под називом „Фармацеутска здравствена заштита у трудноћи и дојењу“

Предавачи: проф. др Бранислава Миљковић, проф. др Сандра Везмар Ковачевић и проф. др Катарина Вучићевић

Назив курса: Улога фармацеута у процесу самолечења током трудноће у склопу 6. Школе клиничке фармације под називом „Фармацеутска здравствена заштита у трудноћи и дојењу“

Предавачи: ванр. проф. Марија Јовановић, доцент др Милена Ковачевић и асистент Ана Хомшек (радионица)

Назив курса: Препоруке за дијабетес и хипертензију у трудноћи у склопу 6. Школе клиничке фармације под називом „Фармацеутска здравствена заштита у трудноћи и дојењу“

Предавачи: доцент др Милица Ћулафић и асистент Маша Рогановић (радионица)

Курсеви континуиране едукације у организацији друге установе

Назив курса: „Антибиотици у фокусу фармацеута – борба против уринарних и респираторних инфекција“

Предавачи: проф. др Катарина Вучићевић, проф. др Сандра Везмар Ковачевић

Организатор: Савез фармацеутских удружења Србије (СФУС)

Назив курса: 3. Бену и Betty конференција - Фармација и афирмација

Предавачи: проф. др Сандра Везмар Ковачевић

Организатор: БЕНУ апотеке

Назив курса: 6. Конгрес здравствених радника у приватном сектору

Предавачи: проф. др Сандра Везмар Ковачевић

Организатор: Асоцијација приватних здравствених установа Србије

Назив курса: 46. Фармацеутски сусрети (ФАСУС)

Предавачи: проф. др Сандра Везмар Ковачевић

Организатор: ФАСУС

Назив курса: 10. Школа љекарничке скрби у Сплиту

Предавачи: проф. др Катарина Вучићевић

Организатор: Медицински факултет - Универзитет у Сплиту

Назив курса: Услуга терапијски преглед лекова

Предавачи: проф. др Бранислава Миљковић, проф. др Сандра Везмар Ковачевић и доцент др Милена Ковачевић

Организатор: Савез фармацеутских удружења Србије (СФУС) у сарадњи са Фармацеутском комором Србије и Фармацеутским факултетом

Назив курса: „Апотека – пријатељ здравог потомства“

Предавачи: проф. др Бранислава Миљковић, проф. др Сандра Везмар Ковачевић и доцент др Милена Ковачевић

Организатор: Савез фармацеутских удружења Србије (СФУС) у сарадњи са хрватским фармацеутским удружењем *Progressus* уз подршку фондације Темпус у оквиру Еразмус+ пројекта (KA210-ADU) Европске уније

Назив курса: „Самолечење током трудноће – могућности и ограничења“

Предавачи: проф. др Бранислава Миљковић, проф. др Сандра Везмар Ковачевић, ванр. проф. Марија Јовановић, доцент др Милена Ковачевић и асистент Ана Хомшек

Организатор: Савез фармацеутских удружења Србије (СФУС) у сарадњи са хрватским фармацеутским удружењем *Progressus* уз подршку фондације Темпус у оквиру Еразмус+ пројекта (KA210-ADU) Европске уније

Назив курса: „Оптимална терапија најчешћих болести у периоду трудноће и дојења“

Предавачи: проф. др Бранислава Миљковић, проф. др Катарина Вучићевић, доцент др Милица Ђулафић, доцент др Милена Ковачевић и асистент Маша Рогановић

Организатор: Савез фармацеутских удружења Србије (СФУС) у сарадњи са хрватским фармацеутским удружењем *Progressus* уз подршку фондације Темпус у оквиру Еразмус+ пројекта (KA210-ADU) Европске уније

Обуке наставника/сарадника/истраживача

Наставник/сарадник/истраживач: Асистенткиње Маша Рогановић и Ана Хомшек

Врста обуке: интерна обука на Факултету за рад на новом инструменту LC – MS

Установа у којој је обављена обука: Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет

Трајање обуке: 1 дан

Наставник/сарадник/истраживач: Асистенткиње Маша Рогановић и Ана Хомшек

Врста обуке: курс/радионица

Установа у којој је обављена обука: радионице у склопу међународног скупа *PAGE (Population Approach Group Europe)*

Трајање обуке: 1 дан

Чланство у комисијама и радним групама на Факултету

Наставник/сарадник/истраживач: проф. др Бранислава Миљковић

Комисија/радна група: председница Комисије за последипломску наставу – специјалистичке студије

Наставник/сарадник/истраживач: проф. др Сандра Везмар Ковачевић

Комисија/радна група: Продекан за последипломску наставу и континуирану едукацију, члан Већа групације медицинских наука УБ, члан Комисије за спровођење студентске праксе на интегрисаним академским студијама на студијском програму Фармација

Наставник/сарадник/истраживач: проф. др Катарина Вучићевић

Комисија/радна група: члан Комисије за последипломску наставу – докторске студије, Етичке комисије, Радне групе за формирање централне лабораторије за биомедицинска истраживања, Радне групе за акредитацију, Веће научних области медицинских наука Универзитет у Београду.

Наставник/сарадник/истраживач: ванр. проф. др Марија Јовановић

Комисија/радна група: члан Етичког комитета за биомедицинска истраживања, Савета факултета, Комисије за припрему теста ретенције знања, Комисије за квалитет последипломске наставе, Комисије за спровођење студентске праксе на интегрисаним академским студијама на студијском програму Фармација

Наставник/сарадник/истраживач: доцент. др Милена Ковачевић

Комисија/радна група: члан Комисије за праћење и унапређење квалитета наставе, Комисије за студентску стручну праксу, Комисије за спровођење поступка акредитације Универзитета у Београду - Фармацеутског факултета као Научноистраживачке организације, Комисије за научноистраживачки рад студената (ЦНИРС), Радне групе за рационализацију инфраструктуре за извођење наставе, координатор и члан Комисије за спровођење студентске праксе на интегрисаним академским студијама на студијском програму Фармација

Наставник/сарадник/истраживач: асистент Маша Рогановић

Комисија/радна група: члан Комисије за спровођење студентске праксе на интегрисаним академским студијама на студијском програму Фармација

Наставник/сарадник/истраживач: асистент Ана Хомшек

Комисија/радна група: члан Комисије за спровођење студентске праксе на интегрисаним академским студијама на студијском програму Фармација, Комисије за попис ситног инвентара

Руковођење или ангажовање у раду стручних тела и Универзитета и комисијама/радним групама институција ван Универзитета

Наставник/сарадник/истраживач: проф. др Бранислава Миљковић

Комисија/радна група: председник Савеза фармацеутских удружења Србије (СФУС), председник Стручног одбора СФУС-а, члан издавачког одбора СФУС-а, спољни експерт за процену студија биолошке еквивалентности Агенције за лекове и медицинска средства Србије (АЛИМС), спољни експерт за процену студија биолошке еквивалентности Института за лекове и медицинска средства Црне Горе (ЦИНМЕД), члан научног одбора Европског удружења болничких фармацеута (*European Association of Hospital Pharmacist, EАНР*).

Наставник/сарадник/истраживач: проф. др Сандра Везмар Ковачевић

Комисија/радна група: председник Комисије за полагање лиценчног испита при Фармацеутској комори Србије, стални члан Комисије за стављање у промет хуманих лекова АЛИМС-а, спољни експерт за процену студија биолошке еквивалентности АЛИМС-а, спољни експерт за процену студија биолошке еквивалентности Института за лекове и медицинска средства Црне Горе (ЦИНМЕД), члан научног одбора Европског удружења болничких фармацеута (*European Association of Hospital Pharmacists, EАНР*), члан Academic Board-a Joint Master in Health and Wellbeing across the Lifespan који финансира Erasmus Mundus.

Наставник/сарадник/истраживач: проф. др Катарина Вучићевић

Комисија/радна група: члан Централне комисије за лекове Републичког фонда за здравствено осигурање Републике Србије, члан по позиву Комисије за стављање у промет хуманих лекова АЛИМС-а, спољни експерт за процену студија биолошке еквивалентности АЛИМС-а, спољни експерт за процену студија биолошке еквивалентности Института за лекове и медицинска средства Црне Горе (ЦинМед), члан Стручног одбора СФУС-а, члан издавачког одбора СФУС-а, члан Међународног удружења за терапијско праћење лекова и клиничку токсикологију (IATDMCT).

Наставник/сарадник/истраживач: доц. др Милица Ћулафић

Комисија/радна група: члан одбора Удружења фармацеута Београд за рецензирање програма континуиране едукације.

Наставник/сарадник/истраживач: доцент др Милена Ковачевић

Комисија/радна група: члан Управног одбора СФУС – а, почасни члан Фармацеутског друштва Републике Српске

Остале активности

- Проф. др Бранислава Миљковић учествовала је као стручни надзорник у редовном стручном надзору апотека у организацији Фармацеутске коморе Србије
- Проф. др Бранислава Миљковић присуствовала је као члан Научног одбора састанцима Европске асоцијације за болничку фармацију у Бриселу у марту, као и он-лајн састанку у јануару.
- Проф. др Сандра Везмар Ковачевић присуствовала је као члан Научног одбора састанцима Европске асоцијације за болничку фармацију у Бриселу у мају и новембру, као и он-лајн састанку у септембру.
- Проф. др Сандра Везмар Ковачевић учествовала је као стручни надзорник у редовном стручном надзору апотека у организацији Фармацеутске коморе Србије
- Проф др Катарина Вучићевић је заменик главног уредника часописа Архив за фармацију
- Проф др Катарина Вучићевић боравила је у децембру месецу на Кипру, где је као руководилац представила пројекат *optYmAb* у склопу одржане презентације на конференцији *Enotta COST* акције
- У склопу билатералног пројекта са Француском који је остварила Катедра за фармакокинетiku и клиничку фармацију, у новембру месецу 2024. године професор *Jospeh Ciccolini* са Универзитета у Марсеју (*Aix-Marseille Université*), посетио је Фармацеутски факултет при чему се дискутовало о даљој сарадњи између две институције.
- Ванр. проф. др Марија Јовановић, доцент др Милена Ковачевић и асистент Маша Рогановић, боравиле су у склопу билатералног пројекта са Француском у децембру месецу 2024. године на Универзитету у Марсеју (*Aix-Marseille Université*).
- Асистент Ана Хомшек је у јуну месецу у склопу *COST* акције *CA21147 „European Network on Optimising Treatment with Therapeutic Antibodies in chronic inflammatory diseases (ENOTTA) на Antibody industrial symposium 2024 Montpellier* презентовала постер без штампаног извода под називом *The sources of infliximab trough levels variability in fistulizing Crohn's disease patients*, чији су аутори : Хомшек А, Марковић С, Сворцан П, Краљ Ђ, Одановић О, Кнежевић Ивановски Т, Јовановић М, Вучићевић К и учествовала у извођењу радионице *Assembling a Multidisciplinary Puzzle*.
- Ванр. проф. др Марија Јовановић, асистент Маша Рогановић и асистент Ана Хомшек боравиле су на скупу одржаном у Риму, Италија у циљу дисеминације резултата у оквиру првог радног пакета на пројекту *optYmAb*
- Проф. Катарина Вучићевић је одржала предање на “ТДМ из угла фармакокинетике” на ИБД *Preceptorship* догађају, на Универзитетском КБЦ Звездара, у јануару 2024.
- Проф. Катарина Вучићевић је одржала предање на Други ТДМ састанак Специјалне ситуације у инфламаторним болестима црева - Проблеми и решења, у октобру 2024
- Ванр. проф. др Марија Јовановић је одржала предавање “Фармакокинетичка разматрања у дозирања лекова код педијатријских пацијената” на 77. Симпозијуму фармацеута, у Хотелу М, Београд, у октобру 2024.

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ КАТЕДРЕ ЗА ФАРМАКОЛОГИЈУ

Организација наставе у оквиру катедре за школску 2023/24

ИАС (Унети у табелу називе предмета, статус обавезни/изборни, смер МФ/МФ-МБ, семестар)

Назив предмета	Обавезни/ изборни	Смер МФ/МФ-МБ	Семестар
Фармакологија 1	О	МФ/МФ-МБ	5
Фармакологија 2	О	МФ/МФ-МБ	6
Фармакотерапија	О	МФ	7 и 8
Фармакотерапија у педијатрији	И	МФ	9

САС

1. Назив САС: Фармакотерапија у фармацеутској пракси (Испод унети називе предмета):

- Фармакотерапија 1
- а. Фармакотерапија 2
- б. Фармакотерапија 3

ДАС (Унети у табелу називе предмета, статус обавезни/изборни, семестар)

Назив предмета	Обавезни/ изборни	Семестар
Фармакологија бола	И	1
Психофармакологија	И	2
Експерименталне технике у открићу лека	И	3
Молекулска и целуларна фармакологија	И	3

Студентски научно-истраживачки радови (навести имена ментора и кандидата)

Ментори: Маја Томић, Урош Пецикоза

Кандидати: Наталија Стојковић, Сандра Смиљковић, Михајло Бојић

Ментори: Ана Мицов, Катарина Сићовић

Кандидат: Ксенија Гвоздић

Ментори: Ана Мицов, Катарина Сићовић

Кандидат: Александар Јокић

Ментори: Марија Маринко, Александра Новаковић

Кандидати: Дарија Куљић, Јана Максић, Теодора Кочић

Остале активности

	Планиране активности	Остварене активности	Напомена у вези са постигнутом реализацијом планираних активности
Број одбрањених докторских дисертација	(...)	(2)	
Број одбрањених завршних радова	CAC (...)	CAC (...)	
	MAC (...)	MAC (...)	
	здрав. спец. (...) кратак курс (...)	здрав. спец. (...) кратак курс (...)	
Број одбрањених ИАС завршних радова	(...)	(5)	
Број студентских научно-истраживачких радова	(...)	(3)	
Број радова штампаних у часописима:	међународног значаја (...)	међународног значаја (8)	
	домаћим часописима (...)	домаћим часописима (1)	
Број предавања по позиву и усмена излагања	међународни скупови (...)	међународни скупови (...)	
	домаћи скупови (...)	домаћи скупови (4)	
Присуство на скуповима са штампаним изводом	међународни скупови (...)	међународни скупови (12)	
	домаћи скупови (...)	домаћи скупови (...)	

Број реализованих догађаји (у организацији катедре)	(...)	(...)	
Број предавача из иностранства који су одржали предавање на Факултету (на позив катедре)	(...)	(...)	
Број курсева континуиране едукације	(...)	(...)	
Број обука наставника/сарадника/истра живача	(...)	(...)	
Број обука техничара	(...)	(...)	

Додатне активности подржане институционалним финансирањем (навести називе само тамо где је назначено)

Активност	Број	Назив
Број поднетих пријава пројеката Фонду за науку у 2024. години <i>Навести назив/е програма</i>	1	Дијаспора
Број уговорених пројеката Фонда за науку у којима је Факултет координатор <i>(Навести назив/е програма, испод табеле је детаљан опис)</i>	1	Дијаспора
Број учешћа у комисијама за одбрану докторских радова (на Факултету и у оквиру других НИО)	1	

Учешће на пројектима

1. Национални пројекти у којима је Факултет координатор

Назив пројекта и идентификациони број пројекта: Multimodal control of chronic pain and comorbidities with atypical analgesics – “two birds with one stone”, акроним Fight_PainAndComorb, идентификациони број 7751815

Руководилац/координатор: Радица Степановић-Петровић, од 1. 10. 2024. Маја Томић

Број истраживача са Факултета који је ангажован на пројекту: 5

Назив програма из кога се пројекат финансира: Фонд за науку – Идеје

Назив пројекта и идентификациони број пројекта: “Neuroimmune aspects of mood, anxiety and cognitive effects of leads/drug candidates acting at GABAA and/or sigma-2 receptors: In vitro/in vivo delineation by nano- and hiPSCbased platform”, акроним NanoCellEмоCog, идентификациони број 7749108

Руководилац/координатор: Мирослав Савић

Број истраживача са Факултета који је ангажован на пројекту: 13

Назив програма из кога се пројекат финансира: Фонд за науку - Идеје

Чланство у комисијама и радним групама на Факултету

Наставник/сарадник/истраживач: Мирослав Савић
Комисија/радна група: Комисија за докторске студије

Наставник/сарадник/истраживач: Маја Томић
Комисија/радна група: Комисија за специјалистичке студије

Наставник/сарадник/истраживач: Урош Пецикоза
Комисија/радна група: Комисија за праћење и унапређење квалитета наставе; Комисија за акредитацију

Наставник/сарадник/истраживач: Марија Маринко
Комисија/радна група: Комисија за попис залиха скриптарнице

**Руковођење или ангажовање у раду стручних тела и
Универзитета и комисијама/радним групама институција ван Универзитета**

Наставник/сарадник/истраживач: Радица Степановић Петровић (до пензионисања)
Комисија/радна група: Веће медицинских наука Универзитета у Београду

Наставник/сарадник/истраживач: Мирослав Савић
Комисија/радна група: Матични одбор медицинских наука Републике Србије (Министарство науке, технолошког развоја и иновација); Етички одбор Србије (Министарство здравља); Комисија за регистрацију хуманих лекова Агенције за лекове и медицинска средства Србије

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ КАТЕДРЕ ЗА ФИЗИЧКУ ХЕМИЈУ И ИНСТРУМЕНТАЛНЕ МЕТОДЕ

Организација наставе у оквиру катедре за школску 2023/24

ИАС (Унети у табелу називе предмета, статус обавезни/изборни, смер МФ/МФ-МБ, семестар)

Назив предмета	Обавезни/ изборни	Смер МФ/МФ-МБ	Семестар
Физичка хемија	обавезни	МФ	2.
Физичка хемија	обавезни	МФ-МБ	2.
Physical chemistry	mandatory	МФ	2.
Physical chemistry	mandatory	МФ-МБ	2.
Инструменталне методе	обавезни	МФ	3.
Инструменталне методе	обавезни	МФ-МБ	3.
Instrumental methods	mandatory	МФ	3.
Instrumental methods	mandatory	МФ-МБ	3.
Колоидна хемија	изборни	МФ	4.

Колоидна хемија	изборни	МФ-МБ	4.
-----------------	---------	-------	----

Напомена уколико настава није реализована по плану и програму за школску 2023/24.

Предмет Colloid chemistry није одржан у школској 2023/2024 години јер није било пријављених студената

САС

2. Назив САС: ИСПИТИВАЊЕ И КОНТРОЛА ЛЕКОВА (Испод унети називе предмета):
 - а. Инструменталне методе
3. Назив САС: САНИТАРНА ХЕМИЈА (Испод унети називе предмета):
 - а. Инструменталне методе
4. Назив САС: ТОКСИКОЛОШКА ХЕМИЈА (Испод унети називе предмета):
 - а. Инструменталне методе

Студентски научно-истраживачки радови (навести имена ментора и кандидата)

Ментор/и: Лепосава Павун, ванр. проф, Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет и Александра Ивановска, Универзитет у Београду, Иновациони Центар Технолошко – металуршког факултета

Кандидат/и: Марјановић Магдалена

Ментор/и: Славица Благојевић, ванр. проф, и виши научни сарадник др Саша Ђуровић, Институт за општу и физичку хемију у Београду

Кандидат/и: Оливера Делић

Ментор/и: проф. др Мара Алексић и др Јелена Рупар, асистент

Кандидат/и: Наташа Вучковић

Ментор/и: Александра Јаношевић Лежаић, ванр. проф. **Јелена Рупар**, асистент

Кандидат/и: Михајло Марковић

Остале активности

	Планиране активности	Остварене активности	Напомена у вези са постигнутом реализацијом планираних
--	----------------------	----------------------	--

			активности
Број одбрањених докторских дисертација	(...)	(...)	
Број одбрањених завршних радова	CAC (...)	CAC (...)	
	MAC (...)	MAC (...)	
	здрав. спец. (...) кратак курс (...)	здрав. спец. (...) кратак курс (...)	
Број одбрањених ИАС завршних радова	(7)	(1)	Реализација значајно мања
Број студентских научно-истраживачких радова	(4)	(4)	Реализација 100% у складу са планом
Број радова штампаних у часописима:	међународног значаја (8)	међународног значаја (13)	Реализација значајно већа
	домаћим часописима (3)	домаћим часописима (1)	Реализација мања
Број предавања по позиву и усмена излагања	међународни скупови (...)	међународни скупови (...)	
	домаћи скупови (...)	домаћи скупови (...)	
Присуство на скуповима са штампаним изводом	међународни скупови (5)	међународни скупови (14)	Реализација значајно већа
	домаћи скупови (...)	домаћи скупови (...)	
Број реализованих догађаја (у организацији катедре)	(...)	(...)	
Број предавача из иностранства који су одржали предавање на Факултету (на позив катедре)	(...)	(...)	
Број курсева континуиране едукације	(...)	(...)	
Број обука наставника/сарадника/истраживача	(/)	(2)	Углавном се учествује у обукама, али се оне тешко планирају, с обзиром на то да не знамо годишњи план обука
Број обука техничара	(...)	(...)	

Додатне активности подржане институционалним финансирањем (навести називе само тамо где је назначено)

Активност	Број	Назив
Број уговорених пројеката Фонда за науку у којима је Факултет координатор (Навести назив/е програма, испод табеле је детаљан опис)	1	Utilization of interplay between inflammation and cancer in the development of compounds with anticancer activity
Број уговорених пројеката Фонда за науку у којима је Факултет партиципant (Навести назив/е програма, испод табеле је детаљан опис)	1	Advanced Conducting Polymer-Based Materials for Electrochemical Energy Conversion and Storage, Sensors and Environmental Protection (AdConPolyMat)
Број уговорених пројеката Фонда за иновациону делатност у којима је Факултет партиципant (Навести назив/е програма, испод табеле је детаљан опис)	1	Advanced electrochemical treatment of PFAS contaminated water: Novel Materials and Mechanisms (ALTER), Fond za Nauku, poziv Diaspora 2023

Учешће на пројектима

1. Међународни пројекти у којима је Факултет партиципant

Назив пројекта и идентификациони број пројекта: Назив пројекта и идентификациони број пројекта: Студија примене минералних композитних материјала у уређајима за складиштење енергије (руководилац Маја Милојевић Ракић, ванр. проф.)

Установа која је координатор: Факултет за физичку хемију -Универзитет у Београду

Руководилац са Факултета и број истраживача са Факултета који су ангажовани на пројекту: Александра Јаношевић Лежаић, ванр. проф. (1)

Назив програма из кога се пројекат финансира–(HORIZON/ COST/ CEEPUS/ билатерални итд.): ПРОГРАМ РАЗВОЈ НАУКЕ И ТЕХНОЛОГИЈЕ – ЗАЈЕДНИЧКО ФИНАНСИРАЊЕ РАЗВОЈНИХ И ИСТРАЖИВАЧКИХ ПРОЈЕКТА РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ И НАРОДНЕ РЕПУБЛИКЕ КИНЕ ЗА ПЕРИОД 2024-2026

2. Национални пројекти у којима је Факултет координатор

Назив пројекта и идентификациони број пројекта: „Utilization of interplay between inflammation and cancer in the development of compounds with anticancer activity“
идентификациони број пројекта 7739840

Руководилац/координатор: др Владимир Добричић, ванр. проф.

Број истраживача са Факултета који је ангажован на пројекту: укупно 12 истраживача, са КФХИМ 2 истраживача (Мара Алексић Јелене Рупар)

Назив програма из кога се пројекат финансира–(по позиву Фонда за науку/ Фонда за иновациону делатност итд.): Пројекат научних истраживања у области природних наука у

оквиру програма ИДЕЈЕ по позиву Фонда за науку Републике Србије (01.01. 2022. – 31.12.2024).

3. Национални пројекти у којима је Факултет партиципант

Назив пројекта и идентификациони број пројекта: Advanced Conducting Polymer-Based Materials for Electrochemical Energy Conversion and Storage, Sensors and Environmental Protection (AdConPolyMat) (руководилац проф. др Гордана Ћирић-Марјановић, 7750219).

Установа која је координатор: Факултет за физичку хемију – Универзитет у Београду,
Руководилац са Факултета и број истраживача са Факултета који су ангажовани на пројекту: Александра Јаношевић Лежаић, ванр. проф. (1)

Назив програма из кога се пројекат финансира (по позиву Фонда за науку/ Фонда за иновациону делатност итд): Фонд за науку Републике Србије

Обуке наставника/сарадника/истраживача

Наставник/сарадник/истраживач: др Лепосава Павун, ванр. проф.

Врста обуке: DASI модел – DASI модел – Унапређење наставничких и менторских компетенција за образовање фармацеута и медицинских биохемичара

Установа у којој је обављена обука: Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет

Трајање обуке: период од 31. 5. до 10. 7. 2024. године

Наставник/сарадник/истраживач: др Александра Јаношевић Лежаић, ванр. проф.

Врста обуке: DASI модел – Унапређење наставничких и менторских компетенција за образовање фармацеута и медицинских биохемичара

Установа у којој је обављена обука: Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет

Трајање обуке: период од 31.5. до 10.7. 2024. године

Наставник/сарадник/истраживач: др Лепосава Павун, ванр. проф.

Врста обуке: Друштвено осетљиве групе и корупција

Установа у којој је обављена обука: Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет у организацији Агенције за спречавање корупције Републике Србије.

Трајање обуке: Online обука.

Наставник/сарадник/истраживач: др Александра Јаношевић Лежаић, ванр. проф.

Врста обуке: Друштвено осетљиве групе и корупција

Установа у којој је обављена обука: Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет у организацији Агенције за спречавање корупције Републике Србије.

Трајање обуке: Online обука,

Наставник/сарадник/истраживач: проф. Др Наташа Пејић

Врста обуке: Друштвено осетљиве групе и корупција

Установа у којој је обављена обука: Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет у организацији Агенције за спречавање корупције Републике Србије.

Трајање обуке: Online обука,

Наставник/сарадник/истраживач: др Славица Благојевић, ванр. проф.

Врста обуке: Друштвено осетљиве групе и корупција

Установа у којој је обављена обука: Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет у организацији Агенције за спречавање корупције Републике Србије

Трајање обуке: Online обука

Чланство у комисијама и радним групама на Факултету

Наставник/сарадник/истраживач: проф. др Мара Алексић

Комисија/радна група: Комисије за дисциплинску одговорност студената Фармацеутског факултета, Универзитета у Београду (председник)

Наставник/сарадник/истраживач: др Лепосава Павун, ванр. проф.

Комисија/радна група:

1. Члан Комисије за организовање и спровођење поступка студентског вредновања фармацеутског факултета
2. Председник Већа друге године
3. Као председник Већа друге године учествује у раду Комисије за праћење и унапређење квалитета наставе
4. Председник Комисије за попис потраживања и обавеза за 2024. годину
5. Члан радне групе која је формирана за потребе акредитације студијског програма ИАС Фармација.

Наставник/сарадник/истраживач: др Славица Благојевић, ванр. проф.

Комисија за издавачку делатност Фармацеутског факултета Универзитета у Београду (председник Комисије).

Руковођење или ангажовање у раду стручних тела и Универзитета и комисијама/радним групама институција ван Универзитета

Наставник/сарадник/истраживач: проф. др Мара Алексић

Комисија/радна група: Члан Већа научних области природних наука Универзитета у Београду

Остале активности

Проф. др Наташа Пејић

- Шеф Катедре за физичку хемију и инструменталне методе (од 11. 07. 2017. –)
- Рецензент по позиву научног рада за часопис *Journal of Serbian Chemical Society* (M23) и радова (2) на 18th *International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry “Physical Chemistry 2024”*, 26–30 September 2024.
- Евалуацију предлога пројеката: Теоријска и експериментална проучавања система мешовитих мицела значајних у мицеларној катализи и фармацеутским формацијама” из Програма билатералне научне и технолошке сарадње Републике Србије и Мађарске за 2024-2026.
- Члан Интернационалног организационог комитета међународне конференције 17th *International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry “Physical Chemistry 2024”*, 26–30 September 2024, Serbia (online формат)
- Члан Друштва физикохемичара Србије

Проф. др Мара Алексић

- Одржала предавање „Универзитетска етика-основ успешног студента“ на Конгресу „Упознај Pharma“ који је одржан у организацију Студентског Парламента Фармацеутског факултета, уз подршку Фармацеутског факултета Универзитета у Београду 27-29 септембра 2024. године.
- Председник Комисије за оцену испуњености услова за избор др Славице Ражић, редовног професора на Катедри за аналитичку хемију Фармацеутског факултета у звање научни саветник
- Члан Комисије за припрему извештаја о пријављеним кандидатима по расписаном конкурс за избор у звање и заснивање радног односа једног сарадника у настави за ужу научну област “Физичка хемија – спектрохемија”, на Факултету за физичку хемију, Универзитета у Београду.
- Рецензент по позиву радова на 17th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry “Physical Chemistry 2024”, Београд, 2024.
- Рецензент по позиву научних радова у часописима: Bioelectrochemistry (M21) - 2 рада, Journal of Electroanalytical Chemistry (M21) и ADMET and DMPK
- Члан друштва физикохемичара Србије
- Члан српског хемијског друштва

Александра Јаношевић Лежаић, ванр. проф.

- Члан Савета Фармацеутског факултета Универзитета у Београду (од 2. децембра 2022. год.-)
- Ментор докторске дисертације – Универзитет у Београду (ментори: др Снежана Савић и др Александра Јаношевић Лежаић, чланови комисије: др Ивана Пантелић, ванредни професор – председник комисије, Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет, Др Јелена Антић Станковић, редовни професор, Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет, Др Тања Илић, доцент, Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет, Др Марија Тасић Костов, ванредни професор, Универзитет у Нишу – Медицински факултет. Кандидат: Ана Гледовић (Биокомпатибилне нискоенергетске наноемулзије са уљем семена малине (*Rubus idaeus* L., Rosaceae) за козметичку примену: формулациона истраживања и *in vitro/in vivo* биоперформансе (23. 09. 2024.)
- Ментор и члан комисије за одбрану мастер рада урађеног на Факултету за физичку хемију – Универзитет у Београду (ментори: др Маја Милојевић-Ракић и др Александра Јаношевић Лежаић, чланови комисије: др Маја Милојевић-Ракић, др Александра Јаношевић Лежаић и др Даница Бајук-Богдановић; кандидат: Кармелина Телетина (Интеракција ФАУ зеолита са дериватом аминокридина (24. 09. 2024.)
- Члан комисије за:
 - одбрану мастер рада на Факултету за физичку хемију – Универзитет у Београду ментори: др Маја Милојевић-Ракић и др Даница Бајук-Богдановић, чланови комисије: др Маја Милојевић-Ракић, др. Даница Бајук-Богдановић и др. Александра Јаношевић Лежаић; кандидат: Јелена Платиша (Интеракција ФАУ зеолита са дериватом аминокридина (19. 01. 2024.)
 - одбрану теме и припрему извештаја о одобрењу предлога теме докторске дисертације у оквиру предмета Специјални курс кандидаткиње Јелене Рупар (девојачко Пантић), магистра фармације, под насловом: Угљенични нанокмозити добијени карбонизацијом електрохемијски умрежених алгината помоћу металних катјона за примену у складиштењу енергије. (Чланови Комисије именовани на V редовној седници Наставно-научног већа Факултета за физичку хемију одржаној 22.02.2024. године)

- одбрану теме и припрему извештаја о одобрењу предлога теме докторске дисертације у оквиру предмета Специјални курс кандидаткиње Маје Ранковић, мастер физикохемичара, под насловом: „Синтеза и карактеризација композита на бази полианилина и метало-органичких мрежних структура које садрже кобалт“. (Чланови Комисије именовани на XI редовној седници Наставно-научног већа Факултета за физичку хемију одржаној 12.09.2024.)
- оцену испуњености услова за избор маг. фарм. Јеврема Стојановића у истраживачко звање истраживач-сарадник за ужу научну област Аналитика лекова (Одлуке Изборног већа Фармацеутског факултета Универзитета у Београду бр. 2090/2 од 12.09.2024. године)

Др Славица Благојевић, ванредни професор

- Члан Комисије за оцену студентских радова на секцији Хемија, на XVII Мини-конгресу студената Фармацеутског факултета, 7. април 2024, Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет.
- Члан Интернационалног организационог комитета међународне конференције 17th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry “Physical Chemistry 2024”, 23 – 27 September 2024, Belgrade, Serbia.
- Рецензент радова за 17th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry “Physical Chemistry 2024”, Belgrade, Serbia.
- Члан дрштва физикохемичара Србије.

Др Лепосава Павун, ванредни професор

- Ментор студентског научно-истраживачког рада: Марјановић Магдалена: Карактеризација екстракта добијених од тропова бобичастог воћа и њихова употреба за бојење и функционализацију тканина; Ментори: Лепосава Павун, Универзитет у Београду, Фармацеутски факултет и Александра Ивановска, Универзитет у Београду, Иновациони Центар Технолошко – металуршког факултета
- Рецензент по позиву научних радова за часописе BMC Chemistry (M22), Journal of Fluorescence (M22), Discover Chemistry

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ КАТЕДРЕ ЗА ФИЗИКУ И МАТЕМАТИКУ

Организација наставе у оквиру катедре за школску 2023/24

ИАС (Унети у табелу називе предмета, статус обавезни/изборни, смер МФ/МФ-МБ, семестар)

Назив предмета	Обавезни/ изборни	Смер МФ/МФ-МБ	Семестар
Математика	обавезни	МФ-МБ	први
Физика	обавезни	МФ-МБ	први
Примена информатичких метода у фармацији	изборни	МФ	четврти

Одбрањени завршни радови интегрисаних академских студија (навести имена ментора и кандидата)

Ментор: Драгана Ранковић

Кандидат: Невена Кукавица

Остале активности

	Планиране активности	Остварене активности	Напомена у вези са постигнутом реализацијом планираних активности
Број одбрањених докторских дисертација	(0)	(0)	
Број одбрањених завршних радова	САС (0)	САС (0)	
	МАС (0)	МАС (0)	
	здрав. спец. (0) кратак курс (0)	здрав. спец. (0) кратак курс (0)	
Број одбрањених ИАС завршних радова	(1)	(1)	
Број студентских научно-истраживачких радова	(0)	(0)	
Број радова штампаних у часописима:	међународног значаја (4)	међународног значаја (6)	
	домаћим часописима (1)	домаћим часописима (0)	
Број предавања по позиву и усмена излагања	међународни скупови (0)	међународни скупови (2)	
	домаћи скупови (0)	домаћи скупови (0)	
Присуство на скуповима са штампаним изводом	међународни скупови (1)	међународни скупови (3)	
	домаћи скупови (1)	домаћи скупови (0)	

Број реализованих догађаја (у организацији катедре)	(0)	(0)	
Број предавача из иностранства који су одржали предавање на Факултету (на позив катедре)	(0)	(0)	
Број курсева континуиране едукације	(0)	(0)	
Број обука наставника/сарадника/истра живача	(0)	(1)	
Број обука техничара	(0)	(0)	

Додатне активности подржане институционалним финансирањем (навести називе само тамо где је назначено)

Активност	Број	Назив
Број поднетих пријава пројеката Фонду за науку у 2024. години <i>Навести назив/е програма</i>	1	ДИЈАСПОРА 2023

4. Међународни пројекти у којима је Факултет партиципант

Назив пројекта и идентификациони број пројекта: CA21169

Установа која је координатор: -----

Руководилац са Факултета и број истраживача са Факултета који су ангажовани на пројекту: 1

Назив програма из кога се пројекат финансира—(HORIZON/ COST/ CEEPUS/ билатерални итд.): COST

Назив пројекта и идентификациони број пројекта: CA21109

Установа која је координатор: Универзитет у Болоњи, Италија

Руководилац са Факултета и број истраживача са Факултета који су ангажовани на пројекту: 1

Назив програма из кога се пројекат финансира—(HORIZON/ COST/ CEEPUS/ билатерални итд.): COST

Назив пројекта и идентификациони број пројекта: RS-1514-05-2425

Установа која је координатор: Физички факултет, Универзитет у Београду, Србија

Руководилац са Факултета и број истраживача са Факултета који су ангажовани на пројекту: 1

Назив програма из кога се пројекат финансира—(HORIZON/ COST/ CEEPUS/ билатерални итд.): CEEPUS

Обуке наставника/сарадника/истраживача

Наставник/сарадник/истраживач: 0/2/0

Врста обуке: Обука за еНаука платформу

Установа у којој је обављена обука: Фармацеутски факултет, Универзитет у Београду, Србија

Трајање обуке: 2 дана

Наставник/сарадник/истраживач: 2/2/0

Врста обуке: Друштвено осетљиве групе и корупција

Установа у којој је обављена обука: онлајн

Трајање обуке: 1дан

Обуке техничара

Техничар: 1

Врста обуке: Друштвено осетљиве групе и корупција

Установа у којој је обављена обука: онлајн

Трајање обуке: 1дан

Подршка студентским активностима у организацији Катедре (летње школе, међународни конгреси, студентске размене – не односи се на активности које организују Цнирс, БПСА...)

Студенти: 1

Врста активности: мобилност преко CEEPUS -а

Трајање активности: 18 дана

Чланство у комисијама и радним групама на Факултету

Наставник/сарадник/истраживач: 0/2/0

Комисија/радна група: Комисија за попис новчаних средстава, Комисија за распоред

Остале активности

Један сарадник је учествовао учешће у организацији теста ретенције знања

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ КАТЕДРЕ ЗА ФИЗИОЛОГИЈУ

Организација наставе у оквиру катедре за школску 2023/24

ИАС (Унети у табелу називе предмета, статус обавезни/изборни, смер МФ/МФ-МБ, семестар)

Назив предмета	Обавезни/ изборни	Смер МФ/МФ-МБ	Семестар
Морфологија човека	обавезни	МФ и МФ-МБ	I
Фармацеутска физиологија 1	обавезни	МФ и МФ-МБ	II

Фармацеутска физиологија 2	обавезни	МФ и МФ-МБ	III
Одабрана поглавља физиологије	изборни	МФ и МФ-МБ	IV

Студентски научно-истраживачки радови (навести имена ментора и кандидата)

Ментори: Душанка Станић, Јелена Недељковић

Кандидати: Марина Шимурина, Данило Петровић, Миа Гочанин

Ментори: Јелена Петровић, Јелена Недељковић

Кандидати: Ана Живић, Невена Симовић, Матија Стаменковић

Остале активности

	Планиране активности	Остварене активности	Напомена у вези са постигнутом реализацијом планираних активности
Број одбрањених докторских дисертација	(1)	(0)	
Број одбрањених завршних радова	CAC (....)	CAC (....)	
	MAC (....)	MAC (....)	
	здрав. спец. (....) кратак курс (...)	здрав. спец. (....) кратак курс (...)	
Број одбрањених ИАС завршних радова	(4)	(3)	
Број студентских научно-истраживачких радова	(2)	(2)	
Број радова штампаних у часописима:	међународног значаја (4)	међународног значаја (8)	
	домаћим часописима (2)	домаћим часописима (1)	
Број предавања по позиву и усмена излагања	међународни скупови (3)	међународни скупови (2)	
	домаћи скупови (2)	домаћи скупови (2)	

Присуство на скуповима са штампаним изводом	међународни скупови (4)	међународни скупови (4)	
	домаћи скупови (1)	домаћи скупови (2)	
Број реализованих догађаја (у организацији катедре)	(0)	(0)	
Број предавача из иностранства који су одржали предавање на Факултету (на позив катедре)	(1)	(0)	
Број курсева континуиране едукације	(...)	(...)	
Број обука наставника/сарадника/истраживача	(1)	(1)	
Број обука техничара	(0)	(0)	

Додатне активности подржане институционалним финансирањем (навести називе само тамо где је назначено)

Активност	Број	Назив
Број поднетих пријава пројеката Фонду за иновациону делатност (Навести назив/е програма)	1	Development of a novel diagnostic tool, based on the detection of uremic toxins and biomarkers, for chronic kidney disease patients with mild cognitive impairment ПОЗИВ БИЛАТЕРАЛНИХ ИНОВАЦИОНИХ ПРОЈЕКТАТА
Број поднетих пријава пројеката из програма међународне билатералне сарадње (Навести државу/државе)	1	REPUBLIKA FRANCUSKA

Учешће на пројектима

1. Међународни пројекти у којима је Факултет координатор

Назив пројекта и идентификациони број пројекта: Implementation of a personalised medicine model of care in European psychiatric practice, broj SEP-210653174

Установа која је координатор: Универзитет у Мастрихту

Руководилац са Факултета и број истраживача са Факултета који су ангажовани на пројекту: Ван. Проф. Марин Јукић, учествује 7 истраживача

Назив програма из кога се пројекат финансира—(HORIZON/ COST/ CEEPUS/ билатерални итд.): Horizon 2020 оквир

Чланство у комисијама и радним групама на Факултету

Наставник: Весна Пешић

Комисија/радна група: Комисија за докторске студије

Наставник: Душанка Станић

Комисија: Етичка комисија за рад са експерименталним животињама

Наставник: Душанка Станић

Комисија: Комисија за ретенцију знања

Наставник: Јелена Петровић

Комисија: Радна група за вебсајт Факултета

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ КАТЕДРЕ ЗА МЕДИЦИНСКУ БИОХЕМИЈУ

Организација наставе у оквиру катедре за школску 2023/24

ИАС (Унети у табелу називе предмета, статус обавезни/изборни, смер МФ/МФ-МБ, семестар)

Назив предмета	Обавезни/ изборни	Смер МФ/МФ-МБ	Семестар
1.1 Општа биохемија	Обавезни	МФ	2.
1.2. Статистика у фармацији	Обавезни	МФ	2.
1.3. Медицинска биохемија	Обавезни	МФ	6.
1.4. Спортска фармација	Изборни	МФ	8.
1.5. General Biochemistry	Обавезни	МФ	2.
1.6. Statistics in Pharmacy	Обавезни	МФ	2.

Назив предмета	Обавезни/ изборни	Смер МФ/МФ-МБ	Семестар
2.1. Увод у студије медицинске биохемије	Обавезни	МФ-МБ	2.
2.2. Општа биохемија	Обавезни	МФ-МБ	3. и 4.
2.3. Биостатистика	Обавезни	МФ-МБ	2.

2.4. Медицинска биохемија	Обавезни	МФ-МБ	5. и 6.
2.5. Хематологија	Обавезни	МФ-МБ	5.
2.6. Фактори ризика за кардиоваскуларне болести	Изборни	МФ-МБ	6.
2.7. Примена информатичких метода у медицинској биохемији	Изборни	МФ-МБ	2.
2.8. Клиничка ензимологија	Обавезни	МФ-МБ	7.
2.9. Лабораторијска ендокринологија	Обавезни	МФ-МБ	7.
2.10. Лабораторијска статистика	Обавезни	МФ-МБ	7.
2.11. Лабораторијска хематологија	Обавезни	МФ-МБ	8.
2.12. Лабораторијска хемостаза	Обавезни	МФ-МБ	9.
2.13. Лабораторијска дијагностика ендокринопатија репродуктивног система	Изборни	МФ-МБ	8.
2.14. Клиничка хемија са молекуларном дијагностиком 1	Обавезни	МФ-МБ	8.
2.15. Клиничка хемија са молекуларном дијагностиком 2	Обавезни	МФ-МБ	9.
2.16. Пренатална дијагностика и скрининг у трудноћи	Изборни	МФ-МБ	9.
2.17. Лабораторијска дијагностика поремећаја у педијатријској популацији	Изборни	МФ-МБ	9.
2.18. Биохемија спорта	Изборни	МФ-МБ	9.
2. 19. Лабораторијски менаџмент и осигурање квалитета (изборни - IX семестар јесењи)	Изборни	МФ-МБ	9.
2.20. Стручна пракса I (VI семестар пролећни)	Обавезни	МФ-МБ	6.
2.21. Стручна пракса II (VIII семестар пролећни)	Обавезни	МФ-МБ	8.

2.22. Стручна пракса (X семестар пролећни)	Обавезни	МФ-МБ	10.
---	----------	-------	-----

САС

Назив САС:

5. Биохемијска дијагностика (*Испод унети називе предмета*):
 - a. Медицинска биохемија 3
 - b. Организација лабораторијског рада и управљање квалитетом
 - c. Лабораторијска дијагностика специфичних поремећаја крвних ћелија и хемостазе
6. Фармакоекономија и фармацеутска легислатива ____ (*Испод унети називе предмета*):
 - a. Примена статистичких метода у фармакоекономији.
 - b. Фармакоекономија 2
 - c. Фармакоепидемиологија

МАС

3. Назив МАС: Дијететски и козметички производи у унапређењу квалитета живота ____ (*Испод унети називе предмета*):
 - a. Биостатистика
 - b. Биомедицинске основе суплементације и козметологије

ДАС (*Унети у табелу називе предмета, статус обавезни/изборни, семестар*)

Назив предмета	Обавезни/ изборни	Семестар
1. Методологија и етика у научном истраживању	О	1.
2. Статистика у истраживању	О	2.
3. Критички преглед литературе	О	2.
4. Вештине комуникације и презентације	О	3.
5. Припрема пројектне документације	О	4.
6. Основи биохемије са клиничким корелацијама	И	1.
7. Медицинска биохемија	И	2.
8. Савремене методе у медицинској биохемији	И	3.
9. Биомаркери у клиничким испитивањима	И	4.

Студентски научно-истраживачки радови (*навести имена ментора и кандидата*)**1. Ментор/и:** Ана Нинић, Сања Ерцег

Кандидат/и: Ксенија Тодоровић, Николина Тоскић

2. Ментор/и: Ана Нинић, Ратко Томашевић

Кандидат/и: Христина Ћамиловић, Јована Јачов

3. Ментор/и: Сања Ерцег, Ана Нинић

Кандидат/и: Нина Арсић, Марија Драгаш

4. Ментор/и: проф. др Наташа Богавац – Станојевић, доц. др Јасмина Иванишевић

Кандидат/и: Ања Радић, Јелена Томашевић

5. Кандидат/и: Ментор/и: Неда Милинковић, Ана Ружановић

Кандидат/и: Ива Милинковић, Катарина Чолић

6. Ментор/и: Неда Милинковић, Марија Сарић Матутиновић

Кандидат/и: Јована Јеротијевић, Марта Пантелић

7. Ментор/и: Јелена Котур Стевуљевић, Неда Милинковић

Кандидат/и: Јована Лалић, Павловић Вања

8. Ментор/и: Снежана Јовичић

Кандидат/и: Мила Колунџић

9. Ментор/и: Снежана Јовичић, Ана Ружановић

Кандидат/и: Горана Сараволац, Јелена Оторан

10. Ментор/и: Снежана Јовичић, Ана Ружановић

Кандидат/и: Јелена Георгиев

11. Ментор/и: Јелена Векић, Тамара Гојковић

Кандидат/и: Анђелија Јоџић, Ања Јаковљевић, Ана Чичић

12. Ментор/и: Јелена Векић, Александра Зељковић

Кандидат/и: Јелена Радојковић, Јована Вулић

13. Ментор/и: Јелена Векић, Јасмина Иванишевић

Кандидат/и: Ана Мишковић, Адријана Милић

14. Ментор/и: Александра Зељковић, Марија Сарић Матутиновић

Кандидат/и: Ања Божовић, Матеа Ивовић, Марко Иванковић

15. Ментор/и: Александра Зељковић, Јелена Муњас

Кандидат/и: Бојана Поповић, Катарина Чолић

16. Ментор/и: Александра Стефановић, Милица Миљковић Траиловић

Кандидат/и: Милица Вранић, Димитрије Лакић

17. Ментор/и: Александра Стефановић, Милица Миљковић Траиловић

Кандидат/и: Ања Пемец, Даница Никић

18. Ментор/и: Јелена Котур-Стевуљевић, Јелена Муњас

Кандидат/и: Живковић Милица, Јоцић Александра

19. Ментор/и: Јелена Муњас, Сања Ерцег

Кандидат/и: Суљовић Медина, Шундић Милица

20. Ментор/и : Јелена Котур-Стевуљевић, Азра Гузоњић

Кандидат/и: Страхиња Ђурић, Анђела Богавац, Мина Милеуснић

Остале активности

	Планиране активности	Остварене активности	Напомена у вези са постигнутом реализацијом планираних активности
Број одбрањених докторских дисертација	(...)	(4)	Сашка Ђекић Александра Вукашиновић Марија Васић Вера Миловановић
Број одбрањених завршних радова	САС (2.)	САС (2)	
	МАС (...)	МАС (...)	
	здрав. спец. (.8.) кратак курс (...)	здрав. спец. (.8.) кратак курс (...)	
Број одбрањених ИАС завршних радова	(26)	(26)	
Број студентских научно-истраживачких радова	(20)	(20)	
Број радова штампаних у часописима:	међународног значаја (...)	међународног значаја (47)	
	домаћим часописима (...)	домаћим часописима (2)	
Број предавања по позиву и усмена излагања	међународни скупови (...)	међународни скупови (15)	
	домаћи скупови (...)	домаћи скупови (2)	
Присуство на скуповима са штампаним изводом	међународни скупови	међународни скупови	

	(...)	(31)	
	домаћи скупови (...)	домаћи скупови (4)	
Број реализованих догађаја (у организацији катедре)	(...)	(...)	
Број предавача из иностранства који су одржали предавање на Факултету (на позив катедре)	(...)	(...)	
Број курсева континуиране едукације	(...)	(5)	
Број обука наставника/сарадника/истра живача	(...)	(16)	
Број обука техничара	(...)	(...)	

Додатне активности подржане институционалним финансирањем (навести називе само
тамо где је назначено)

Активност	Број	Назив
Број организованих интернационалних научних скупова на којима је Факултет главни организатор (Навести назив скупа)	2	- 20. Међународна конвенција о квалитету ЈУСК 2024., Београд, Србија - Међународни 23. српски конгрес медицинске биохемије и лабораторијске медицине, 2024. Београд, Србија
Број организованих вебинара	1	"New approaches in clinical and laboratory evaluation of pregnant women"
Број организованих радионица	1	Лабораторијско путовање кроз преаналитику и курс флебологије (помоћ при реализацији ТМБ тиму)
Број поднетих пријава пројеката Фонду за науку у 2024. години Навести назив/е програма	1	PROMIS (Ј. Муњас)
Број уговорених пројеката Фонда за науку у којима је Факултет координатор (Навести назив/е програма, испод табеле је детаљан опис)	1	Идеје Александра Стефановић
Број поднетих пријава пројеката Фонду за иновациону делатност (Навести назив/е програма)	1	Start up (Ј. Котур-Стевуљевић)
Број поднетих пријава међународних пројеката из мултилатералне сарадње (Навести назив/е програма)	3	1. Horizon Europe – MSCA Doctoral Networks

		2. COST action (1 и 2 Мирон Сопић) 3. Maria Sklodowska Curie Postdoctoral Fellowship Programme HORIZON-MSCA-2024-PF (Марија Сарић Матутиновић)
Број поднетих пријава пројеката из програма међународне билатералне сарадње <i>(Навести државу/државе)</i>	1	Италија (Јелена Векић)
Број уговорених међународних пројеката из мултилатералне сарадње у којима је Факултет партиципант <i>((Навести назив/е програма, испод табеле је детаљан опис))</i>	1	
Укупан број истраживача на Стенфорд листи	4	
Број учешћа у комисијама за одбрану докторских радова <i>(на Факултету и у оквиру других НИО)</i>	10	Кандидати: Марија Левић (ФФ-УБ); Сашка Ђекић (ФФ-УБ) 2 члана; Марко Динчић (МФ-УБ); Марија Васић ((ФФ-УБ) 2 члана; Вера Миловановић (ФФ-УБ) 2 члана; Олина Дудашова Петровићова (ФФ-УБ) 1 члан; Александра Вукашиновић 1 члан

Учешће на пројектима

1. Међународни пројекти у којима је Факултет партиципант

Назив пројекта и идентификациони број пројекта: CA21147 - European Network on Optimising Treatment with Therapeutic Antibodies in chronic inflammatory diseases (ENOTTA)

Установа која је координатор: University of Tours, Francuska

Руководилац са Факултета и број истраживача са Факултета који су ангажовани на пројекту: Наташа Богавац Станојевић (4)

Назив програма из кога се пројекат финансира–(HORIZON/ COST/ CEEPUS/ билатерални итд.): COST акција

Назив пројекта и идентификациони број пројекта: CardioSCOPE Comprehensive and personalized assessment of acute coronary syndrome by multiomic approach and artificial intelligence strategy 101086397

Установа која је координатор: Универзитет у Милану

Руководилац са Факултета и број истраживача са Факултета који су ангажовани на пројекту: Мирон Сопић

Назив програма из кога се пројекат финансира–(HORIZON/ COST/ CEEPUS/ билатерални итд.): Horizon Europe MSCA SE

Назив пројекта и идентификациони број пројекта: CA21153 - Network for implementing multiomic approaches in atherosclerotic cardiovascular disease prevention and research (AtheroNET)

Установа која је координатор: Универзитет у Милану

Руководилац са Факултета и број истраживача са Факултета који су ангажовани на пројекту: Мирон Сопић

Назив програма из кога се пројекат финансира–(HORIZON/ COST/ CEEPUS/ билатерални итд.): COST

Назив пројекта и идентификациони број пројекта: Novel Diagnostic and Therapeutic Approaches to Complex Genetic DisordersSI-0611-15-2526

Установа која је координатор: Универзитет у Љубљани, Фармацеутски факултет

Руководилац са Факултета и број истраживача са Факултета који су ангажовани на пројекту: Јелена Котур-Стевуљевић (17)

Назив програма из кога се пројекат финансира–(HORIZON/ COST/ CEEPUS/ билатерални итд.): CEEPUS

2. Национални пројекти у којима је Факултет координатор

Назив пројекта и идентификациони број пројекта: High-density lipoprotein MetabolOMe research to improve pregnancy outcome, Grant No: 7741659

Руководилац/координатор: Александра Стефановић

Број истраживача са Факултета који је ангажован на пројекту: 8

Назив програма из кога се пројекат финансира- Идеје ; Фонд за науку Републике Србије

Назив пројекта и идентификациони број пројекта: Multimodal control of chronic pain and comorbidities with atypical analgesics – “two birds with one stone” (учесник: Јелена Котур-Стевуљевић)

Руководилац/координатор: Маја Томић

Број истраживача са Факултета који је ангажован на пројекту: 5

Назив програма из кога се пројекат финансира- Идеје ; Фонд за науку Републике Србије

Курсеви континуиране едукације у организацији Факултета

1. Назив курса: „Улога и значај ментора у реализацији предмета Стручна пракса на студијском програму Фармација-медицинска биохемија на интегрисаним студијама“

Предавачи: Проф. др Александра Топић, Доц. др Снежана Јовичић, Доц. др Неда Милинковић

2. Назив курса: “Савремени приступи у лабораторијском и клиничком праћењу трудноће”

Предавачи: Александра Стефановић, Жељко Миковић, Наташа Богавац Станојевић, Јелена Векић, Снежана Јовичић, Ивана Јоксић, Даниела Ардалић, Бојана Видовић, Александра Зељковић, Марија Сарић Матутиновић, Марко Станковић, Тамара Гојковић, Јелена Муњас, Милица Миљковић Траиловић

Курсеви континуиране едукације у организацији друге установе

1. Назив курса: Биохемијска дијагностика и саветовање пацијената у вези лабораторијских испитивања

Предавачи: Наташа Богавац Станојевић, Јелена Котур Стевуљевић, Јелена Векић, Неда Милинковић

Организатор: Фармацеутска комора Србије

2. Назив курса: “Акредитација медицинских лабораторија ISO 15189:2012 – ISO 15189:2022 “

Предавачи: Снежана Јовичић

Организатор: Удружење медицинских биохемичара Републике Српске

3. Назив курса: Тренинг школа 2nd MSCA SE CardioSCOPE & COST Action AtheroNET Training School: “Omics for Precision Medicine in ASCVD”

Предавачи: Мирон Сопић

Организатор: Универзитет на Криту

Обуке наставника/сарадника/истраживача

1. Наставник/сарадник/истраживач: Снежана Јовичић

Врста обуке: Унапређење наставничких и менторских компетенција за образовање фармацеута и медицинских биохемичара

2. Наставник/сарадник/истраживач: Доц. др Милица Миљковић Траиловић

Врста обуке: Летња школа о масеној спектрометрији

Установа у којој је обављена обука: *Center for Advances Academic Studies*, Дубровник, Хрватска

Трајање обуке: 7 дана

3. Наставник/сарадник/истраживач: Милица Миљковић Траиловић

Установа у којој је обављена обука: Фармацеутски факултет

Трајање обуке: 5 термина по 4 сата, 2 термина по 2 сата, 31.05. – 10.07.2024.

4. Наставник/сарадник/истраживач: Марија Сарић Матутиновић

Врста обуке: Обука за припрему пројекта позива Идеје

Установа у којој је обављена обука: Фармацеутски факултет Универзитета у Београду

Трајање обуке: 2 дана

5. Наставник/сарадник/истраживач: Марија Сарић Матутиновић

Врста обуке: Обука за рад на апарату HPLC i triplequadrupole TSQ Fortis PLUS

Установа у којој је обављена обука: Фармацеутски факултет Универзитета у Београду

Трајање обуке: 2 дана

6. Наставник/сарадник/истраживач: Марија Сарић Матутиновић

Врста обуке: Обука за коришћење портала за е-науку

Установа у којој је обављена обука: on-line

Трајање обуке:

7. Наставник/сарадник/истраживач: Наташа Богавац Станојевић

Врста обуке: Edukација u okviru projekta HORIZON-MSCA-2021-SE-01

Установа у којој је обављена обука: Институт „Fondazione Bruno Kessler – FBK“, Тренто, Италија

Трајање обуке: 2 месеца (1.јула 2024-30. август 2024.)

8. Наставник/сарадник/истраживач: Јелена Котур-Стевуљевић

Врста обуке: Edukација u okviru projekta HORIZON-MSCA-2021-SE-01

Установа у којој је обављена обука: Институт „Fondazione Bruno Kessler – FBK“, Тренто, Италија

Трајање обуке: 2 месеца (1.јула 2024-30. абгуст 2024.)

9. Наставник/сарадник/истраживач: Јелена Муњас

Врста обуке: Edukacija u okviru projekta HORIZON-MSCA-2021-SE-01

Установа у којој је обављена обука: Институт „Fondazione Bruno Kessler – FBK“, Тренто, Италија

Трајање обуке: 1 месец (1. јула 2024-1. август 2024.)

10. Наставник/сарадник/истраживач: Тамара Ратковић

Врста обуке: Edukacija u okviru projekta HORIZON-MSCA-2021-SE-01

Установа у којој је обављена обука: Институт „Fondazione Bruno Kessler – FBK“, Тренто, Италија

Трајање обуке: 3 месеца (1. јула 2024-30. септембра 2024.)

11. Наставник/сарадник/истраживач: Сања Ерцег

Врста обуке: Тренинг школа 2nd MSCA SE CardioSCOPE & COST Action AtheroNET Training School: “Omics for Precision Medicine in ASCVD”

Установа у којој је обављена обука: Универзитет на Криту

Трајање обуке: 3 дана

12. Наставник/сарадник/истраживач: Тамара Ратковић

Врста обуке: Тренинг школа 2nd MSCA SE CardioSCOPE & COST Action AtheroNET Training School: “Omics for Precision Medicine in ASCVD”

Установа у којој је обављена обука: Универзитет на Криту

Трајање обуке: 3 дана

13. Наставник/сарадник/истраживач: Сандра Владимиров Сопић

Врста обуке: Тренинг школа 2nd MSCA SE CardioSCOPE & COST Action AtheroNET Training School: “Omics for Precision Medicine in ASCVD”

Установа у којој је обављена обука: Универзитет на Криту

Трајање обуке: 3 дана

15. Наставник/сарадник/истраживач: Сања Ерцег

Врста обуке: Мобилност у оквиру MSCA SE CardioSCOPE

Установа у којој је обављена обука: Genetic lab, Bucharest

Трајање обуке: 2 месеца

16. Врста обуке: Снежана Јовичић

Врста обуке: Унапређење наставничких и менторских компетенција за образовање фармацеута и медицинских биохемичара

Установа у којој је обављена обука: Фармацеутски факултет

Трајање обуке: 5 термина по 4 сата, 2 термина по 2 сата, 31.05. – 10.07.2024.

17. Наставник/сарадник/истраживач: Неда Милинковић

Врста обуке: Унапређење наставничких и менторских компетенција за образовање фармацеута и медицинских биохемичара

Установа у којој је обављена обука: Фармацеутски факултет Универзитета у Београду

Трајање обуке:

Подршка студентским активностима у организацији Катедре (летње школе, међународни конгреси, студентске размене – не односи се на активности које организују Цнирс, БПСА...)

Студенти: менторство групи студената CEEPUS мреже (Сања Ерцег, Миња Дерикоњић), техничка подршка, селекција студената (Ј. Котур-Стевуљевић)

Врста активности: CEEPUS Летња школа у Порторожу, јул 2024. (8th International Summer School on Complex Genetic disorders 2024 – „Lifestyle medicine in complex genetic disorders“).

Студенти: Марко Иванковић, Нина Арсић, Николина Тоскић, Бојана Поповић, Ксенија Тодоровић, Христина Ђамиловић, Јована Јачов, Марија Драгаш, Марија Симић, Мина Милеуснић, Анђела Богавац.

Ј. Котур-Стевуљевић организација боравка студената на Фармацеутском факултету у Љубљани, Катедри за клиничку биохемију преко CEEPUS програма (студенти: Марија Томашевић, Тара Воркапић, Страхиња Ђурић, Маја Скочић).

Ј. Котур-Стевуљевић: организација боравка и менторство студенткињи са Фармацеутског факултета у Љубљани преко CEEPUS програма: Аника Муровец (3 месеца)

Чланство у комисијама и радним групама на Факултету

Наставник/сарадник/истраживач: Наташа Богавац Станојевић

Комисија/радна група: Комисија за праћење и унапређење квалитета последипломских студија Фармацеутског факултета

Наставник/сарадник/истраживач: проф. др Александра Топић

Комисија/радна група: Комисија за спровођење Стручне праксе

Наставник/сарадник/истраживач: Јелена Котур-Стевуљевић

Комисија/радна група: Комисија за последипломску наставу Фармацеутског факултета, Етичка комисија за рад са експерименталним животињама ФФ, Предконкурсна комисија ФФ

Наставник/сарадник/истраживач: Александра Зељковић

Комисија/радна група: Савет Фармацеутског факултета; Комисија за праћење и унапређење квалитета наставе; Комисија за припрему и реализацију теста ретенције знања; Комисија за акредитацију студијских програма ИАС; Програмски савет Центра за континуирану едукацију Фармацеутског факултета

Наставник/сарадник/истраживач: Александра Стефановић

Комисија/радна група: Етички комитет за биомедицинска истраживања

Наставник/сарадник/истраживач: Ана Нинић

Комисија/радна група: Комисија за акредитацију студијског програма ИАС фармација – медицинска биохемија

Наставник/сарадник/истраживач: Неда Милинковић

Комисија/радна група: Комисија за обезбеђење квалитета

Наставник/сарадник/истраживач: Јелена Векић

Комисија/радна група: Програмски савет Центра за континуирану едукацију, Комисија за специјалистичке и мастер студије, Комисија за припрему и реализацију теста ретенције знања

Наставник/сарадник/истраживач: Јасмина Иванишевић

Комисија/радна група: Комисија за хемикалије и биолошки материјал

Наставник/сарадник/истраживач: Милица Миљковић Траиловић

Комисија/радна група: Комисија за упис

Наставник/сарадник/истраживач: Азра Гузоњић

Комисија/радна група Комисија за праћење и унапређење квалитета последипломске наставе.

**Руковођење или ангажовање у раду стручних тела и
Универзитета и комисијама/радним групама институција ван Универзитета**

Наставник/сарадник/истраживач: Наташа Богавац Станојевић

Комисија/радна група: Веће групација медицинских наука, Универзитет у Београду; Институт за стандардизацију Србије, Комисија за стандарде и сродне документе-Медицинска средства

Наставник/сарадник/истраживач: Јелена Котур-Стевуљевић

Комисија/радна група: Веће научних области медицинских наука, Универзитет у Београду (заменик председника)

Наставник/сарадник/истраживач: проф. др Александра Топић

Комисија/радна група: Одбор Фондације „Мг рн Љубица Војтех Драгићевић и ing. оесс. Никола Драгићевић“

Наставник/сарадник/истраживач: Александра Зељковић

Комисија/радна група: Комитет за Научни фонд „Професор Иван Беркеш“; Управни одбор Биохемијског друштва Србије

Остале активности

Наташа Богавац Станојевић је декан Универзитета у Београду-Фармацеутског факултета

Александра Зељковић је председник Савета Универзитета у Београду-Фармацеутског факултета

Укупан број истраживача на Стенфорд листи (4): Јелена Векић, Јелена Котур-Стевуљевић, Александра Зељковић, Ана Нинић.

Проф. др Александра Топић-остале активности: предавања на здравственој специјализацији у оба семестра 2023/2024, менторски рад са кандидатима на здравственој специјализацији; припрема измена Правилника о стручној пракси за студијски програм фармација-медицинска биохемија на интегрисаним студијама, који је усвојен на седници Наставно-научног већа у септембру 2024.

Јелена Векић је члан уређивачког одбора међународних часописа „Archives of Medical Science“ и „Frontiers in Endocrinology“.

Јасмина Иванишевић: Члан стручне комисије за оцену студентских радова на 17. Мини-конгресу студената Фармацеутског факултета (април 2024) и на специјалистичким академским студијама „Фармакоекономија и фармацеутска легислатива“

Сања Ерцег: Предавач на летњој школи 2024. године у Порторожу у организацији CEEPUS мреже (8th International CEEPUS Summer School on Complex Genetic Disorders 2024 – „Lifestyle medicine in complex genetic disorders“, 18-23. јул 2024, Порторож, Словенија); Наслов предавања: *Lifestyle and Epigenetics in*

NAFLD; Члан стручне комисије за оцену студентских радова на 17. Мини-конгресу студената Фармацеутског факултета (април 2024); Члан стручне комисије за оцену студентских радова на Конгресу студената биомедицинских наука са интернационалним учешћем (април 2024, Врњачка Бања).

Азра Гузоњић : Члан стручне комисије за оцену студентских радова на 17. Мини-конгресу студената Фармацеутског факултета (април 2024); Члан стручне комисије за оцену студентских радова на Конгресу студената биомедицинских наука са интернационалним учешћем (април 2024, Врњачка Бања).

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ КАТЕДРЕ ЗА МИКРОБИОЛОГИЈУ И ИМУНОЛОГИЈУ

Организација наставе у оквиру катедре за школску 2023/24

ИАС (Унети у табелу називе предмета, статус обавезни/изборни, смер МФ/МФ-МБ, семестар)

Назив предмета	Обавезни/ изборни	Смер МФ/МФ-МБ	Семестар
Имунологија	Обавезни	МФ	3
Имунологија са имунохемијом	Обавезни	МФ-МБ	4
Микробиологија	обавезни	МФ	4
Лабораторијска микробиологија	изборни	МБ	6
Одабрана поглавља микробиологије	изборни	МФ	6
Лабораторијска дијагностика поремећаја имунског система	изборни	МФ-МБ	8

САС

7. Назив САС: Биолошки лекови (Испод унети називе предмета):

- Имунологија
- Биотехнолошки лекови
- Имуноглобулини и други стабилни продукти хумане плазме
- Трансплантација
- Вакцине
- Изборни блок (1/3): Имуногеност протеинских лекова, Биолошки лекови у терапији имунски посредованих болести, Биолошки лекови у терапији малигних тумора

КРАТКИ ПРОГРАМ СТУДИЈА Фармацеутска микробиологија

- Микробиологија
- Примена микроорганизама у фармацеутској индустрији
- Лабораторијске методе у микробиологији
- Микроорганизми као контаминанти фармацеутског производа

5. Бактеријске и вирусне вакцине

6. Изборни блок (1/4) : Индустриска микробиологија, Пробиотици, и њихов значај, Фактори вируленције патогених бактерија, Резистенција микроорганизама на антимикробне агенсе

Студентски научно-истраживачки радови (навести имена ментора и кандидата)

Ментор/и: др Бранкица Филипић, ванр. проф., др Катарина Николић

Кандидат/и: Гордана Благојевић

Ментор/и: ванр. проф. Бранка Ивковић; ванр. проф. Драгана Божић

Кандидат/и: Александра Милутиновић, Милош Марић

Остале активности

	Планиране активности	Остварене активности	Напомена у вези са постигнутом реализацијом планираних активности
Број одбрањених докторских дисертација	/	/	/
Број одбрањених завршних радова	CAC (26)	CAC (26)	/
	MAC (/)	MAC (/)	/
	здрав. спец. (/) кратак курс (4)	здрав. спец. (/) кратак курс (4)	/
Број одбрањених ИАС завршних радова	(6)	(6)	/
Број студентских научно-истраживачких радова	(2)	(2)	/
Број радова штампаних у часописима:	међународног значаја (24)	међународног значаја (24)	
	домаћим часописима (4)	домаћим часописима (4)	
Број предавања по позиву и усмена излагања	међународни скупови (1)	међународни скупови (1)	
	домаћи скупови	домаћи скупови	

	(1)	(1)	
Присуство на скуповима са штампаним изводом	међународни скупови (14)	међународни скупови (14)	
	домаћи скупови /	домаћи скупови /	
Број реализованих догађаја (у организацији катедре)	/	/	
Број предавача из иностранства који су одржали предавање на Факултету (на позив катедре)	/	/	
Број курсева континуиране едукације	/	/	
Број обука наставника/сарадника/истраживача	(3)	(3)	
Број обука техничара	/	/	

Додатне активности подржане институционалним финансирањем (навести називе само тамо где је назначено)

Активност	Број	Назив
Број организованих интернационалних научних скупова на којима је Факултет главни организатор (Навести назив скупа)	1	Назив: Tissue Task Force Meeting, Mye-DACI (састанак у склопу COST акције CA20117 „Converting molecular profiles of myeloid cells into biomarkers for inflammation and cancer“), 1.-2.10.2024. Београд
Број поднетих пријава пројеката из програма међународне билатералне сарадње (Навести државу/државе)	1	Француска (истраживач) Natural products targeting virulence factors of Gram negative bacteria Serbian-French bilateral project proposal for period 2025-2026
Број уговорених међународних пројеката из мултилатералне сарадње у којима је Факултет партиципant ((Навести назив/е програма, испод табеле је детаљан опис)		Назив пројекта и идентификациони број пројекта: „Evaluation of the effects of cystatin F in experimental autoimmune encephalomyelitis: potential therapeutic approach for multiple sclerosis“ (TARGET-CYSF-MS) Установа која је координатор: Jožef Stefan Institute, Department of Biotechnology, (Ljubljana,

		Slovenija) и University of Belgrade-Faculty of Pharmacy Руководилац са Факултета и број истраживача са Факултета који су ангажовани на пројекту: доц. Др Јасмина Ђуретић Назив програма из кога се пројекат финансира: билатерални пројекат са Републиком Словенијом
Број учешћа у комисијама за одбрану докторских радова (на Факултету и у оквиру других НИО)	3	Магистар фармације Драгица Божић, In silico, in vitro и in vivo испитивање токсичности комбиноване примене имуномодулатора сулфорафана и инактивисане бактерије <i>Pseudomonas aeruginosa</i> Кандидат Ана Гледовић, члан комисије проф др Јелена Антић Станковић Кандидат Тања Томић, Члан комисије проф др Јелена Антић Станковић

Учешће на пројектима

1. Међународни пројекти у којима је Факултет координатор

Назив пројекта и идентификациони број пројекта: „Evaluation of the effects of cystatin F in experimental autoimmune encephalomyelitis: potential therapeutic approach for multiple sclerosis“ (TARGET-CYSF-MS)

Установа која је координатор: Jožef Stefan Institute, Department of Biotechnology, (Ljubljana, Slovenija) и University of Belgrade-Faculty of Pharmacy

Руководилац са Факултета и број истраживача са Факултета који су ангажовани на пројекту: доц. Др Јасмина Ђуретић

Назив програма из кога се пројекат финансира: билатерални пројекат са Републиком Словенијом

Назив пројекта и идентификациони број пројекта: *Confronting multidrug-resistant Acinetobacter baumannii infection by DNA gyrase and topoisomerase inhibitors.* **идентификациони број пројекта:** 337-00-110/2023-05/16

Руководилац/координатор: др Бранкица Филипић

Број истраживача са Факултета који је ангажован на пројекту: 1- проф. др Зорица Стојић-Вуканић

Назив програма из кога се пројекат финансира—(HORISON/ COST/ CEEPUS/ билатерални итд.): Билатерални пројекат са републиком Словенијом

2. Међународни пројекти у којима је Факултет партиципант

Назив пројекта и идентификациони број пројекта: Борба против резистенције на лијекове: дизајн и синтеза нових деривата диарилденацетона и њихово фармаколошко и токсиколошко профилирање

Установа која је координатор: Фармацеутски факултет, Универзитет у Сарајеву

Руководилац са Факултета и број истраживача са Факултета који су ангажовани на пројекту: Бранкица Филипић

Назив програма из кога се пројекат финансира—(HORIZON/ COST/ CEEPUS/ билатерални итд.): Федерално министарство образовања и науке, БиХ;

Назив пројекта и идентификациони број пројекта: Converting molecule profiles of myeloid cells into biomarkers for inflammation and cancer (Mye-InfoBank) (CA20117)

Установа која је координатор: University Hospital Essen, Essen, Germany

Руководилац са Факултета и број истраживача са Факултета који су ангажовани на пројекту: др Биљана Буфан, ванр. проф; 3 истраживача

Назив програма из кога се пројекат финансира: COST

3. Национални пројекти у којима је Факултет координатор

Назив пројекта и идентификациони број пројекта: Neuroimmune aspects of mood, anxiety and cognitive effects of leads/drug candidates acting at GABAA and/or sigma-2 receptors: In vitro/in vivo delineation by nano- and hiPSC-based platforms (NanoCellEemoCog)

Руководилац/координатор: проф. др Мирослав Савић

Број истраживача са Факултета који је ангажован на пројекту: 9

Назив програма из кога се пројекат финансира: Фонд за науку (Идеје)

Курсеви континуиране едукације у организацији Факултета

Назив курса: "Toksikološki rizici - konzervansi u predmetima opšte upotrebe"

Предавачи: проф. Марина Миленковић

Курсеви континуиране едукације у организацији друге установе

Назив курса: Антибиотици у фокусу фармацеута - борба против уринарних и респираторних инфекција у оквиру 76. Симпозијума фармацеута СФУС-а акредитован од стране здравственог савета Србије под бројем Б-17/24.

Предавачи: проф. Марина Миленковић

Назив курса: Интегративни приступи женском репродуктивном здрављу, од адолесценције до старости, Београд, март 2024

Предавачи: др Бранкица Филипић ванр. проф.

Организатор: Удружење фармацеута Београда

Обуке наставника/сарадника/истраживача

Наставник: проф. Марина Миленковић

Врста обуке: GMP смернице за лекове за хуману употребу

Установа у којој је обављена обука: Привредна Комора Србије, Београд

Трајање обуке: 25.11.2024. 9-15h

Наставник: Драгана Божић, ванр. проф.

Врста обуке: Унапређење наставничких компетенција, обука под називом "Унапређење наставничких и менторских компетенција за образовање фармацеута и медицинских биохемичара"

Установа у којој је обављена обука: Универзитет у Београду-Фармацеутски факултет

Трајање обуке: 31.05.2024.-10.07.2024.; 31.10.2024.

Наставник: Драгана Божић, ванр. проф.

Врста обуке: GMP смернице за лекове за хуману употребу

Установа у којој је обављена обука: Привредна Комора Србије, Београд

Трајање обуке: 25.11.2024. 9-15h

Чланство у комисијама и радним групама на Факултету

Наставник/сарадник/истраживач: проф. Невена Арсеновић Ранин

Комисија/радна група: Комисија за специјалистичке и мастер студије

Наставник/сарадник/истраживач: проф. Марина Миленковић

Комисија/радна група: Комисија за докторске студије

Наставник/сарадник/истраживач: проф. Марина Миленковић

Комисија/радна група: Комисија за квалитет

Наставник/сарадник/истраживач: проф. Марина Миленковић

Комисија/радна група: Етичка комисија за рад са експерименталним животињама

Наставник/сарадник/истраживач: проф. Марина Миленковић

Комисија/радна група: Радна група за БИО-4 Виваријум

Наставник/сарадник/истраживач: проф. Зорица Стојић-Вуканић

Комисија/радна група: Статутарна комисија Фармацеутског факултета

Наставник/сарадник/истраживач: Јелена Антић Станковић

Комисија/радна група: Комисија за праћење и унапређење квалитета наставе

Наставник: Драгана Божић

Комисија/радна група: Комисија за праћење и унапређење квалитета последипломских студија (КПУКПС)

Наставник: Драгана Божић

Комисија/радна група: Програмски савет центра за континуирану едукацију Фармацеутског факултета у Београду

Наставник: Драгана Божић

Комисија/радна група: Радна група за акредитацију студијског програма интегрисаних академских студија

Наставник: Драгана Божић

Комисија/радна група: Радна група за сајт и друштвене мреже Фармацеутског факултета у Београду

Наставник: др Биљана Буфан, ванр. проф

Комисија:

- Комисија за доделу солидарне помоћи
- Комисија за издавачку делатност
- Комисија за попис залиха за 2024.г.
- Комисија на XVII Мини-конгресу Фармацеутског факултета (организација ЦНИРС-а)

Наставник/сарадник/истраживач: Бранкица Филипић

Комисија/радна група: Комисија за вредновање педагошког рада наставника или сарадника

Руковођење или ангажовање у раду стручних тела и Универзитета и комисијама/радним групама институција ван Универзитета

Наставник/сарадник/истраживач: проф. Зорица Стојић-Вуканић

Комисија/радна група: Одбор за статутарна питања Универзитета у Београду

Наставник: др Биљана Буфан, ванр. проф

Комисија: Етичка комисија за заштиту добробити огледних животиња ИНЕП-а и Института за пестициде

Наставник/сарадник/истраживач: Јелена Антић Станковић

Комисија/радна група: Веће научних области медицинских наука Универзитет у Београду

Остале активности

Наставник: др Биљана Буфан, ванр. проф

Учешће на STSM-у у оквиру COST акције CA20117: „Dendritic cells/tertiary lymphoid structures annotation meeting“ 21.-23.2.2024. Nijmegen, Holland

Уредник посебног издања Animal models of arthritis у међународном часопису Biology

Рецензија апстраката за 7. Европски конгрес имунологије (7th European Congress of Immunology – ECI2024, Dublin, Ireland)

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ КАТЕДРЕ ЗА ОПШТУ И НЕОРГАНСКУ ХЕМИЈУ

Организација наставе у оквиру катедре за школску 2023/24

ИАС (Унети у табелу називе предмета, статус обавезни/изборни, смер МФ/МФ-МБ, семестар)

Назив предмета	Обавезни/ изборни	Смер МФ/МФ-МБ	Семестар
Општа и неорганска хемија	обавезни	МФ	први
Општа и неорганска хемија	обавезни	МБ	први
Хемија биоелемената	изборни	МФ	четврти

Чланство у комисијама и радним групама на Факултету

Наставник/сарадник/истраживач: проф. др Слађана Танасковић

Комисија/радна група:

- Комисија за праћење и унапређење квалитета наставе
- Комисија за обезбеђење квалитета
- Комисија за прелаз студената са друге високошколске установе
- Комисија за акредитацију

Проф. др Бранка Дражић

- Комисија за попис скриптарнице
- Етичка комисија

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ КАТЕДРЕ ЗА ПАТОБИОЛОГИЈУ

Организација наставе у оквиру катедре за школску 2023/24

ИАС (Унети у табелу називе предмета, статус обавезни/изборни, смер МФ/МФ-МБ, семестар)

Назив предмета	Обавезни/ изборни	Смер МФ/МФ-МБ	Семестар
Биологија са хуманом генетиком	Обавезни	МФ/МФ-МБ	1.
Патофизиологија 1	Обавезни	МФ/МФ-МБ	4.
Патофизиологија 2	Обавезни	МФ/МФ-МБ	5.
Одабрана поглавља патофизиологије	Изборни	МФ	6.

МАС

4. Назив МАС: Дијететски и козметички производи у унапређењу квалитета живота:
 - а. Биомедицинске основе примене дијететских и козметичких производа (2 часа)

ДАС (Унети у табелу називе предмета, статус обавезни/изборни, семестар)

Назив предмета	Обавезни/	Семестар
----------------	-----------	----------

	изборни	
Испитивања геномске нестабилности <i>in vivo</i> и <i>in vitro</i>	изборни	4.

Студентски научно-истраживачки радови (навести имена ментора и кандидата)

Ментор/и: Јасмина Ђуретић

Кандидат/и: Милица Вулић

Ментор/и:Петар Поповић, Милица Марковић

Кандидат/и: Андреа Глигоревић, Кристина Цветковић

Ментор/и:Дијана Топаловић, Андреа Пирковић

Кандидат/и: Хелена Виденовић, Маша Мићовић

Остале активности

	Планиране активности	Остварене активности	Напомена у вези са постигнутом реализацијом планираних активности
Број одбрањених докторских дисертација	(...)	(...)	
Број одбрањених завршних радова	САС (...)	САС (2)	
	МАС (...)	МАС (...)	
	здрав. спец. (...) кратак курс (...)	здрав. спец. (...) кратак курс (...)	
Број одбрањених ИАС завршних радова	(...)	(4)	
Број студентских научно-истраживачких радова	(...)	(3)	
Број радова штампаних у часописима:	међународног значаја (...)	међународног значаја (10)	
	домаћим часописима (...)	домаћим часописима (1)	
Број предавања по позиву и	међународни	међународни	

усмена излагања	скупови (...)	скупови (...)	
	домаћи скупови (...)	домаћи скупови (...)	
Присуство на скуповима са штампаним изводом	међународни скупови (...)	међународни скупови (11)	
	домаћи скупови (...)	домаћи скупови (...)	
Број реализованих догађаји (у организацији катедре)	(...)	(...)	
Број предавача из иностранства који су одржали предавање на Факултету (на позив катедре)	(...)	(...)	
Број курсева континуиране едукације	(...)	(...)	
Број обука наставника/сарадника/истраживача	(...)	(3)	
Број обука техничара	(...)	(...)	

Додатне активности подржане институционалним финансирањем (навести називе само тамо где је назначено)

Активност	Број	Назив
Број поднетих пријава пројеката Фонду за науку у 2024. години <i>Навести назив/е програма</i>	1	ДИЈАСПОРА
Број уговорених пројеката из програма међународне билатералне сарадње (Навести државу/државе, испод табеле је детаљан опис)	1	Словенија

Учешће на пројектима

1. Међународни пројекти у којима је Факултет координатор

Назив пројекта и идентификациони број пројекта: Програм међународне билатералне сарадње са Републиком Словенијом; Назив пројекта: Процена ефеката инхибиције цистатина Ф у експерименталном аутоимунском енцефаломијелитису: Потенцијални терапијски приступ за мултиплу склерозу.

Руководилац/координатор: доц. Јасмина Ђуретић

Број истраживача са Факултета који је ангажован на пројекту: 3
Назив програма из кога се пројекат финансира—(HORIZON/ COST/ CEEPUS/ билатерални итд.): Програм билатералне сарадње

3. Национални пројекти у којима је Факултет координатор

Назив пројекта и идентификациони број пројекта: Neuroimmune aspects of mood, anxiety and cognitive effects of leads/drug candidates acting at GABAA and/or sigma-2 receptors: In vitro/in vivo delineation by nano- and hiPSCbased platforms (NanoCellEмоCog)

Руководилац/координатор: проф. Мирослав Савић

Број истраживача са Факултета који је ангажован на пројекту: 14

Назив програма из кога се пројекат финансира—(по позиву Фонда за науку/ Фонда за иновациону делатност итд.): Фонд за науку

Обуке наставника/сарадника/истраживача

Наставник/сарадник/истраживач: Дијана Топаловић, Петар Поповић, Илија Гуњић

Врста обуке: Унапређење наставничких и менторских компетенција за образовање фармацеута и медицинских биохемичара

Установа у којој је обављена обука: Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет

Трајање обуке: јун и јул (новембар), 8 термина

Чланство у комисијама и радним групама на Факултету

Наставник/сарадник/истраживач: Биљана Потпаревић, Лада Живковић, Дијана Топаловић

Комисија/радна група: Припремна настава

Наставник/сарадник/истраживач: Биљана Потпаревић, Лада Живковић, Дијана Топаловић

Комисија/радна група: Одговорни наставници за организацију пријемног испита

Наставник/сарадник/истраживач: Дијана Топаловић

Комисија/радна група: Комисија за спровођење поступка набавке - уговарање услуге одвожења медицинског отпада

Наставник/сарадник/истраживач: Јасмина Ђуретић

Комисија/радна група: Управа лабораторије биомедикум

Наставник/сарадник/истраживач: Петар Поповић, Илија Гуњић

Комисија/радна група: Комисија за попис

Наставник/сарадник/истраживач: Биљана Потпаревић

Комисија/радна група: Етички комитет за биомедицинска истраживања

Руковођење или ангажовање у раду стручних тела и Универзитета и комисијама/радним групама институција ван Универзитета

Наставник/сарадник/истраживач: Биљана Потпаревић

Комисија/радна група: Веће научних области природних наука Универзитет у Београду

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ КАТЕДРЕ ЗА СОЦИЈАЛНУ ФАРМАЦИЈУ И ФАРМАЦЕУТСКО ЗАКОНОДАВСТВО

Организација наставе у оквиру катедре за школску 2023/24

ИАС (Унети у табелу називе предмета, статус обавезни/изборни, смер МФ/МФ-МБ, семестар)

Назив предмета	Обавезни/ изборни	Смер МФ/МФ-МБ	Семестар
Увод у фармацију	обавезни	МФ	I
Примена информатичких метода у фармацији	изборни	МФ	IV
Фармацеутска пракса	обавезни	МФ	VIII
Основи фармацеутског менаџмента	обавезни	МФ	VIII
Јавно здравље у фармацеутској пракси	изборни	МФ	VIII
Фармацеутски маркетинг	изборни	МФ	VIII
Комуникација у фармацеутској пракси	изборни	МФ	VIII
Фармацеутско законодавство и етика	обавезни	МФ	IX
Фармакоепидемиологија и фармакоэкономија	изборни	МФ	IX
Управљање снабдевањем лековима	изборни	МФ	IX
Интерпрофесионално образовање	изборни	МФ	IX
Стручна пракса II	обавезни	МФ	X
Етика и законодавство	обавезни	МБ	IX

Напомена уколико настава није реализована по плану и програму за школску 2023/24.

Настава на изборним предметима Комуникација у фармацеутској пракси и Фармакоепидемиологија и фармакоэкономија нису одржани, због недовољно пријављених кандидата. Теоријска настава није у целости завршена на предметима Фармацеутско законодавство и етика, Етика и законодавство и Управљање снабдевањем лековима, због студентске блокаде, у школској 2024/2025.

САС

1. Назив САС: Фармацеутски менаџмент и маркетинг (Испод унети називе предмета):

- a. Фармацеутски менаџмент
- b. Стратешки менаџмент

- c. Фармацеутски маркетинг
- d. Информациони системи и технологије у фармацији
- e. Управљање квалитетом у фармацији
- f. Дигиталне технологије у фармацији
- g. Компетенције и управљање кадровима у фармацији
- h. Преговарање и одлучивање у фармацији
- i. Социјални маркетинг и ново јавно здравље

2. Назив САС: Фармакоекономија и фармацеутска легислатива *(Испод унети називе предмета):*

- a. Фармацеутска легислатива
- b. Снабдевање лековима
- c. Фармакоекономија 1
- d. Фармакоекономија 2
- e. Процена квалитета живота повезаног са здрављем
- f. Регистрациони досије и постмаркетиншко праћење лекова
- g. Процена здравствених технологија

3. Назив САС: Пуштање лека у промет *(Испод унети називе предмета):*

- a. Фармацеутско законодавство и професионалне обавезе квалификованог фармацеута
- b. Фармацеутска индустрија и заштита животне средине
- c. Фармацеутски маркетинг

Напомена уколико настава није реализована по плану и програму за школску 2023/24.

Теоријска и практична настава настава није у целости завршена на свим САС програмима због студентске блокаде, у школској 2024/2025.

СПЕЦИЈАЛИЗАЦИЈЕ ЗДРАВСТВЕНИХ РАДНИКА И ЗДРАВСТВЕНИХ САРАДНИКА

1. Назив: Социјална фармација *(Испод унети називе предмета):*

- a. Социјална фармација
- b. Јавно здравље, етика и права пацијената
- c. Менаџмент лековима у здравству
- d. Фармацеутско законодавство
- e. Фармакоепидемиологија и исходи

МАС

1. Назив МАС: Дијететски и козметички производи у унапређењу квалитета живота
 - а. Увод у методологију научних истраживања

ДАС (Унети у табелу називе предмета, статус обавезни/изборни, семестар)

Назив предмета	Обавезни/ изборни	Семестар
Методологија и етика у научном истраживању	обавезни	I
Критички преглед литературе	обавезни	II
Вештине комуникације и презентације	обавезни	III
Припрема пројектне документације	обавезни	IV
Фармацеутска пракса	изборни	I
Социјална фармација	изборни	II
Здравствени систем, политика лекова и јавно здравље	изборни	III
Фармакоепидемиологија и Фармакоекономија	изборни	III

Напомена уколико настава није реализована по плану и програму за школску 2023/24.

Теоријска и практична настава настава није у целости завршена на предметима Фармацеутска пракса и Здравствени систем, политика лекова и јавно здравље због студентске блокаде, у школској 2024/2025.

Студентски научно-истраживачки радови

Ментор/и: доц. др Андријана Милошевић Георгиев; ван. проф. др Невена Ивановић

Кандидат/и: Милица Вукајловић

Ментор/и: проф. др Валентина Маринковић; асист. маг. фарм. Ивана Стевић

Кандидат/и: Бранислав Бековић

Ментор/и: проф. др Душанка Крајновић; асист. маг. фарм. Ивана Стевић

Кандидат/и: Јелена Бранковић

Ментор/и: ван. проф. др Марина Одаловић; асист. маг. фарм. Ивана Стевић

Кандидат/и: Маша Чежек, Јелена Стојић

Ментор/и: доц. др Андријана Милошевић Георгиев

Кандидат/и: Леа Нешков, Соња Никић, Миона Муцић - освојена награда за најбољу презентацију на сесији на 17. Мини-конгресу студената Фармацеутског факултета и прво место у сесији на 63. Конгресу студената биомедицинских наука

Ментор/и: ван. Проф. Мирјана Марчетић; доц. др Андријана Милошевић Георгиев

Кандидат/и: Урош Маричић

Остале активности

	Планиране активности	Остварене активности	Напомена у вези са постигнутом реализацијом планираних активности
Број одбрањених докторских дисертација	(3)	(5)	Један докторант одбрањен ван ФФ
Број одбрањених завршних радова	CAC (34)	CAC (31)	Мањи број од планираног због студентске блокаде
	MAC (....)	MAC (....)	
	здрав. спец. (....) кратак курс (...)	здрав. спец. (....) кратак курс (...)	
Број одбрањених ИАС завршних радова	(30)	(28)	Мањи број од планираног због студентске блокаде
Број студентских научно-истраживачких радова	(5)	(5)	
Број радова штампаних у часописима:	међународног значаја (10)	међународног значаја (17)	
	домаћим часописима (1)	домаћим часописима (3)	
Број предавања по позиву и усмена излагања	међународни скупови (1)	међународни скупови (4)	
	домаћи скупови	домаћи скупови	

	(1)	(3)	
Присуство на скуповима са штампаним изводом	међународни скупови (5)	међународни скупови (34)	Конференције које су ланиране као националне, одржане су као међународне
	домаћи скупови (3)	домаћи скупови (0)	
Број реализованих догађаји (у организацији катедре)	(0)	(0)	
Број предавача из иностранства који су одржали предавање на Факултету (на позив катедре)	(0)	(1)	
Број курсева континуиране едукације	(7)	(17)	
Број обука наставника/сарадника/истраживача	(0)	(3)	
Број обука техничара	(0)	(0)	

Додатне активности подржане институционалним финансирањем (навести називе само тамо где је назначено)

Активност	Број	Назив
Број организованих интернационалних научних скупова на којима је Факултет главни организатор (Навести назив скупа)	1	
Број учешћа у комисијама за одбрану докторских радова (на Факултету и у оквиру других НИО)	5	Наставници Катедре су учествовали у одбрани 5 доктората

Предавања на Факултету предавача из иностранства (на позив Катедре)

- Организација и искуства у образовању фармацеута на Тринити колеџу у Даблину, Република Ирска. Проф Мартин Хенман, Тринити колеџ Даблину, Република Ирска

Курсеви континуиране едукације у организацији Факултета

Назив курса: Успешно менторство: основа за развој струке и лично унапређење

Предавачи: Марина Одаловић

Курсеви континуиране едукације у организацији друге установе

Назив курса: Стандарди за успостављање квалитета и безбедности у фармацеутској пракси, – Б-78/23, Реакредитација Б-39/24, онлине тест

Предавачи: Валентина Маринковић

Организатор: ЕдуМед, спонзорисано Галеника ад

Назив курса: Синдром изгарања у здравственој пракси – Б-30/23, Реакредитација Б-8/24, онлине тест

Предавачи: Драгана Јоцић, Ивана Зимоњић

Организатор: ЕдуМед, спонзорисано Галеника ад

Назив курса: Резилијентност здравствених професионалаца као предуслов за безбедност пацијената – Б-29/23, Реакредитација Б-9/24, онлине тест

Предавачи: Драгана Јоцић, Ивана Зимоњић

Организатор: ЕдуМед, спонзорисано Галеника ад

Назив курса: Развој запослених у апотеци – Б-76/23, Реакредитација Б-40/24, онлине тест

Предавачи: Лазар Дражета, Ивана Зимоњић

Организатор: ЕдуМед, спонзорисано Галеника ад

Назив курса: Здравствени професионалци као секундарне жртве негативних исхода у здравственој заштити – Б-31/23, Реакредитација Б-10/24, онлине тест

Предавачи: Марина Одаловић, Ивана Зимоњић

Организатор: ЕдуМед, спонзорисано Галеника ад

Назив курса: Истраживање у фармацеутској пракси – Б-77/23, Реакредитација Б-45/24, онлине тест

Предавачи: Марина Одаловић

Организатор: ЕдуМед, спонзорисано Галеника ад

Назив курса: Управљање ризицима у фармацеутској пракси – Б-22/23, Реакредитација Б-11/24, онлине тест

Предавачи: Валентина Маринковић

Организатор: ЕдуМед, спонзорисано Галеника ад

Назив курса: Доношење одлука и решавање проблема у фармацеутској пракси – Б-73/23, Реакредитација Б-46/24, онлине тест

Предавачи: Валентина Маринковић

Организатор: ЕдуМед, спонзорисано Галеника ад

Назив курса: Управљање радним учинком у апотеци – Б-75/23, Реакредитација Б-44/24, онлине тест

Предавачи: Лазар Дражета, Ивана Зимоњић

Организатор: ЕдуМед, спонзорисано Галеника ад

Назив курса: Комуникација здравствених професионалаца као предуслов безбедности пацијената – Б-7/24, онлине тест

Предавачи: Лазар Дражета, Ивана Зимоњић

Организатор: ЕдуМед, спонзорисано Галеника ад

Назив курса: Тимски рад здравствених професионалаца као предуслов безбедности пацијената – Б-6/24, онлине тест

Предавачи: Лазар Дражета, Ивана Зимоњић

Организатор: ЕдуМед, спонзорисано Галеника ад

Назив курса: Финансијски менаџмент у здравству - комерцијални и етички изазови

Предавачи: Андријана Милошевић Георгиев, Валентина Маринковић

Организатор: Лин

Назив курса: Зашто су важни здравствена економија и фармакоекономија?

Предавачи: Ивана стевих

Организатор: Лин

Назив курса: Здравствени професионалци као секундарне жртве нежељених исхода здравствене заштите пацијената

Предавачи: Марина Одаловић

Организатор: Фармацеутска Комора Србије

Назив курса: Настава и менторски рад у клиничком окружењу

Предавачи: Марина Одаловић

Организатор: АУ Бену

Назив курса: Ризици у примени лекова ван одобрене индикације

Предавачи: Валентина Маринковић

Организатор: АУ Бену

Назив курса: Етика у фармацеутској пракси

Предавачи: Душанка Крајновић

Организатор: Фармацеутска Комора Србије

Обуке наставника/сарадника/истраживача

Наставник/сарадник/истраживач: Андријана Милошевић Георгиев

Врста обуке: Превенција полно преносивих инфекција – предности и слабости , едукација

Установа у којој је обављена обука: Завод за здравствену заштиту Студената Београд

Трајање обуке: 1 дан

Наставник/сарадник/истраживач: Душанка Крајновић

Врста обуке: Унапређење наставничких и менторских компетенција за образовање фармацеута и медицинских биохемичара

Наставник/сарадник/истраживач: Ивана Стевих

Врста обуке: Унапређење наставничких и менторских компетенција за образовање фармацеута и медицинских биохемичара

Чланство у комисијама и радним групама на Факултету

Наставник/сарадник/истраживач: Душанка Крајновић

Комисија/радна група: Продекан за последипломску наставу и континуирану едукацију

Наставник/сарадник/истраживач: Душанка Крајновић

Комисија/радна група: Комисија за последипломску наставу – докторске студије.

Наставник/сарадник/истраживач: Душанка Крајновић

Комисија/радна група: председник Дисциплинске комисије Фармацеутског факултета за запослене

Наставник/сарадник/истраживач: Душанка Крајновић

Комисија/радна група: Комисија за тест ретенције знања за 3, 4. и 5. годину студија на Фармацеутском факултету у Београду.

Наставник/сарадник/истраживач: Душанка Крајновић

Комисија/радна група: Етичка комисија за биомедицинска истраживања Фармацеутског факултета.

Наставник/сарадник/истраживач: Душанка Крајновић

Комисија/радна група: Комисија за праћење и унапређење квалитета наставе – последипломских студија Фармацеутског факултета Универзитета у Београду

Наставник/сарадник/истраживач: Душанка Крајновић

Комисија/радна група: руководилац Центра за континуирану едукацију Фармацеутског факултета у Београду

Наставник/сарадник/истраживач: Душанка Крајновић

Комисија/радна група: Радна група за израду Правилника за спровођење здравствених специјализација на Фармацеутском факултету

Наставник/сарадник/истраживач: Марина Одаловић

Комисија/радна група: Савет Факултета

Наставник/сарадник/истраживач: Марина Одаловић

Комисија/радна група: Комисија за акредитацију интегрисаних академских студија Фармација

Наставник/сарадник/истраживач: Марина Одаловић

Комисија/радна група: Комисија за студентску стручну праксу

Наставник/сарадник/истраживач: Марина Одаловић

Комисија/радна група: Комисија за праћење и унапређење наставе

Наставник/сарадник/истраживач: Марина Одаловић

Комисија/радна група: Програмски савет Центра за континуирану едукацију Фармацеутског факултета у Београду

Наставник/сарадник/истраживач: Андријана Милошевић Георгиев

Комисија/радна група: Комисија за обезбеђење квалитета

Наставник/сарадник/истраживач: Андријана Милошевић Георгиев

Комисија/радна група: Комисија за праћење и унапређење квалитета последипломских студија

Наставник/сарадник/истраживач: Андријана Милошевић Георгиев

Комисија/радна група: Веће година 3 и 5 године

Наставник/сарадник/истраживач: Андријана Милошевић Георгиев

Комисија/радна група: Радна група Алумни Фармацеутског факултета

Наставник/сарадник/истраживач: Андријана Милошевић Георгиев

Комисија/радна група: Тим за промоцију факултета

Наставник/сарадник/истраживач: Андријана Милошевић Георгиев

Комисија/радна група: Руководилац Центра за развој фармацеутске и биохемијске праксе

**Руковођење или ангажовање у раду стручних тела и
Универзитета и комисијама/радним групама институција ван Универзитета**

Наставник/сарадник/истраживач: Душанка Крајновић

Комисија/радна група: консултант у изради Етичког кодекса за фармације Србије Фармацеутске коморе Србије

Наставник/сарадник/истраживач: Душанка Крајновић

Комисија/радна група: представник је Фармацеутског факултета у Већу групација медицинских наука на Универзитету у Београду и потпредседник (од октобра 2024)

Наставник/сарадник/истраживач: Душанка Крајновић

Комисија/радна група: заменик председника Програмског савета за интердисциплинарне докторске академске студије, за Студијски програм „Историја и филозофија природних наука и технологија“

Наставник/сарадник/истраживач: Душанка Крајновић

Комисија/радна група: Члан председништва Удружења за јавно здравље Србије

Наставник/сарадник/истраживач: Андријана Милошевић Георгиев, Валентина Маринковић

Комисија/радна група: Радна група за припрему Кодекса пословања одговорних лица за квалитет, Привредна Комора Србије

Наставник/сарадник/истраживач: Андријана Милошевић Георгиев

Комисија/радна група: Скупштина Алумни фондације Универзитета у Београду

Наставник/сарадник/истраживач: Андријана Милошевић Георгиев

Комисија/радна група: председник научно-техничког комитета Квалитет у образовању, Јединственог удружења Србије за квалитет

Наставник/сарадник/истраживач: Валентина Маринковић, Андријана Милошевић Георгиев

Комисија/радна група: управни одбор Јединственог удружења Србије за квалитет (ЈУСК)

Остале активности

Наставник/сарадник/истраживач: Душанка Крајновић

Комисија/радна група: председник је Секције за историју фармације Савеза фармацеутских удружења Србије

Наставник/сарадник/истраживач: Душанка Крајновић

Комисија/радна група: генерални је секретар Међународног друштва за историју фармације

Наставник/сарадник/истраживач: Душанка Крајновић

Комисија/радна група: редовни члан (из Србије) Међународне академије за историју фармације.

Наставник/сарадник/истраживач: Душанка Крајновић

Комисија/радна група: члан је Стручне редакције за медицину, стоматологију, ветеринарску медицину и фармацију Српске енциклопедије при САНУ.

Наставник/сарадник/истраживач: Душанка Крајновић

Комисија/радна група: контакт особа за Споразум о сарадњи - Agreement of Cooperation between the Faculty of Pharmacy, University of Belgrade (Serbia) and The Faculty of Pharmacy, University of Medicine and Pharmacy „Carol Davila” Букурешт (Румунија), који траје од 2023. до 2027. године.

Наставник/сарадник/истраживач: Душанка Крајновић

Комисија/радна група: члан је Unesco међународног форума професора биоетике и медицинског права (The International Forum of teachers - Unesco)

Наставник/сарадник/истраживач: Душанка Крајновић

Комисија/радна група: помоћник је уредника за рецензије у међународном часопису *Frontiers in Pharmacology* (Pharmaceutical Medicine and Outcomes Research), члан издавачког савета (ADVISORY BOARD) међународног часописа *Acta Medico-Historica Adriatica*, члан уређивачког одбора међународног часописа *Pharmaceutical Historian*, члан уређивачког одбора националног часописа *Гласник јавног здравља* и члан уредништва националног часописа *Архив за фармацију*

Наставник/сарадник/истраживач: Душанка Крајновић

Комисија/радна група: члан је експертске групе за етику у оквиру Међународног удружења фармацеута (FIP Working Group on Ethics.)

Наставник/сарадник/истраживач: Душанка Крајновић

Комисија/радна група: главни и одговорни уредник „Годишњака Фармацеутског факултета у Београду за школску 2023 – 2024. годину”, Фармацеутски факултет: Београд, 2024. године.

Наставник/сарадник/истраживач: Душанка Крајновић

Комисија/радна група: на интегрисаном трећем циклусу студија фармације Универзитета у Тузли (докторским студијама) за предмет Фармацеутска нега током летњег семестра, школске 2023-24 године.

Наставник/сарадник/истраживач: Андријана Милошевић Георгиев

Ангажовање: председавајући на сесији на IX Годишњој међународној конференцији Добра дистрибутивна пракса (Good Distribution Practice – GDP)

Наставник/сарадник/истраживач: Андријана Милошевић Георгиев

Ангажовање: члан програмског одбора IX Годишње међународне конференције Добра дистрибутивна пракса (Good Distribution Practice – GDP)

Наставник/сарадник/истраживач: Андријана Милошевић Георгиев

Ангажовање: члан међународног програмског одбора XX Међународне конвенције о квалитету ЈУСК ICQ – 2024

Наставник/сарадник/истраживач: Андријана Милошевић Георгиев

Ангажовање: ментор Тиму за јавно здравље Београдске асоцијације студената Београда (БПСА)

Наставник/сарадник/истраживач: Андријана Милошевић Георгиев

Ангажовање: члан организационог одбора 46th International congress for the history of pharmacy

Наставник/сарадник/истраживач: Андријана Милошевић Георгиев

Ангажовање: председавајући на сесији на 46th International congress for the history of pharmacy

Наставник/сарадник/истраживач: Душанка Крајновић

Ангажовање: председник 46th International congress for the history of pharmacy

Наставник/сарадник/истраживач: Валентина Маринковић

Ангажовање: председник научног одбора 9. националне конференције са међународним учешћем о Доброј пракси у дистрибуцији лекова

Наставник/сарадник/истраживач: Валентина Маринковић

Ангажовање: предавач и организатор мешународне конференције о квалитету у фармацетском ланцу снабдевања SyncSpase, Барселона, Шпанија, Новембар 2024.

Наставник/сарадник/истраживач: Валентина Маринковић

Ангажовање: члан Програмског одбора и предавач QR конференције са међународним учешћем, Београд, Новембар 2024.

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ КАТЕДРЕ ЗА ТОКСИКОЛОГИЈУ „АКАДЕМИК ДАНИЛО СОЛДАТОВИЋ”

Организација наставе у оквиру катедре за школску 2023/24

ИАС (Унети у табелу називе предмета, статус обавезни/изборни, смер МФ/МФ-МБ, семестар)

Назив предмета	Обавезни/ изборни	Смер МФ/МФ-МБ	Семестар
Токсикологија с аналитиком	Обавезни	МФ	VII
Токсикологија с аналитиком	Обавезни	МФ-МБ	VIII
Клиничко-токсиколошке анализе	Обавезни	МФ-МБ	IX
Средства која изазивају зависност с аналитиком	Изборни	МФ	IX
Акутна тровања лековима с аналитиком	Изборни	МФ	VIII
Акутна тровања лековима с аналитиком	Изборни	МФ-МБ	VIII
Средства која изазивају зависност с аналитиком	Изборни	МФ-МБ	VI
Процена ризика по здравље људи	Изборни	МФ	VII
Ecotoxicology	Изборни	МФ	IX

САС

Назив САС: Токсиколошка процена ризика (*Испод унети називе предмета*):

- a. Општа токсикологија
- b. Принципи екотоксикологије
- c. Загађивачи животне средине
- d. Методе испитивања токсичности
- e. Токсиколошка процена ризика
- f. Процена изложености
- g. Токсиковигиланца
- h. Фармацеутски отпад
- i. Легислатива у токсикологији

МАС

Назив МАС: Дијететски и козметички производи у унапређењу квалитета живота (*Испод унети називе предмета*):

- a. Законски прописи у области дијететских и козметичких производа (проф. др Данијела Ђукић-Ћосић)

ДАС (*Унети у табелу називе предмета, статус обавезни/изборни, семестар*)

Назив предмета	Обавезни/ изборни	Семестар
Критички преглед литературе	Обавезни	II
Вештине комуникације и презентације	Обавезни	III
Припрема пројектне документације	Обавезни	IV
Механизми токсичности	Изборни	I
Модел и методе у токсикологију	Изборни	II

Токсикологија смеша	Изборни	III
Хемијски карциногени и ендокрини ометачи	Изборни	III

Студентски научно-истраживачки радови (навести имена ментора и кандидата)

Ментор/и: проф. др Александра Буха Ђорђевић, асист. Ђурђица Марић

Кандидат/и: Марија Томашевић, Гала Секулић

Ментор/и: проф. др Данијела Ђукић-Ћосић, маг. фарм. Јована Живановић, истраживач-приправник

Кандидат/и: Јована Шљивић

Ментор/и: проф. др Данијела Ђукић-Ћосић, др Александар Павић, научни-саветник, ИМГТИ

Кандидат/и: Михајло Бојић

Ментор/и: проф. др Зорица Булат, маг. фарм. мед. биохем. Бојана Петровић, истраживач-приправник, Институт за нуклеарне науке Винча

Кандидат/и: Младен Васиљевић, Михаило Пауновић

Ментор/и: доц. др Евица Антонијевић Миљаковић, проф. др Биљана Антонијевић

Кандидат/и: Ђорђе Јовановић

Ментор/и: проф. др Александра Буха Ђорђевић, асист. Ђурђица Марић

Кандидат/и: Новак Манић, Страхинја Ђурић

Ментор/и: проф. др Зорица Булат, проф. др Маријана Ђурчић

Кандидат/и: Емилија Цветановић, Ивана Гиљен

Ментор/и: проф. др Данијела Ђукић-Ћосић, маг. фарм. Драгица Божић, истраживач-сарадник

Кандидат/и: Јелена Станић

Ментор/и: асист. др Катарина Баралић, маг. фарм. Јована Живановић, истраживач-приправник

Кандидат/и: Јована Јеротијевић

Ментор/и: асист. др Катарина Баралић, маг. фарм. Катарина Живанчевић, истраживач-сарадник, БФУБ

Кандидат/и: Наталија Матић

Ментор/и: асист. др Катарина Баралић, асист. Ђурђица Марић

Кандидат/и: Теодора Петковски

Стоматолошки факултет Универзитета у Београду

Ментор/и: проф. Др Зоран Манидинић, проф. Др Маријана Ђурчић

Кандидат/и: Ана Андријашевић

Планирани догађаји (у организацији Катедре)

1. Центар за токсиколошку процену ризика и катедра – Летња школа у оквиру CEEPUS мреже
2. Центар за токсиколошку процену ризика – Токсиколошке информације за процену безбедности козметичких производа
3. Семинар или стручни скуп посвећен Интерпрофесионалном образовању
4. Промоција књига: „Живот и дело српских научника“ у издању САНУ 2023. године и поглавља посвећеног животу и делу проф. др Момчила Ст. Мокрањца и „Мала књига о Момчилу Ст. Мокрањцу“
5. Изложба „Момчило Ст. Мокрањац – хемичар, професор, токсиколог“ у Српском културном центру у Паризу, Француска
6. Изложба „Момчило Ст. Мокрањац – хемичар, професор, токсиколог“ у Београду поводом 125 година од рођења проф. Мокрањца, април 2024.
7. Обука о хемикалијама у организацији Центра за токсиколошку процену ризика

Остале активности

	Планиране активности	Остварене активности	Напомена у вези са постигнутом реализацијом планираних активности
Број одбрањених докторских дисертација	(3)	(1)	
Број одбрањених завршних радова	CAC ()	CAC ()	
	MAC (....)	MAC (....)	
	здрав. спец. (....) кратак курс (...)	здрав. спец. (0) кратак курс (...)	
Број одбрањених ИАС завршних радова	(17)	(8)	
Број студентских научно-истраживачких радова	(14)	(11)	
Број радова штампаних у часописима:	међународног значаја (20)	међународног значаја (18)	
	домаћим часописима (8)	домаћим часописима (1)	
Број предавања по позиву и	међународни	међународни	1.

усмена излагања	скупови (4)	скупови (13)	
	домаћи скупови (2)	домаћи скупови (3)	
Присуство на скуповима са штампаним изводом	међународни скупови (6)	међународни скупови (5)	
	домаћи скупови (2)	домаћи скупови (0)	
Број реализованих догађаји (у организацији катедре)	(7)	(6)	1.
Број предавача из иностранства који су одржали предавање на Факултету (на позив катедре)	(7)	(3)	
Број курсева континуиране едукације	(1)	(1)	
Број обука наставника/сарадника/истраживача	(2)	(2)	
Број обука техничара	(2)	(2)	

Додатне активности подржане институционалним финансирањем (навести називе само тамо где је назначено)

Активност	Број	Назив
Број организованих националних научних скупова на којима је Факултет главни организатор (Навести назив скупа)	0	
Број организованих интернационалних научних скупова на којима је Факултет главни организатор (Навести назив скупа)	0	
Број организованих вебинара	0	
Број организованих радионица	4	
Број уговорених пројеката Фонда за науку у којима је Факултет координатор (Навести назив/е програма, испод табеле је детаљан опис)	1	
Број поднетих пријава пројеката из програма међународне билатералне сарадње (Навести државу/државе)	3	Република Француска Република Словенија Република Хрватска
Број уговорених пројеката из програма међународне билатералне сарадње (Навести државу/државе, испод табеле је детаљан опис)	1	Република Турска

Број пројеката уговорен са другим организацијама које се финансирају средствима из буџета (<i>Навести називе организација</i>)	1	Народна Република Кина Министарство науке, технолошког развоја и иновација
Укупан број истраживача на Стенфорд листи	1	проф. др Александра Буха Ђорђевић
Број учешћа у комисијама за одбрану докторских радова (на <i>Факултету и у оквиру других НИО</i>)	2	

Учешће на пројектима

1. Међународни пројекти у којима је Факултет координатор

Назив пројекта и идентификациони број пројекта: Повећање ефикасности имуноterapiје карцинома комбинацијом CAR-T ћелија или PD-1/PD-L1 инхибитора са имуномодулаторима/*Improving anti-cancer immunotherapy efficacy of CAR-T cells or PD-1/PD-L1 inhibitors by combining immune modulators – ACIMod* (451-03-1203/2021-09)

Руководилац/координатор: проф. др Данијела Ђукић-Ћосић

Број истраживача са Факултета који је ангажован на пројекту: 11

Назив програма из кога се пројекат финансира– (HORISON/ COST/ CEEPUS/ билатерални итд.): Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије/Министарство науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије

Назив пројекта и идентификациони број пројекта: *Evaluating the effectiveness of a perinatal environmental health educational intervention in reducing maternal and infant exposure to EDCs (MIE-REX)* финансиран од стране

Руководилац/координатор: проф. др Александра Буха Ђорђевић

Број истраживача са Факултета који је ангажован на пројекту: 8

Назив програма из кога се пројекат финансира– (HORISON/ COST/ CEEPUS/ билатерални итд.): NIEHS Collaborative Centers in Children's Environmental Health Research and Translation, USA

Назив пројекта и идентификациони број пројекта: Процена ризика по здравље људи и ефективна комуникација о умереним нивоима арсена у пијаћој води и целоживотна изложеност: турска и српска перспектива превенције

Руководилац/координатор: проф. др Маријана Ђурчић

Број истраживача са Факултета који је ангажован на пројекту: 8

Назив програма из кога се пројекат финансира– (HORISON/ COST/ CEEPUS/ билатерални итд.): билатерални Министарство науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије

2. Међународни пројекти у којима је Факултет партиципant

Назив пројекта и идентификациони број пројекта: Упознај токсичност – живи безбедно/*Meet the toxicity – live safely (MeeTox)* (2022-1-RS01-KA210-ADU-000083718; KA210 KA210-ADU Small-scale partnerships in adult education)

Установа која је координатор: Удружење токсикологија Србије

Руководилац са Факултета и број истраживача са Факултета који су ангажовани на пројекту: проф. др Данијела Ђукић-Ћосић

Назив програма из кога се пројекат финансира–(HORISON/ COST/ CEEPUS/ билатерални *итд.*): Европска комисија (Erasmus+)

Назив пројекта и идентификациони број пројекта: *Bench to bedside transition for pharmacological regulation of NRF2 in noncommunicable diseases – BenBedPhar*

Установа која је координатор: Universidad Autónoma de Madrid

Руководилац са Факултета и број истраживача са Факултета који су ангажовани на пројекту: проф. др Александра Буха Ђорђевић

Назив програма из кога се пројекат финансира–(HORISON/ COST/ CEEPUS/ билатерални *итд.*): COST (European Cooperation in Science and Technology)

Назив пројекта и идентификациони број пројекта: *Biomonitoring and molecular toxicity profiling of bisphenol mixtures*

Установа која је координатор: Kings College London

Руководилац са Факултета и број истраживача са Факултета који су ангажовани на пројекту: проф. др Александра Буха Ђорђевић

Назив програма из кога се пројекат финансира–(HORISON/ COST/ CEEPUS/ билатерални *итд.*): Breast Cancer UK

Назив пројекта и идентификациони број пројекта: *Training and research in environmental chemistry and toxicology CEEPUS III network SI-0905*

Установа која је координатор: Факултет здравствених наука, Универзитет у Љубљани

Руководилац са Факултета и број истраживача са Факултета који су ангажовани на пројекту: проф. др Данијела Ђукић-Ћосић

Назив програма из кога се пројекат финансира–(HORISON/ COST/ CEEPUS/ билатерални *итд.*): CEEPUS - Central European Exchange Program for University Studies

3. Национални пројекти у којима је Факултет координатор

Назив пројекта и идентификациони број пројекта: *Chemical Exposure Reduction: Empowering Pregnant Women through Education and Choice (CH-EMPOWER)*

Руководилац/координатор: проф. др Александра Буха Ђорђевић

Број истраживача са Факултета који је ангажован на пројекту: 8

Назив програма из кога се пројекат финансира–(по позиву Фонда за науку/ Фонда за иновациону делатност *итд.*): Фонд за науку (Доказ концепта)

Предавања на Факултету предавача из иностранства (на позив Катедре)

- Марија Дворшћак, Ана Хуђек Турковић, Андреја Јурич одржали су предавање под називом „Токсичност хемикалија кроз примере” у оквиру завршног симпозијума пројекта Упознај токсичност – Живи безбедно (МееТох), 03.-04. јул 2024. године.
- Дубравка Рашић одржала је предавање под називом „Медијска писменост – разумевање информација о токсичности и ризику по здравље људи” у оквиру завршног симпозијума пројекта Упознај токсичност – Живи безбедно (МееТох), 03.-04. јул 2024. године.

4. Проф. др Сања Стипичевић одржала је предавање под називом „ИМИмобил” у оквиру завршног симпозијума пројекта Упознај токсичност – Живи безбедно (МееТох), 03.-04. јул 2024. године.

Курсеви континуиране едукације у организацији Факултета

Назив курса: Токсиколошки ризици - конзерванси у предметима опште употребе

Предавачи: проф. др Зорица Булат, проф. др Данијела Ђукић-Ћосић

Курсеви континуиране едукације у организацији друге установе

Назив курса: Историја токсикологије у Србији

Предавачи: проф. др Биљана Антонијевић, проф. др Данијела Ђукић-Ћосић

Организатор: Српско лекарско друштво – Секција за историју медицине

Назив курса: Глобални ризици и савремени трендови у токсикологији

Предавачи: проф. др Биљана Антонијевић, проф. др Данијела Ђукић-Ћосић

Организатор: Српско лекарско друштво

Назив курса: Интегративни приступи женском репродуктивном здрављу- од адолесценције до старости

Предавачи: проф. др Биљана Антонијевић, проф. др Данијела Ђукић-Ћосић

Организатор: Удружење Фармацеута Београд

Назив курса/стручног састанка: 234. састанак Секције за историју медицине СЛД, ПРИЛОЗИ ЗА ИСТОРИЈУ МЕДИЦИНЕ LXV, Број акредитације А-1-1708/24

Предавачи: проф. др Данијела Ђукић-Ћосић

Организатор: Српско лекарско друштво – Секција за историју медицине

Обуке наставника/сарадника/истраживача

Наставник/сарадник/истраживач: проф. др Данијела Ђукић-Ћосић

Врста обуке: Управљање пројектима

Установа у којој је обављена обука: ProjectManagementSrbija

Трајање обуке: месец дана, онлајн /два пута недељно по 1,5 сат

Наставник/сарадник/истраживач: проф. др Александра Буха Ђорђевић

Врста обуке: MS Project – врhunski alat za upravljanje projektima

Установа у којој је обављена обука: ProjectManagementSrbija

Трајање обуке: месец дана, онлајн /два пута недељно по 1,5 сат

Наставник/сарадник/истраживач: доц. др Евица Антонијевић Миљаковић

Врста обуке: MS Project – врhunski alat za upravljanje projektima

Установа у којој је обављена обука: ProjectManagementSrbija

Трајање обуке: месец дана, онлајн /два пута недељно по 1,5 сат

Наставник/сарадник/истраживач: асист. Ђурђица Марић

Врста обуке: радионица „Masterclass in Scientific Writing and Publishing“ организована од стране уредника Nature часописа

Установа у којој је обављена обука: Технолошко-металуршки факултет, Београд

Трајање обуке: 25. и 26. октобар 2024.

Наставник/сарадник/истраживач: проф. др Данијела Ђукић-Ћосић и асист. Ђурђица Марић

Врста обуке: скуп Дани отворене науке у Србији

Установа у којој је обављена обука: Ректорат Универзитета у Београду

Трајање обуке: 5. новембар 2024.

Наставник/сарадник/истраживач: доц. др Евица Антонијевић Миљаковић

Врста обуке: Training in Evaluation of Plant Protection Products, Mammalian Toxicology

Установа у којој је обављена обука: Министарство пољопривреде, шумарства и хране Словеније

Трајање обуке: 23.-27. септембар 2024.

Наставник/сарадник/истраживач: доц. др Евица Антонијевић Миљаковић и асист. др Катарина Баралић

Врста обуке: Унапређење наставничких и менторских компетенција за образовање фармацеута и медицинских биохемичара

Установа у којој је обављена обука: Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет

Трајање обуке: 8 дана (у току маја, јуна, јула и октобра 2024.)

Наставник/сарадник/истраживач: асист. др Катарина Баралић

Врста обуке: Пут ка ЕРЦ грантовима: оснаживање истраживача за каријерни успех

Установа у којој је обављена обука: Ректорат Универзитета у Београду

Трајање обуке: 22. новембар 2024.

Наставник/сарадник/истраживач: асист. др Катарина Баралић

Врста обуке: *Horizon Europe Program and Other Competitive Programs, Funding Opportunities – Advanced Level*

Установа у којој је обављена обука: Хотел Нобел

Трајање обуке: 27. и 28. новембар 2024.

Наставник/сарадник/истраживач: асист. Ђурђица Марић

Врста обуке: обука “Statistical Analysis and Data Processing (Qualitative, Quantitative); Using Software for Modern Scientific Analysis” у организацији Serbia Accelerating Innovation and Growth Entrepreneurship (SAIGE) пројекта

Установа у којој је обављена обука: Хотел Нобел, Београд

Трајање обуке: 13. новембар 2024.

Наставник/сарадник/истраживач: асист. Ђурђица Марић

Врста обуке: обука везано за припрему програма ИДЕЈЕ 2024

Установа у којој је обављена обука: Универзитет у Београду, Фармацеутски факултет

Трајање обуке: 2. и 3. децембар 2024.

Наставник/сарадник/истраживач: асист. Ђурђица Марић

Врста обуке: радионица „Risk Assessment from A to Z“ која је организована од стране Европске агенције за безбедност храна (EFSA)

Установа у којој је обављена обука: Пољопривредни клуб, Београд

Трајање обуке: 11. и 12. децембар 2024.

Наставник/сарадник/истраживач: маг. фарм. Јована Живановић, истраживач-приправник

Врста обуке: Scientific Writing of Articles for SCI-Listed Journals and Presenting, Peer-Reviewing, and Writing Peer-Review Reports; Ethics and Responsibility in Peer Review

Установа у којој је обављена обука: Хотел Нобел

Трајање обуке: 09. октобар 2024.

Подршка студентским активностима у организацији Катедре (летње школе, међународни конгреси, студентске размене – не односи се на активности које организују Цнирс, БПСА...)

Студенти: Михајло Бојић

Врста активности: 58. Конгрес Европског удружења токсиколога (EUROTOX2024)

Трајање активности: 08.-11. септембар 2024.

Студенти: Јована Шљивић

Врста активности: 58. Конгрес Европског удружења токсиколога (EUROTOX2024)

Трајање активности: 08.-11. септембар 2024.

Чланство у комисијама и радним групама на Факултету

Наставник/сарадник/истраживач: проф. др Биљана Антонијевић, проф. др Зорица Булат

Комисија/радна група: Комисија за специјалистичке и мастер студије

Наставник/сарадник/истраживач: проф. др Биљана Антонијевић

Комисија/радна група: Комисија за последипломску наставу – докторске студије

Наставник/сарадник/истраживач: проф. др Биљана Антонијевић

Комисија/радна група: Комисија за акредитацију за студијски програм Фармација

Наставник/сарадник/истраживач: проф. др Зорица Булат

Комисија/радна група: Комисија за акредитацију за студијски програм Фармација – Медицинска биохемија

Наставник/сарадник/истраживач: проф. др Зорица Булат

Комисија/радна група: Комисија за припрему и реализацију теста ретенције знања градиво 1-5 семестар

Наставник/сарадник/истраживач: проф. др Зорица Булат

Комисија/радна група: Комисија за припрему и реализацију теста ретенције знања градиво 6-10 семестар

Наставник/сарадник/истраживач: проф. др Зорица Булат

Комисија/радна група: Комисија за праћење и унапређење квалитета наставе

Наставник/сарадник/истраживач: проф. др Данијела Ђукић-Ћосић

Комисија/радна група: Комисија за праћење и унапређење квалитета последипломске наставе

Наставник/сарадник/истраживач: проф. др Данијела Ђукић-Ћосић

Комисија/радна група: Програмски савет Центра за континуирану едукацију

Наставник/сарадник/истраживач: проф. др Маријана Ђурчић

Комисија/радна група: Комисија за праћење квалитет

Наставник/сарадник/истраживач: проф. др Маријана Ђурчић

Комисија/радна група: Комисија за хемикалије и биолошки отпад

Наставник/сарадник/истраживач: проф. др Маријана Ђурчић

Комисија/радна група: Комисија за спровођење студентске стручне праксе МФ смера

Наставник/сарадник/истраживач: проф. др Маријана Ђурчић

Комисија/радна група: Комисија за спровођење студентске стручне праксе МФ МБ смера

Наставник/сарадник/истраживач: проф. др Александра Буха Ђорђевић

Комисија/радна група: Комисија за рад са експерименталним животињама

Наставник/сарадник/истраживач: асист. Ђурђица Марић

Комисија/радна група: Комисија за попис непокретности и опреме

Наставник/сарадник/истраживач: маг. фарм. Јована Живановић, истраживач-приправник

Комисија/радна група: Радна група за промоцију науке

**Руковођење или ангажовање у раду стручних тела и
Универзитета и комисијама/радним групама институција ван Универзитета**

Наставник/сарадник/истраживач: проф. др Александра Буха Ђорђевић

Комисија/радна група: Председник за одбрану докторских дисертација Факултета за клиничку и експерименталну медицину, Università di Modena e Reggio Emilia, Модена, Италија

Наставник/сарадник/истраживач: проф. др Зорица Булат, проф. др Биљана Антонијевић

Комисија/радна група: Радна група за израду Правилник о критеријумима здравствене исправности и безбедности сродних производа и друга питања од значаја за пуштање у промет сродних производа, Министарство здравља Р. Србије

Наставник/сарадник/истраживач: проф. др Биљана Антонијевић

Комисија/радна група: члан је Већа за интердисциплинарне, мултидисциплинарне и трансдисциплинарне студије Универзитета у Београду

Наставник/сарадник/истраживач: проф. др Зорица Булат

Комисија/радна група: члан Већа групације медицинских наука Универзитета у Београду

Наставник/сарадник/истраживач: проф. др Данијела Ђукић-Ћосић

Комисија/радна група: члан Савета Стоматолошког факултета Универзитета у Београду

Остале активности

БА – комитет за реевалуацију International safety cards WHO

Наставници су учествовали у извођењу теоријске наставе из предмета Токсикологија на Медицинском факултету Универзитета у Бања Луци

Проф. др Биљана Антонијевић и проф. др Данијела Ђукић-Ћосић су као гостујући наставници на Медицинском факултету у Бања Луци учествовале у извођењу теоријске наставе из предмета Токсикологија на студијском програму Санитарно инжењерство. Проф. др Биљана Антонијевић је као гостујући наставник на Медицинском факултету у Бања Луци учествовала у извођењу теоријске наставе из предмета Токсикологија на студијском програму Фармација. Проф. др Биљана Антонијевић као гостујући наставник учествује у извођењу наставе на Докторским академским студијама.

Наставници и сарадници били су ангажовани на следећим активностима у оквиру Универзитета у Београду

Проф. др Биљана Антонијевић учествује у извођењу наставе на докторским академским студијама на Медицинском факултету Универзитета у Београду.

Проф. др Данијела Ђукић-Ћосић је током 2024. године координирала организацијом и учествовала у реализацији наставе заједничког изборног предмета Интепрофесионално образовање који се реализује на Универзитету у Београду у сарадњи Медицинског, Стоматолошког и Фармацеутског факултета Универзитета у Београду.

Проф. др Александра Буха Ђорђевић је била ангажована као представник Академске катедре за глобално здравље Универзитета у Београду у оквиру CIRCLE U алијансе.

Наставници и сарадници били су ангажовани на следећим активностима у оквиру Фармацеутског факултета Универзитета у Београду

Проф. др Александра Буха Ђорђевић, доц. др Евица Антонијевић Миљаковић и асист. др Катарина Баралић су у оквиру пројекта *Evaluating the effectiveness of a perinatal environmental health educational intervention in reducing maternal and infant exposure to EDCs (MIE-REX)* одржале предавања на Гинеколошко-акушерској клиници Клиничког центра Србије 14. новембра 2024. године у Београду.

Проф. др Зорица Булат, доц. др Евица Антонијевић Миљаковић и асист. Ђурђица Марић биле су чланови стручне Комисије на XVII Мини-конгресу студената Фармацеутског факултета, 7. априла 2024. године, Универзитет у Београду - Фармацеутски Факултет, Београд, Србија.

Проф. др Данијела Ђукић-Ћосић је обављала активности члана Програмског савета Центра за континуирану едукацију Фармацеутског факултета Универзитета у Београду.

Проф. др Александра Буха Ђорђевић је током 2023. године била члан Етичке комисије за рад са експерименталним животињама, као и Радне групе за оснивање Централне биомедицинске лабораторије (Биомедикум).

Проф. др Александра Буха Ђорђевић била је члан стручне Комисије на 63. Конгресу студената биомедицинских наука Србије, 19-23. априла 2024. године, Врњачка Бања, Србија.

Доц. др Евица Антонијевић Миљаковић је била у 2024. години члан Савета Фармацеутског факултета.

Доц. др Евица Антонијевић Миљаковић је била члан Комисије за упис у 1. годину ИАС за академску 2024/2025. годину.

Доц. др Евица Антонијевић Миљаковић је уписала специјализацију за здравствене раднике и здравствене сараднике Токсиколошка хемија у априлском року 2024. године на Универзитету у Београду-Фармацеуском факултету.

Наставници и сарадници били су ангажовани на следећим активностима у оквиру европских универзитета

Проф. др Александра Буха Ђорђевић је током 2024. године обављала функцију председника Комитета за одбрану докторских дисертација Факултета за клиничку и експерименталну медицину, Универзитета Modena and Reggio Emilia, Модена, Италија.

Проф. др Александра Буха Ђорђевић је гостујући професор Факултета за медицину и хирургију, Универзитета у Сасарију, Италија и Медицинског факултета, Оклахома Универзитета у САД.

Наставници и сарадници били су ангажовани на следећим активностима у оквиру шире академске заједнице

Проф. др Биљана Антонијевић, проф. др Зорица Булат, проф. др Данијела Ђукић-Ћосић и проф. др Маријана Ћурчић су током 2024. одржале обуке за саветника за хемикалије, Београд, Србија.

Проф. др Биљана Антонијевић, проф. др Зорица Булат и проф. др Маријана Ћурчић су чланови експертске групе за евалуацију нечистоћа у оквиру Агенције за лекове и медицинска средства.

Проф. др Биљана Антонијевић и проф. др Зорица Булат чланови су радне групе Министарства здравља за израду Правилника о критеријумима здравствене исправности и безбедности сродних производа и друга питања од значаја за пуштање у промет сродних производа.

Проф. др Биљана Антонијевић била је члан уредништва часописа *Drug and Chemical Toxicology*.

Проф. др Биљана Антонијевић је чланица уредништва часописа Архив за хигијену рада и токсикологију.

Проф. др Биљана Антонијевић и проф. др Александра Буха Ђорђевић биле су чланови уредништва часописа Архив за фармацију (издавач СФУС).

Проф. др Биљана Антонијевић, проф. др Зорица Булат, проф. др Данијела Ђукић-Ћосић, проф. др Маријана Ћурчић, проф. др Александра Буха Ђорђевић, доц. др Евица Антонијевић Миљаковић, асист. др Катарина Баралић, асист. Ђурђица Марић и истраживач-приправник Јована Живановић, су током 2024. одржале шестодневну обуку из процене безбедности козметичких производа, Београд, Србија.

Проф. др Биљана Антонијевић, проф. др Зорица Булат, проф. др Данијела Ђукић-Ћосић и проф. др Александра Буха Ђорђевић су током 2024. године учествовале у раду Управног одбора Удружења токсиколога Србије и обављале су функције председника Секција за токсиколошку процену ризика, Секције за аналитички токсикологију, Секције за едукацију у токсикологији и Секције за експерименталну токсикологију.

Проф. др Биљана Антонијевић, проф. др Зорица Булат, проф. др Данијела Ђукић-Ћосић и доц. др Евица Антонијевић Миљаковић су током 2024. године као стручни надзорници учествовале у редовној спољној провери квалитета стручног рада за апотекарску делатност – примарна здравствена заштита коју спроводи Фармацеутска комора Србије.

Проф. др Биљана Антонијевић, проф. др Зорица Булат, проф. др Данијела Ђукић-Ћосић, проф. др Маријана Ћурчић, проф. др Александра Буха Ђорђевић и доц. др Евица Антонијевић Миљаковић су обновили квалификацију Европског регистрованог токсиколога за период 2024-2029.

Проф. др Зорица Булат је обављала функцију председника Секције за токсиколошку хемију Савеза фармацеутских удружења Србије.

Проф. др Данијела Ђукић-Ћосић је током 2024. године обављала активности амбасадора Еразмус+ програма за високо образовање у оквиру испред Фондације Темпус.

Проф. др Данијела Ђукић-Ћосић и проф. др Маријана Ђурчић су током 2024. године учествовале у евалуацији токсиколошких својстава средстава за заштиту биља по захтевима Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије.

Проф. др Данијела Ђукић-Ћосић је 25. новембра 2024. године одржала предавање под називом „Упознај токсичност – безбедно“ за ученике средњих школа Дечији културни центар у Београду, Београд.

Проф. др Данијела Ђукић-Ћосић је 9. јула 2024. године одржала предавање под називом „Никола Тесла о токсичним супстанцама и очувању животне средине“ у оквиру конференције „Дани Никол Тесле“, Теслина научна фондација, Коларчев народни универзитет, Београд

Проф. др Данијела Ђукић-Ћосић је 27. новембра 2024. године одржала предавање под називом „Најстарија наука у сужби правде: значај форензичке токсикологије и токсиколошке анализе кроз векове“ за полазнике Истраживачке станице Петница ученике 2. и 3. разреда гимназија и средњих стручних школа..

Проф. др Данијела Ђукић-Ћосић је одржала промоцију књига о проф. др Момчилу Ст. Мокрањцу (Мала књига о Момилу Ст. Мокрањцу и поглавља Момчило Ст. Мокрањац у едицији Живот и дело српских научника у издању Сану) у Неготину 29. априла 2024. године у склопу обележавања 125 година од рођења знамените личности у фармацији и токсикологији.

Проф. др Данијела Ђукић-Ћосић је била учесник изложбе „Српски научници-француски ђаци“ и присуствовала свечаном отварању изложбе 27. маја 2024. године на Фармацетском факултету Универзитета у Паризу.

Проф. др Данијела Ђукић-Ћосић је организовала изложбу о проф. др Момчилу Ст. Мокрањцу поводом 125 година од рођења знамените личности у фармацији и токсикологији. Изложба је трајала од 16. до 30. септембра 2024. године у Градској општини Врачар.

Проф. др Маријана Ђурчић била је члан Организационог одбора 15. Конгреса исхране „Храна, исхрана и здравље у оквиру одрживог развоја“ у организацији Друштва за исхрану Србије 20.-22. новембар 2024. у Београду.

Проф. др Александра Буха Ђорђевић била је председник Удружења фармацеута Београд (2023-2027. године) и секретар International Society for Research on Cadmium and Trace Element Toxicity са седиштем у Италији.

Проф. др Александра Буха Ђорђевић током 2024. била је спољни експерт Европске агенције за безбедност хране.

Проф. др Александра Буха Ђорђевић била је ангажована као члан научног одбора организације Breast Cancer UK са седиштем у Лондону, Велика Британија.

Проф. др Александра Буха Ђорђевић била је ангажована као старији одборник секције Жене у токсикологији, Међународног удружења токсиколога (Society of Toxicology, SOT).

Проф. др Александра Буха Ђорђевић била је члан Организационог програмског одбора Европског конгреса ендокринолога ЕСЕ 2024. који се одржао у периоду од 11. до 14. маја у Стокхолму, Шведској.

Током 2024. проф. др Александра Буха Ђорђевић обављала је функцију главног уредника часописа *Stresses* (издавач MDPI) за област *Animal and Human Stresses*, помоћника уредника часописа *All Life* (издавач Taylor & Francis) за област токсикологије животне средине, помоћника уредника часописа *Frontiers in Toxicology* (издавач Frontiers) за област безбедност хране члан уредништва часописа *Endocrine* (издавач Springer) и *Toxicology Reports* (издавач Elsevier).

Проф. др Александра Буха Ђорђевић била је уредник часописа *Архив за хигијену рада и токсикологију*.

Асист. др Катарина Баралић, асист. Ђурђица Марић и истраживач-приправник Јована Живановић учествовале су у изради материјала за Сајам науке, одржаног 12.-14.12.2024. године у Београду.

Наставници и сарадници су активно учествовали на низу конгреса, конференција и симпозијума, курсева и вебинара

Проф. др Биљана Антонијевић, проф. др Данијела Ђукић-Ћосић, проф. др Маријана Ђурчић, асист. др Катарина Баралић, асист. Ђурђица Марић и истраживач-приправник Јована Живановић биле су у посети партнерској институцији на пројекту „Повећање ефикасности имуноterapiје карцинома комбинацијом CAR-T ћелија или PD-1/PD-L1 инхибитора са имуномодулаторима/Improving anti-cancer immunotherapy efficacy of CAR-T cells or PD-1/PD-L1 inhibitors by combining immune modulators – ACIMod” у Џенгџоу у Кини, 16.-26. марта 2024.

Проф. др Биљана Антонијевић учествовала је на 52nd EEMGS & 15th ICAW Meeting у Ровињу, Хрватска, 23.-27. септембар 2024. године.

Проф. др Биљана Антонијевић, проф. др Зорица Булат, проф. др Данијела Ђукић-Ћосић, асист. др Катарина Баралић и истраживач-приправник Јована Живановић учествовале су на XII Congress of Toxicology in Developing Countries (CTDCXII) у Сантјагу, Чиле, 15.-18. април 2024. године.

Проф. др Биљана Антонијевић, проф. др Зорица Булат, проф. др Данијела Ђукић-Ћосић, проф. др Маријана Ђурчић, и доц. др Евица Антонијевић Миљаковић присуствовале су Националном семинару о психоактивним супстанцама одржаном 7. Октобра 2024. Године на Војномедицинској академији.

Проф. др Биљана Антонијевић, проф. др Зорица Булат, проф. др Данијела Ђукић-Ћосић, проф. др Маријана Ђурчић присуствовале су *Spektrospektiva* семинару одржаном 30. октобра 2024. године у Београду у организацији Altium.

Проф. др Зорица Булат је учествовала на *Water and air quality control: Protecting human health and ensuring sustainable development*, Second Annual International Conference on Public Health and Environment, Academy of Sciences of Albania, у Тирани, Албанија, 04.-05. јула 2024. године.

Проф. др Зорица Булат је учествовала на *PLANETARY HEALTH IN TEACHING OCCUPATIONAL MEDICINE*, The 23rd EASOM (European Association of Schools of Occupational Medicine) Summer School, у Амстердаму, Холандија, 29.-31. августа 2024. године.

Проф. др Зорица Булат је учествовала на *Annual Collegium Ramazzini days, RAMAZZINI DAYS 2024*, у Болоњи, Италија, 24.-27. октобра 2024. године.

Проф. др Зорица Булат слушала је вебинар *SOT FDA Colloquium “Current State of the Science: Toxicology of Cannabidiol and Other Cannabinoids*, 08. маја, 2024. године.

Проф. др Зорица Булат слушала је вебинар *Joint TIAFT and SOFT webinar on Challenges in post-mortem toxicology*, 30. мај 2024. године.

Проф. др Данијела Ђукић-Ћосић, асист. др Катарина Баралић и истраживач-приправник Јована Живановић прохађале су курс Zebrafish as a powerful experimental model for toxins research у оквиру XII Congress of Toxicology in Developing Countries (CTDCXII) у Сантјагу, Чиле, 15.-18. април 2024. године.

Проф. др Данијела Ђукић-Ћосић, асист. др Катарина Баралић, асист. Ђурђица Марић и истраживач-приправник Јована Живановић учествовае су на 58th Congress of the European Societies of Toxicology (EUROTOX) у Копенхагену, Данска, 08.-11. септембар 2024.године.

Проф. др Данијела Ђукић-Ћосић је учествовала на регионалној конференцији 14th Web & Serbian Moodle Moot 2024. одржаној 7. децембра 2024. године у Београду у организацији Moodle мреже Србије.

Проф. др Данијела Ђукић-Ћосић је присуствовала на семинару који је одржан за чланове комисија Института за стандардизацију Србије 26. децембра 2024. године у Београду у организацији Института за стандардизацију Србије.

Проф. др Данијела Ђукић-Ћосић је учествовала на 1. Иновационом форуму Србија – Швајцарска Pioneering Tomorrow: Collaborative Innovation for a Sustainable Future. одржаном 11. децембра 2024. у Палати Србија у Београду у организацији Министарства науке, технолошког развоја и иновација, Амбасаде Швајцарске Конфедерације у Београду, Научно - технолошког парк Београд и Центра за промоцију науке, уз подршку Швајцарско - српске привредне коморе и компаније Новартис.

Проф. др Данијела Ђукић-Ћосић је присуствовала Конференцији о управљању хемикалијама 12. Септембра 2024. године у организацији Удружење за хемијску, гумарску индустрију и индустрију неметала Привредне коморе Србије у сарадњи са чешком компанијом „Regartis“ , Привредна комора Србије, Београд.

Проф. др Данијела Ђукић-Ћосић одржала је предавање под називом „Конзерванси у предметима опште употребе у светлу ограничења и забрана“ на семинару Токсиколошки ризици - конзерванси у предметима опште употребе одржаном 27. септембра 2024. године на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду у организацији Центра за токсиколошку процену ризика.

Проф. др Данијела Ђукић-Ћосић је пратила онлјан симпозијум Ege Symposium Contemporary Issues in Toxicology одржан 21. Маја 2024. У организацији Ефе Универзитета из Турске.

Проф. др Данијела Ђукић-Ћосић је пратила вебинар Uvod u MS Project одржан 16. јануара 2024. године у организацији ProjectManagemnetSrbija.

Проф. др Данијела Ђукић-Ћосић је пратила вебинар 22. маја 2024. године на тему Translation Between Veterinary and Human Medicine to Improve Clinical Outcomes in Drug Development у организацији Међународног удружења токсиколога (IUTOX).

Проф. др Данијела Ђукић-Ћосић је пратила вебинар NRF2 and Autoimmunity одржан 19. јануара 2024. године и вебинар Oxidative stress and Aging одржан 17. маја 2024. године у организацији Antiox2024.

Проф. др Данијела Ђукић-Ћосић је пратила вебинар Assess your chemicals with more confidence, in less time одржан 8. фебруара 2024. године у организацији Enhesa.

Проф. др Данијела Ђукић-Ћосић је пратила вебинар A Streamline your chemical research with ToxPlanet одржан 19. новембра 2024. године у организацији Enhesa.

Проф. др Данијела Ђукић-Ћосић је пратила вебинар Endocrine Disruption in CLP: First insights into the new ECHA Guidance on the Application of the CLP Criteria одржан 10. октобар 2024. године у организацији Regartis.

Проф. др Данијела Ђукић-Ћосић је пратила вебинар New CLP Hazard Classes: How deep do I need to go одржан 12. Децембар 2024. године у организацији Regartis

Проф. др Данијела Ђукић-Ћосић је пратила вебинар New rules for Safety Data Sheets in Serbia! одржан 21. маја 2024. године у организацији Regartis

Проф. др Данијела Ђукић-Ћосић је пратила Chip-S1® Stretchable Chip to develop the first cystic fibrosis (CF) Airway Lung-Chip одржан 16. октобра 2024. године у организацији Emulate

Проф. др Данијела Ђукић-Ћосић је пратила Chip-R1 Rigid Chip—Improved Precision in ADME-Tox Testing одржан 4. децембра 2024. године у организацији Emulate

Проф. др Маријана Ђурчић била је члан Организационог одбора 15. Конгреса исхране „Храна, исхрана и здравље у оквиру одрживог развоја” у организацији Друштва за исхрану Србије, 20.-22.11.2024. године у Београду.

Проф. др Биљана Антонијевић, проф. др Данијела Ђукић-Ћосић, проф. др Маријана Ђурчић, проф. др Александра Буха Ђорђевић, асист. др Катарина Баралић и истраживач приправник Јована Живановић присуствовале су 15. Конгресу исхране „Храна, исхрана и здравље у оквиру одрживог развоја” у организацији Друштва за исхрану Србије, 20.-22.11.2024. године у Београду.

Проф. др Александра Буха Ђорђевић учествовала је на European Congress of Endocrinology (ECE) 2024 у организацији European Society of Endocrinology у Стокхолму, Шведска, 11.-14. мај 2024. године.

Проф. др Александра Буха Ђорђевић, асист. др Катарина Баралић и асист. Ђурђица Марић учествовале су у организацији активности у склопу *Brain Awareness Week* пројекта *When cognition goes awry in disease: intoxicated and helpful drugs* (10.03.2024.-15.03.2024) под руководством научног сарадника др Јоване Аранђеловић. проф. др Александра Буха Ђорђевић одржала је предавање *Chemicals associated with cognitive decline and prevention strategies* на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду (10.03.2024) и у IX Београдској гимназији (13.03.2024). Асист. др Катарина Баралић и асист. Ђурђица Марић одржале су интерактивну радионицу *In silico prediction of toxin-induced cognitive decline* на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду (14.03.2024).

Ученица V београдске гимназије, Ана Фио радила је ученички истраживачки рад под називом „Ефекти реалне смеше метал(оид)а на оксидативни статус у мозгу: студија на пацовима“ под менторством проф. др Александре Бухе Ђорђевић, асист. Ђурђице Марић и маг. фарм. Јоване Живановић и освојила прву награду на смотри истраживачких радова ученика средњих школа Србије.

Асист. др Катарина Баралић одржала је 24. октобра 2024. године предавање на тему „Токсикологија и хемија” у Хемијско-прехрамбеној технолошкој школи у Београду у склопу Erasmus+ пројекта Meet Toxicity - Live Safely (MeeTox) и Addressing Health and Well-Being at Schools and Beyond.

Асист. Ђурђица Марић је имала усмену презентацију и била је члан Организационог одбора Четвртог регионалног симпозијума младих ендокринолога у организацији Удружења за болести надбубрежне жлезде и кардиометаболичку ендокринологију Србије (Advance), 12.-14.04.2024. године у Београду.

Наставници и сарадници су публиковали научно популарну литературу

Проф. др Биљана Антонијевић, проф. др Зорица Булат, проф. др Данијела Ђукић-Ћосић, проф. др Маријана Ђурчић, проф. др Александра Буха Ђорђевић, доц. др Евуца Антонијевић Миљаковић, асист. др Катарина Баралић, асист. Ђурђица Марић и истраживач-приправник Јована Живановић су публиковале књигу „Упознај токсичност – живи безбедно, главни уредник проф. др Данијела Ђукић-Ћосић, издавач Удружење токсиколога Србије, 2024, ISBN-978-86-917867-5-5.

Наставници и сарадници су били рецензенти више радова објављених у међународним и националним часописима и рецензенти уџбеника/књига

Током 2024. проф. др Данијела Ђукић-Ћосић је била рецензент осам радова у часописима категорије M20 (*Environment International*, *Archives of Industrial Hygiene and Toxicology*, *Scientific Reports*, *Food*

and Chemical Toxicology, Ecotoxicology and Environmental Safety, Journal of Food Composition and Analysis, Chemosphere, Toxics).

Асист. др Катарина Баралић рецензирала је 26 радова у 19 међународно признатих часописа (*Scientific Reports, Toxicology and Applied Pharmacology, Ecotoxicology and Environmental Safety, Chemosphere, Life Sciences, Drug and Chemical Toxicology, Heliyon, Journal of Xenobiotics, International Journal of Molecular Sciences, Gut Microbes, Materials, Environmental Toxicology and Pharmacology, Plos One, Food and Chemical Toxicology, Applied Sciences, Toxics, Science of the Total Environment, Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology*).

Наставницима и сарадницима су додељене награде и похвалнице

Проф. др Данијела Ђукић-Ћосић и проф. др Александра Буха Ђорђевић су добиле Годишњу награду Фармацеутског факултета Универзитета у Београду поводом Дана факултета за промоцију факултета и постигнуте резултате у научно-истраживачком раду у школској 2023/2024. години за публикавање рада у часопису изузетних вредности М21а, 19. октобара 2024. у Београду, Универзитет у Београду, Београд.

Проф. др Александра Буха Ђорђевић добила је награду Фонда за науку за најбољег младог руководиоца пројекта.

ИЗВЕШТАЈИ О РАДУ СЛУЖБИ

Извештај о раду секретара Факултета

Секретар - дипл. Правник Милан Мазалица

Од планираних активности за 2024. годину урађено је следеће. У току 2024. године секретар Факултета је обављао редовне делатности систематизоване за овај профил послова а пре свега у смислу давања правних тумачења, израде свих врста појединачних и општих аката Факултета, припрема седница и састанака органа Факултета и израда акта донетих након њиховог одржавања (Наставно-научног већа, Изборног већа, Савета факултета, итд.),

учешће у раду органа Факултета. Такође напомињем спровођење свих врста поступака (спровођење поступака за избор наставника и сарадника, спровођење процедура за стицање научних и истраживачких звања, учешће у разним врстама поступака поводом јавних набавки, рад у различитим комисијама.). Напомињем да је у току 2024. године одржано 13 седница Наставно-научног већа, 10 седница Изборног већа и 6 седница Савета Факултета, такође је организован и одржан већи број састанака шефова катедри Факултета. Сprovedена је комплетан поступак и обављен избор за 10 наставника (3 у звање редовног професора, 4 у звање ванредног професора и 3 у звање доцента), и 17 сарадника (4 у звање асистента са докторатом и 13 у звање асистента). Више поступака за избор наставника и сарадника који су започети у 2024. години ће се окончати у 2025. години. У потпуности је спроведена процедура и обављен избор за укупно 12 кандидата који су поднели захтев за стицање научних звања (3 кандидата је изабрано у звање виши научни сарадник, а 9 кандидата је изабрано у звање научни сарадник), 6 кандидата је изабрано у звање истраживач сарадник и 10 кандидата је изабрано у звање истраживач-приправник, сходно одредбама Закона о науци и истраживањима. Такође одређен број поступака за стицање научних и истраживачких звања који су започети у 2024. године биће окончани у 2025. години.

У Току 2024. године је после три године спроведен комплетан поступак за избор новог руководства Факултета. Одлука о покретању поступка донета је на седници Савета одржаној 28.02.2024. године, када је и именована комисија за спровођење поступка за избор декана и продекана. Секретар Факултета је учествовао на свим састанцима комисије и у поступку формулисања процедуре за утврђивање предлога за избор руководства на посебној седници Наставно-научног већа путем тајног гласања, као и за седницу Савета где је такође путем тајног гласања донета коначна одлука о избору декана и продекана за мандатни период од три године. Посебна седница Наставно-научног већа на којој је тајним гласањем утврђен предлог за избор декана и продекана одржана је 25.04.2024. године, а посебна седница Савета на којој је донета коначна одлука о избору декана и продекана одржана је 23.05.2024. године.

Сходно вишегодишњој пракси и прописаној процедури, за време уписа предузете су потребне делатности. Давана су различита правна тумачења, израда појединачних аката.

У току 2024. године усвојене су измене и допуне Правилника о систематизацији радних места на Факултету у циљу прилагођавања изменама и допунама Каталога радних места запослених у јавним службама, а у складу са одредбама Закона о запосленима у јавним службама..

У току 2024. године обрађени су сви захтеви за издавање појединачних аката (одлука, решења, потврда, уверења, дописа итд.). Извршена је ревизија одређеног броја одлука финансијског карактера. Реализовано је закључење и обнова различитих врста уговора о сарадњи (о пружању услуга, о сарадњи са другим факултетима, о пословно техничкој сарадњи, о донацијама, уговора о раду, о допунском раду, о ангажовању, о ауторском делу, итд.)

У организационом смислу у Радној јединици заједничке службе (Секретаријат Факултета) на појединим позицијама дошло је персоналних промена, попуњене су одређене позиције у одсецима и службама у оквиру Радне јединице заједничке службе. Реализован је закључак да се одржавају чешћи састанци секретара и шефова одсека и служби у Радној јединици заједничке службе ради ефикаснијег обављања задатака у стручним службама. Састанци са

шефовима одсека и служби одржавани су редовно, а било је посебних састанака у ситуацијама када су то захтевали догађаји на Факултету.

Од планираних активности а које нису реализоване треба навести ситуацију да секретар Факултета није присуствовао планираном стручном скупу у погледу имплементације одређених прописа, а разлог је што су у то време спровођене активности које су подразумевале присуство секретара, а сам скуп је трајао више дана. Такође није реализован завршетак опремања канцеларијским намештајем собе секретара Факултета, тако што нису замењени (а планирано је) ормари који су дотрајали, односно који су донети из старе зграде Факултета.

Секретар Факултета је учествовао на више стручних скупова посвећених имплементацији појединих нових закона, као и на састанцима секретара факултета организованих у Ректорату Београдског Универзитета.

Од непредвиђених а реализованих активности у 2025. године треба навести следеће. У јануару месецу је попуњена обимна Контролна листа прослеђена од Повереника за информације од јавног значаја и заштиту података о личности. У априлу месецу је први пут извршен инспекцијски надзор од стране Повереника за информације од јавног значаја и заштиту података о личности. У априлу месеци извршена корекција одазивног извештаја након обављене ревизије Државне ревизорске институције. У 2024. је такође израђен нови формат Информатора о раду.

Извештај о раду Одсека за комерцијалне послове

Шеф Одсека за комерцијалне послове- Сандра Бутрић Милисављевић

У 2024. години, Одсек за комерцијалне послове је, у складу са укупно 5 (пет) усвојених измена и допуна Плана јавних набавки и Плана набавки у буџетској години, планирао и уговорио 45 (четрдесетпет) поступака јавних набавки и 80 (осамдесет) поступака набавки чија је процењена вредност мања од прагова до којих се Закон не примењује и то све у укупном износу од 147.321.299,61 динара са порезом на додату вредност. Од 125 набавки, 9 се није реализовало, 26 је реализовано иако по првом плану није било предвиђено.

Запослени у Одсеку за комерцијалне послове су у 2024. години у поступцима јавних набавки закључили 204 уговора кроз 45 успешно спроведена отворена поступка јавних набавки, као и 80 поступка набавки у складу са чланом 27. тачка 1. и чланом 27. тачка 3. Закона о јавним набавкама.

Такође, сви запослени у Одсеку за комерцијалне послове, су активно учествовали у спровођењу свих обавеза који проистичу из Закона о јавних набавки и то:

- планирање поступака и закључење уговора у поступцима јавних набавки;
- планирање, израда и објава конкурсне документације за поступке и систематизовање спецификација,
- сарадња са свим службама у Радној јединици и Катедрама у вези израде конкурсне документације и контрола техничких спецификација;
- израда појединачних аката прописаних ЗЈН (одлуке, записници, извештаји, решења);
- јавно оглашавање и прикупљање понуда;
- свакодневни рад у апликативном софтверу Портал јавних набавки;

- анализе и обраде пристиглих понуда у поступцима као и комуникација са члановима Комисије око израде предлога за избор понуђача;
- поштовање клаузула уговора са становишта квалитета испоручених добара, изведених радова и услуга;
- логистичка подршка добављачима, организација пријема, дистрибуција и складиштење према захтевима корисника.
- процена и израда рекламационих захтева упућених од корисника;
- прихват и отпрема финансијских обезбеђења у уговореним поступцима;
- евидентирање негативних референци понуђача, као и други аналитичко-технички послови из области јавних набавки;
- свакодневни рад у информационом систему DMS;
- ажурирање инфоамација у Информатору о раду;
- праћење прописа у јавним набавкама;
- комуникација и успостављање сарадње са другим органима и установама;
- пружање стручне и административне подршке руководиоцима пројекта и члановима пројектног тима.
- израда Плана јавних набавки, Плана набавки и Извештаја о набавкама у складу са Законом о јавним набавкама и подзаконским актима;
- Израда Плана рада за наредну буџетску годину;
- Израда Извештаја о раду за претходну буџетску годину;
- послови евидентирања, архивирања и чувања окончаних предмета у поступцима јавних набавки.
- послови вођења деловодних књига;
- остале активности у складу са Законом о јавним набавкама.

Реализовани су сви захтеви корисника за несметано спровођење наставе и функционисање стручних служби, како извршеном набавком тако и координацијом са правним субјектима који пружају своје услуге факултету и то за: рециклажу тонера, средстава за одржавање чистоће и хигијене, канцеларијског материјала и ситног инвентара.

Сви запослени у Одсеку за комерцијалне послове, су у 2024. години пружили пун допринос у циљу несметаног функционисања Факултета.

Извештај Одсека за материјалне и финансијске послове

Шеф одсека – дипл. економиста Винка Бјелић

Рад Одсека за материјалне и финансијске послове у 2024. години, односио се на следеће послове:

- ликвидатуре финансијских докумената и плаћања доспелих обавеза;
- обрачуна зарада и осталих примања запослених;
- ажурирања података о регистру запослених;
- контроле евиденције докумената за плаћање у Систему електронских фактура;
- израде и достављања извештаја статистичком заводу о зарадама;
- израде и достављања годишњег извештаја о инвестицијама и основним средствима;

- финансијског пословања преко рачуна код Управе за трезор и динарске благајне;
- девизног пословања за послове у вези са наплатом и плаћањима;
- израде Финансијског плана у складу са законом којим се уређује буџетски систем;
- припреме и подношења извештаја о извршењу финансијског плана и достављања надлежном Министарству;
- израде информација, анализа које служе као стручна основа за утврђивање, планирање и спровођење финансијске политике;
- вођење књиге улазних и излазних фактура као и књиге основних средстава.

У оквиру послова које обавља Одсек за материјалне и финансијске послове поштовање рокова је један од основних захтева.

- до сваког 15.- тог у месецу доставља се ПДВ пријава и ППОД образац и врши плаћање;
- до сваког 10.-тог , тромесечно, достављао се Извештај о извршењу буџета;
- пре сваке исплате, Пореској управи се достављају, електронски, пријаве
- извршена обавеза да сви запослени, односно ангажовани, добију потврду ППП-ПО о извршеним исплатама у току прошле године (нето, порези и доприноси).

На крају сваке фискалне године служба рачуноводства мора да изврши читав низ активности и радњи да би се правилно сачинио годишњи финансијски извештај –завршни рачун.

Израда завршног рачуна подразумева читав низ активности у вези са пословним променама који се морају рачуноводствено проверити кроз:

- анализу свих прокњижених ставки које су се односиле на пословне промене у 2024. години;
- усклађивање стања главне књиге са помоћним књигама;
- усаглашавање примљених и утрошених буџетских средстава;
- усаглашавање финансијских пласмана, потраживања и обавеза и сл.
- друге провере слагања и међусобне повезаности одговарајућих класа.
- попис основних средстава, ситног инвентара, новчаних средстава и обавеза и потраживања

Сама израда завршног рачуна подразумева попуњавање образаца:

1. Биланс стања –образац 1;
2. Биланс прихода и расхода-образац 2;
3. Извештај о капиталним издацима и примањима- образац 3;
4. Извештај о новчаним токовима-образац 4;
5. Извештај о извршењу буџета-образац 5.

У складу са Уредбом о евиденцији непокретности у јавној својини до 28. фебруара 2024. године била је обавеза да се попуне обрасци СВИ1 и СВИ2 Републичкој дирекцији за имовину.

Израда пореског биланса, попуњавање одговарајуће пријаве и слање електронским путем је такође обавеза која је завршена у 2024. години.

До 31. марта 2024. године била је обавеза да се пријави порез на имовину и стална обавеза пријаве пореза по основу уговора о донацијама.

Такође је било доста промена у другим прописима који су захтевали константно праћење и усавршавање.

Посебне аналитичке евиденције по носиоцима посла који за рачун Факултета остварују сопствене приходе, трошење материјалних средстава и други послови су обавезе које су

извршавали запослени у Одсеку за материјалне и финансијске послове током 2024. године редовно.

Извештај о раду Одсека за правне и опште послове Факултета у 2024. години

Руководилац Одсека за правне и опште послове - Јована Миленковић, дипл. правник

У току 2024. године у Одсеку за правне и опште послове су се обављале **планиране активности** које су везане за опис послова запослених одређених актом о систематизацији послова, а чији највећи део представљају следећи послови:

1. послови писарнице, евидентирање, архивирање и чување завршених предмета;
 2. вођење кадровске евиденције за све запослене и ангажоване на Факултету у пословно-информационом систему ФИМЕС, у јединственом информационом систему просвете Републике Србије ЈИСПи у информационом систему научноистраживачке делатности: еНаука;
 3. пријаве, промене у статусу и одјаве запослених и ангажованих лица на порталу CROSO;
 4. спровођење процедура за избор у наставничка, сарадничка, научна и истраживачка звања:
 - спроведене процедуре за избор у наставничко звање: три редовна професора, четири ванредних професора и три доцента;
 - спроведене процедуре за избор у сарадничко звање: четири асистената са докторатом и тринаест асистената;
 - спроведене процедуре за избор у научно и истраживачко звање: три виша научна сарадника, девет научних сарадника, шест истраживача сарадника и десет истраживача приправника.
 5. спровођење поступка везаног за реализацију остваривања права на пензију за запослене на Факултету и то:
 - из реда наставног особља, услов за одлазак у старосну пензију остварили су др Слађана Шобајић, редовни професор на Катедри за броматологију, др Иван Станковић, редовни професор на Катедри за броматологију, др Радица Степановић-Петровић, редовни професор на Катедри за фармакологију и др Виолета Славковска ванредни професор на Катедри за ботанику.
 - из реда ненаставног особља, услов за одлазак у старосну пензију остварили су Добрилка Вујадиновић, Стручнотехнички сарадник за остале делатности – послови административне и техничке подршке органу пословођења и органу управљања у Одсеку за правне и опште послове, Станић Раде Стручнотехнички сарадник за остале делатности - одржавање електроинсталација у Одсеку за одржавање објекта.
- У децембру месецу преминула је колегиница Гордана Орихан која је обављала послове спремачице на Катедри за токсикологију „Академик Данило Солдатовић“.
6. израда свих врста појединачних аката (Решења, Одлука...), издавање потврда у надлежности одсека;
 7. рад у информационом систему DMS;
 8. праћење прописа;

9. учешће у изради уговора о донацији, спонзорству и различитим облицима сарадње са трећим лицима;
10. вођење преписке и остваривање сарадње са другим органима и установама;
11. пријем странака и давање обавештења у просторији Архиве, канцеларији декана и руководиоца одсека;
12. пружање стручне помоћи свим организационим јединицама;
13. припремање материјала и присуство на седницама органа и стручних тела Факултета и израда записника и то: на 13 седница Наставно-научног већа, 10 седница Изборног већа, 6 седница Савета;
14. израда одлука донетих на седницама органа и стручних тела;
15. заказивање састанака и пријема код органа пословођења;
16. учешће у комисијама и радним групама Факултета, сарадња са интерним ревизором Факултета.
17. вршење курирских послова;
18. вршење послова продаје наставне литературе и канцеларијског и потрошног материјала у Скриптарници Факултета, вођење књиговодствене евиденције продатих артикала. У току 2024.године успешно се реализовала и *online* продаја књига преко Скриптарнице факултета која је уведена октобра 2023. године.
19. пружање стручне и административне подршке руководиоцима пројекта и члановима пројектних тимова;
20. одржавање хигијене у деканату Факултета.

Од **непланираних активности** у току 2024.године у Одсеку за правне и опште послове је извршено следеће:

1. запослени у одсеку су припремили документацију везану за једанаест споразумних раскида радног односа запослених;
2. одсек је учествовао у изради:
 - измена и допуна Правилника о организацији и систематизацији послова на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду;
 - измена и допуна Правилника о стицању и расподели сопствених прихода Фармацеутског факултета;
 - Плана остваривања и унапређења родне равноправности на Факултету за 2025. годину и Извештаја о остваривању родне равноправности за 2024. годину;
 - Плана управљања ризицима од повреде принципа родне равноправности за 2025. годину;
 - Извештаја за 2024. годину о радњама предузетим у циљу примене Закона о слободном приступу информацијама од јавног значаја;
 - Извештаја о спровођењу Плана интегритета Факултета за период 2021-2024. године.
3. запослени у одсеку су узели учешће у два истраживања о научноистраживачком раду и структури наставног особља за 2024. годину за потребе Републичког завода за статистику;
4. извршена је интерна ревизија система канцеларијског пословања Одсека за правне и опште послове од стране интерног ревизора;

5. након спроведеног поступака за избор новог руководства Факултета извршене су све промене код надлежних органа (Привредни суд, Агенција за привредне регистре, Завод за статистику, Народна банка Србије и др.)
6. попуњена је Контролна листа прослеђена од Повереника за информације од јавног значаја и заштиту података о личности;
7. извршен инспекцијски надзор од стране Повереника за информације од јавног значаја и заштиту података о личности ком су присуствовали запослени у Одсеку за правне и опште послове;
8. након што је у децембру месецу 2023. године Државна ревизорска институција Републике Србије донела „Извештај о ревизији правилности пословања Фармацеутског факултета Универзитета у Београду, Београд, у делу који се односи на утврђивање, обрачун и исплату примања запослених у периоду од 1. јануара до 31. децембра 2022. године и спровођење поступака јавних набавки у 2021. и 2022. години“ запослени су у току 2024. године припремали документацију у складу са мерама утврђеним у наведеном извештају везаним за Одсек за правне и опште послове, како би у току 2024. године Државна ревизорска институција Републике Србије донела Послеревизиони извештај о мерама исправљања Фармацеутског факултета Универзитета у Београду и Извештај о отклањању неправилности откривених у ревизији (Одазивни извештај) правилности пословања Фармацеутског факултета Универзитета у Београду;

Поред наведеног, у току 2024. године у Одсеку за правне и опште послове заведено је више од 9.000 докумената и послато преко 1.000 пошиљки. Урађено је преко 130 Уговора са трећим лицима (обухватајући уговоре о пословно техничкој сарадњи и уговоре који се закључују за набавке Факултета испод лимита). Урађено је 92 уговора о раду и 31 анекс уговора о раду који су унети у информационе системе и на систем обавезног социјалног осигурања CROSO; Урађено је 3.421 Уговора о ауторском хонорару и 192 Уговора о делу/привременим и повременим пословима, објављено је 58 конкурса за радна места.

Извештај о раду Службе за библиотечке и музејске послове

Руководилац Службе за библиотечке и музејске послове - Жаклина Миладиновић-Пфенд

За музеј: Јелена Манојловић, виши кустос

Извештај о раду Централне библиотеке фармацеутског факултета

Рад у систему е-Наука:

Министарство науке, технолошког развоја и иновација је покренуло процес дигитализације и успостављања информационе платформе у облику обједињеног националног информационог система научноистраживачке делатности као е-Наука. Она треба да обезбеди пуну функционалност информационог система, који има за циљ да обједини целокупну научну продукцију на једном месту и омогући вредновање научних резултата установа. Новим системом се успоставља Регистар научноистраживачких организација (НИО), Регистар истраживача, Регистар научно истраживачке опреме и уводе репозиторијуми научних резултата. На тај начин допринос истраживача ће бити видљив домаћој и међународној

јавности, а значајно је за развој међународне сарадње што ће подићи ниво поузданости и тачности података, а посебно библиотечких података и тиме омогућити да се научноистраживачка делатност спроводи електронски, без папира и скрате рокови.

Портал е-Наука је отворен у пуном капацитету за све истраживаче у Србији од 3. јула 2023. од када и ми радимо на њему.

Портал је развијен на бази софтвера отвореног кода DSpace-CRIS оптимизованог од стране 4SCIENCE, који омогућава одржавање профила истраживача и научноистраживачких организација, прикупљање научне продукције, праћење цитираности и слично. Портал е-Наука је усклађен са међународним стандардима и праксама како би се омогућила интероперабилност података.

Подаци на профилу е-Наука су јавно видљиви, а за њихово уређивање и тачност задужене су следеће особе:

- НИО референт – особа овлашћена од стране НИО, задужена за уређивање основних података о НИО и припадајућим истраживачима (административни део).
- НИО уредник (библиотекар задужен за научни део) је особа овлашћена од стране НИО, задужена за уређивање јавног профила НИО и верификацију података о научним резултатима истраживача (уз евентуалну измену или допуну ових података, али не и њихов унос).
- Истраживач – особа у активном научном или истраживачком звању, регистрована од стране НИО референта, задужена за уређивање свог профила и података о својим научним резултатима.

Резултати се могу преузимати аутоматски или ручно преко ORCID-a, Scopus ID, PubMed ID, CrossRef-a и навођењем DOI рада.

Ови резултати ће бити јавно видљиви тек након провере и одобрења од стране НИО уредника, а то су библиотекари.

Ако истраживачи уоче грешке, они могу и треба да траже измене од НИО-уредника, који су надлежни за финални квалитет и јавну доступност метаподатака.

Метаподаци о резултатима истраживача на порталу е-Наука се континуирано уређују, придружују профилима истраживача, усаглашавају са нормативним актима Министарства, допуњавају научним идентификаторима и бројем цитата како аутоматски тако и ручно од стране НИО-уредника.

Овај нови информациони систем е-Наука показује колико је било битно успостављање институционалних репозиторијума јер се подаци за е-Науку преузимају из њих. Тако да успостављању платфоорме е-Науке, претходило је успостављање дигиталних репозиторијума, а један од њих је и Дигиталног репозиторијума Фармацеутског факултета – ФарФаР, на коме радимо преко пет година.

У Плану рада за 2024 годину је наведено да су активности везане за рад у е-Науци биле приоритет. Захтеви упућени НИО уреднику су били сви извршени у најкраћем року. Сматрам да би учинак био још бољи да истраживачи мало ажурније проверавају своје профиле и указују на постојеће грешке и недостатке које ће НИО уредник да допуни и верификује. То је нарочито битно ако је рад неког аутора повезан на профил другог аутора (исто име и презиме). Такав случај може да се реши једино ако аутор види да његов рад није на његовом профилу већ је на профилу другог аутора и он тада има опцију да кликне „Ја сам аутор овог

рада“, и тек тада НИО уредник може да то промени (повеже га са правим аутором). У е-Науци постоје и друге грешке. НИО уредници када радом наиђу на грешку оне које могу без учешћа аутора они то исправе, али постоје грешке које најбоље уоче сами истраживачи и они треба да указују на њих да би се исправиле и тако дође до што тачнијих података.

Одржавање дигиталног репозиторијума ФарФаР

ФарФар (*Pharmacy Repository*) је заједнички дигитални репозиторијум свих одељења у оквиру Универзитета у Београду – Фармацеутског факултета. Он омогућава отворени приступ публикацијама, као и осталим резултатима насталим у оквиру пројеката који се изводе на Фармацеутском факултету што доприноси њиховој већој видљивости и цитираности. Софтверску платформу чини софтвер отвореног кода Dspace, а обезбедио је Рачунарски центар Универзитета у Београду. Она је прилагођена савременим стандардима који се примењују у дисеминацији научних публикација и компатибилна је са међународном инфраструктуром у овој области. ФарФаР испуњава све техничке услове које прописују Платформа за отворену науку Министарства просвете и технолошког развоја.

Сходно томе Наставно научно веће Факултета на седници одржаној 13. 04. 2023. године донео је Правилник о отвореној науци на Универзитету у Београду – Фармацеутском факултету.

Како би се у наредном периоду добила комплетна слика научне продукције рада Фармацеутског факултета неопходна је већа ангажованост истраживача при депоновању својих радова. Приликом депоновања радова од стране истраживача, подршка, администрирање и контрола уноса врши се од стране библиотекар-администратора. Радови који нису у базама Scopus и Web of Science библиотекарима немају информације о њима па тиме и нису у могућности да их депонују. Такве радове мора сам аутор да депонује. Слична је ситуација и са конференцијским радовима. Пошто су *Abstracts Book*-ови недоступни администраторима конференцијске радове такође треба да депонују сами аутори.

Да би радови били депоновани у репозиторијум (колекција „Радови истраживача“) ситуација је тренутно таква да библиотекар-администратор пружа помоћ истраживачима у виду уноса записа њихових радова које може да пронађе у оквиру Scopus и Web of Science цитатних база. При уносу радова администратор мора да води рачуна о ауторским правима, нивоу доступности и *Creative Commons* лиценцама којима су опремљени сви записи у репозиторијуму. Након постављања рада, у великом броју случајева када издавач типским уговором од аутора преузме права, рад мора бити трајно закључан у ФарФар-у. Постизање главног циља је већа видљивост и потенцијална цитираност научних резултата проистеклих из институције која се може постићи само ангажовањем истраживача при уносу својих рецензираних верзија радова које поседују, а које након истека ембарго периода могу бити доступне свима на интернету.

У 2024. години је депоновано укупно 329 докумената, а од тога:

Чланак у часопису, 231

Конференцијски прилог, 80

Информативни прилог, 7

Докторских теза, 2

Скуп података, 2

Поглавље у монографији, 1

Остало, 6

Међутим пошто докторски радови стижу јако касно у Нардус-у у 2024 смо унели само 2 али зато смо из 2023 унели 14 докторских радова.

На основу јавно доступне статистике на репозиторијуму закључује се да поједини радови имају и по пар хиљада прегледа од стране истраживача из разних крајева света.

Да би се посао адекватно обављао НИО уредник и библиотекар-администратор су у обавези да се континуирано обучавају и да примењује нове аспекте система који се усавршава новим опцијама и да развија способности за коришћење нових апликација што су запослени у библиотеци успешно радили у 2024 години, а планира се и даље.

Све што је планирано за 2024 годину то је испуњено, међутим пошто се сам процес стално унапређује подразумева се да се изводе и не планиране активности које настану у следећој години у циљу унапређења рада. Неопходно је испратити све промене и предузети све радње у циљу побољшања квалитета рада.

Тако на пример, Министарство науке, технолошког развоја и иновација је 25. 12. 2024. године усвојило Нову платформу за отворену науку и како библиотекари тако и истраживачи би требали да се упознају о корисности ове платформе.

Нова Платформа за отворену науку

Реализација циљева Платформе, треба да допринесе већој видљивости научних резултата, бољој искоришћености буџетских средстава уложених у истраживања, већој повезаности науке, привреде и друштва, већем научном интегритету, изградњи поверења у науку, као и развоју нових истраживања и иновација.

Разлика у односу на претходну Платформу:

- Обавезан План управљања истраживачким подацима (DMP), за пројекте финансиране из јавних средстава,
- Употреба дигиталних идентификатора (DOI, ORCID, ROR),
- Промоција дијамантског отвореног приступа и бесплатних софтвера и хардвера отвореног кода креираног током истраживања.

Нова Платформа за отворену науку

Платформа ставља акценат на развој дигиталне инфраструктуре и обуку истраживача за примену принципа отворене науке.

Поред ових наведених послова везаних за репозиторијум, библиотекари су у обавези да се стално образују и усавршавају за послове у систему COBISS, који се такође стално мења, усавршава и допуњује.

Рад на успостављању узајамног каталога библиотеке – COBISS

Рад на платформи COBISS је такође врло значајан зато што се подаци из COBISS система такође харвестују у е-Науку. Поред уношења текућих података потребно је прилагођавање и старих записа да би се адекватно пребацили у е-Науку. Платформа COBISS представља организациони модел повезивања библиотека у јединствен библиотечко-информациони систем са узајамном каталогизацијом, узајамном библиографско-каталожском базом података COBIV и локалним базама података библиотека учесница, базом података о библиотекама COLIB, нормативном базом података CONOR, а такође с бројним другим функцијама. Локални електронски каталози библиотека учесница су обједињени и чине централни, узајамни каталог који се налази на серверу библиотечко-информационог сервиса. Унос

публикација врше библиотекарски који су стекли лиценце за рад у овом систему. Како би се фонд ретроспективно обрадио постоји потреба за ангажовањем већег броја стручних библиотекара.

У оквиру COBISS-a, COBISS.net је потврђен пројекат међународне развојне сарадње у изградњи националних библиотечко-информационих система и информационих система о истраживачкој делатности. Повезаност оба система посебно је значајна приликом вођења библиографија истраживача и вредновања резултата истраживачке делатности.

У 2024 години обрађено је:

Докторских теза: 21

Специјалистичких радова: 142

Мастер радова: 2

Завршних радова: 209

Монографских публикација: 137

Серијских публикација: 17

Укупан број библиотечких јединица за 2023. годину : 528

Због сталних промена у систему COBISS, библиотекарски су у обавези да редовно прате портал образовање и е-приручнике.

Промене које се периодичне уводе, а односе се на рад у COBISS-у су се десиле прошле године. Због системског унапређења, запослени су морали додатно да се едукују да би се рад обављао несметано и квалитетно. Прелазак из COBISS3 у интернет апликацију COBIS Lib која представља нову генерацију програмске опреме, а која је наследила COBISS3 и укључује функционалности сегмента Фонд, Позајмица, Набавка, Серијске публикације, Електронски извори, Међубибличотечка позајмица и Исписи.

У претходној години смо успешно прешли на нову апликацију и сада без проблема радимо у њој. Уласком у овај систем могуће је претражити публикације наше библиотеке са било које тачке приступа и са било ког уређаја (компјутера, таблета или мобилних телефона).

1. Попуњавање библиотечког фонда - набавка књига

За претходну годину је планирано континуирано попуњавање уџбеничког фонда у складу са наставним планом и програмом као и набавка нових наслова у односу на потребе истраживача и наставника. Издавачка делатност Фармацеутског факултета је део библиотечког фонда, и од сваке публикације Библиотеци се редовно доставља по пет примерака.

Планови су се донекле и испунили, али на њих утичу и тренутна финансијска ситуација којој морамо да се прилагодимо.

2. Сарадње са Народном библиотеком Србије

Преко Академске рачунарске мреже омогућен је приступ КоБСОН сервисима, што броји преко 35.000 електронских научних часописа и 170.000 електронских књига. Народна библиотека је надлежна за примену законских прописа и ми то редовно пратимо.

3. Сарадња са Универзитетском библиотеком „Светозар Марковић“

Сарадња са матичним одељењем Универзитетске библиотеке која је надлежна за примену стручних библиотечких стандарда у раду Библиотеке, као и за одржавање акредитованих курсева који су неопходни за обављање стручних послова.

4. Образовање запослених у библиотекама:

Запослених у библиотекама су у обавези да се континуирано едукују, а последњих година је интензивирано због увођења модерних технологија, а тиме и начина рада. Редовне едукације запослених у библиотеци ради праћења свих успостављених платформи за рад на њима, као и коришћење екстерних апликација којима је употпуњен рад на њима.

5. Едукације корисника Библиотеке

Библиотекари су у обавези да едукују студенте, истраживаче (професоре, асистенте, сараднике ...) за што боље коришћење ресурса библиотеке. Поред едуковања за уобичајене претраге литературе, ту су и едукације везане за евалуацију научног рада, депоновање радова након објављивања у репозиторијум и његово коришћење.

Извештај о раду Музеја за историју фармације за 2024. Годину

Рад Музеја за историју фармације проистиче из Закона о култури, Закона о старој и реткој библиотечној грађи, Закона о архивској грађи и архивској делатности и пратећих подзаконских аката и Статута Фармацеутског факултета Универзитета у Београду. План рада је дефинисан и актом о систематизацији послова службе.

Настављена је сарадња са националним музејима, пре свега са Музејем науке и технике у Београду. Посебно истичем сарадњу са Министарством културе и информисања која је везана за поље дигитализације, а која је започета у 2020. и наставља се у континуитету. Кроз ову сарадњу развија се концепт савременог музеја што подразумева да доступност садржаја музеја не захтева и физичку присутност. За постизање овог циља неопходна је стандардизована и узајамна обрада музејске грађе те уједначено вођење улазне књиге и књига збирки, тако да је нужно стално стручно оспособљавање које организује Министарство културе и информисања и надлежни музеји.

1. Сарадњом са Министарством културе наставак активности заштите фармацеутског културног наслеђа на територији Републике Србије. Министарство је одредило Музеј науке и технике као матични музеј који врши послове заштите музејске грађе за науку, технику и технологију да у сарадњи са Музејем за историју фармације изврши увид у добра која уживају претходну заштиту и да утврде да ли та дела имају својства културног добра. Уколико имају, да донесу решење о покретним културним добрима у складу са чл. 9 и 11, став 2 Закона о музејској делатности, како би заштитили ретке примерке који представљају фармацеутско културно наслеђе и историју здравствене културе. Наведено потврђују дописи од Министарства културе под бројем 07-00-00210/2022-02, заведени у архиви под бројевима 2940/1 и 2940/2.

У Апотеци Краљево извршен увид и попис предмета који уживају претходну заштиту у Краљеву и Врњачкој Бањи. Решење о формирању комисије за утврђивање предмета за културно добро донео Музеј науке и технике под бројем 182/2 од 11.09.2024.

2. Наставак сарадње са Универзитетском библиотеком „Светозар Марковић“ у циљу дигитализације преосталих књига из категорије стара и ретка грађа.

3. Учешће на Годишњој конференцији историје фармације која се одржава у Лидсу 22-24. марта 2024. у организацији Британског друштва за историју фармације. Представила сам рад „Времешна обреновачка апотека и њени власници“, чији сам аутор са библиотекар саветником Иваном Јаношевић из Завичајне библиотеке Обреновца. Рад је похваљен од стране учесника конференције и главни уредник часописа *Pharmaceutical Historian* нас је позвао да објавимо рад у том престижном часопису који излази квартално. Рад је објављен у децембарском броју часописа.

4. Гостовање у Паризу – Пројекат је подржан од стране Академије за фармацију Француске, Француског друштва за историју фармације и Фармацеутског факултета Paris Cité. Рецензију пројекта у Србији дали су проф. др Никола Крстовић, академик Радоје Чоловић и директор Музеја жртва геноцида. Спонзори пројекта били су: Лореал Париз, ЕрСрбија, Славиамед и RheiLife. Аутори пројекта: Немања Ђорђевић, Иван Станић и Јелена Манојловић, аутори изложбе: Данијела Ђукић Ћосић и Јелена Манојловић. Вредност пројекта: 950.000 РСД

Представили смо се изложбом “Српски научници – француски ђаци” која је отворена 27. маја 2024. године, у Деканским салонима, Les salons du Doyen где се редовно одржавају изложбе на овом факултету. Изложби је претходио симпозијум „Сарадња у науци без граница“ који је одржан у престижној сали из 1777. године, Salle des Actes. На симпозијуму се говорило о француско – српским научним достигнућима, размени фармацеутских знања без граница и другим релевантним темама. Изложбу су отворили декан Жан Луј Боде и Павле Зелић, маг. фарм. На отварању су изведене композиције Станислава Биничког што је изазвало посебну пажњу и задовољство званица на отварању.

5. Активација апликације и виртуелног водича. Кроз пројекат Министарства културе из области дигитализације Фармацеутски факултет се налази на мобилној платформи за културу и туризам где се ствара доступан садржај о културном наслеђу у мултимедијалном формату и постаје доступан на мобилним телефонима или таблетицама корисника. Тиме се омогућава остваривање контакта са различитим циљним групама. Heritage Guide је препозната као водећа платформа за културне дестинације и туристичке атракције. Широј публици је омогућен приступ колекцијама музеја али и вођења кроз сталне поставке на јавном простору. Мапе су прилагођене, вишејезични садржај обogaђује доживљај музејске поставке.

6. Учешће на 15. конгресу историчара медицине у организацији Српског лекарског друштва „800 година српске медицине“ у јуну 2024. који је одржан од 10-14. јуна у Манастиру Св. Прохор Пчињски. Представила сам тему: „Стоматин из лабораторијума апотекара мр Милана Ковачевића“

7. Рад у етичком одбору ICOM Србија. Учествујем у ревизији етичког кодекса за музеје која се ради на међународном нивоу, а након усвајања коначне верзије, дужност ЕО ICOM Србија биће да имплементира и прилагоди националном комитету.

8. Учешће на 46. међународном конгресу историје фармације који се ће се одржати у Београду од 4-7. септембра 2024. Учешћем у организационом одбору конгреса спровела сам комплетан пројекат инсценације комичне опере „Апотекар“, Јозефа Хајдна и организовала гала вече у Белом двору.

9. Посета француске делегације која је учествовала на 46. међународном конгресу, Музеју за историју фармације, сталној поставци на Фармацеутском факултету.

10. Ремоделовање изложбе „Тражим почетак, сјај и сате стале...“ и поставка у Галерији науке и технике САНУ поводом отварања Међународног конгреса историје фармације, а на предлог и препоруку академика проф. др Радоја Чоловића. Изложба је уврштена у програм Дани европске баштине у оквиру којег је одржано стручно вођење са ауторком и предавање др Иване Спасовић „Стеван Јаковљевић – јесу ли то два човека истог имена“.

11. Истраживања и припреме за изложбу радног наслова „Парфем 2025“ која је предвиђена за октобар 2025. у сарадњи са Музејем науке и технике и француским партнерима

12. Учешће на 234. састанку Секције за историју медицине СЛД – ПРИЛОЗИ ЗА ИСТОРИЈУ МЕДИЦИНЕ LXV, СА ТЕМОМ: НАУКА БЕЗ ГРАНИЦА „СРПСКИ НАУЧНИЦИ – ФРАНЦУСКИ БАЦИ“ који је одржан у Српском лекарском друштву, Џорџа Вашингтона 19, Београд, у четвртак, 14. новембра 2024, у 18.00. Састанак је акредитован за лекаре, стоматологе, фармацеуте и биохемичаре. Број акредитације А-1-1708/24. Слушаоци су добили 2 бода.

13. Текући послови: рад на формирању збирки предмета, пописивање архивске целине, уређење сталне поставке, вођење кроз галеријску поставку појединаца и група.

Извештај о раду Одсека за одржавање објекта

Димић Јовица, д.и.а.; Лукић Миле, мастер.струк.инж.ел

Електро-енергетска постројења, Планирано - обављено

- Редован преглед трансформаторске станице 10/04 КВ-1369.
- Редован месечни преглед и пуштање у рад - тестирање дизел агрегата 360 КВА. (Напомена у функцији само један агрегат, други је у квару, предат је предлог за поправку).
- Редован визуелни преглед разводног постројења за снабдевање електричном енергијом објекта Факултета. Преглед свих прекидачких елемената, сабирница, ВН прекидача, нивоа уља у трансформаторима.
- Доливање уља у трансформаторе 1, 2 и 3. Враћање у рад трансформатора по новој шеми рада (претходно трансформатори 1 и 2, сада у раду трансформатори 1 и 3).
- Редован преглед и пуштање у рад дизел електричног агрегата који напаја уређаје за потребе ЛИКЛ-а, доливање дизел горива.
- Редован преглед и контролисање рада постројења за компензацију реактивне енергије, **потребна замена контролне јединице.**
- Наручено дизел гориво 100 литара, насуто у резервоаре дизел агрегата, остатак предат баштовану за потребе механизације за одржавање зелених површина.

Електро инсталација, Планирано - обављено

- Замена оштећених сегмената у електро орманима (осигурача, контактних елемената истих, утичница, утикача, оштећених каблова на електро апаратима, мање интервенције на

дестилационим апаратима, замена оштећених сегмената у великим и проточним бојлерима (грејача, термостата итд.), поправка расвете на објекту (канцеларије, лабораторије, холови, галерије), поправка спољне расвете са променом режима рада у зависности од годишњег доба, према исказаним потребама прављење продужних каблова и израда у мањем обиму нове инсталације за новоуграђене бојлере и одређене ел. апарате.

- Отклањање кvara на фото ћелији за контролу рада паркинг рампе, на делу паркинг простора ближе објекту Факултета.
- Редовна контрола рада паркинг рампе, визуелна контрола и преглед унутрашње погонске јединице.
- Поправка дела осветљења у Амфитеатру 1, замена неисправних светлосних тела, стартера и пригушница.
- Отклањање кvara на спољном осветљењу, замена неисправних сијалица, пригушница и предспојних уређаја.
- Испомоћ сервисеру при отклањању кvara на мањем броју УПС уређаја (наручивање понуде, демонтажа и преузимање УПС-а, испорука сервисеру).
- Подешавање тајмера за контролу укључења дворишног – спољног осветљења објекта.

Грејање и вентилација, Планирано - обављено

- Провера рада свих грејних пумпи у подстаницама обј. А, Б и С, као и главних параметара електрана (који су нам доступни). Демонтажа и каснија монтажа рементованих пумпи, озрачивање инсталације, замена дотрајалих сегмената на грејним телима.
- Регулација рада вентилационих система, по потреби, променама у режиму рада истих у зависности од климатских услова. Интервенције у вентилационим коморама са заменама погонских каишева, неисправних мотора.
- Поправка два мотора и једне циркулационе пумпе, као и замена трајно оштећених регулационих елемената на радијаторима.
- Набавка каишева за погонске механизме вентилације објекта А и Б.
- Замена дотрајалих каишева за погон вентилације објекта А и Б.

Водовод и канализација, Планирано - обављено

- Замена дотрајалих и оштећених водоводних и канализационих делова инсталације, славина , разних вентила, поправка или ако није могуће, замена трајно оштећених санитарних елемената. Поправка класичних и проточних бојлера са заменом казана, интервенције на воденим/вакум пумпама, чишћење дестилационих апарата (стари модели). Уградња нових бојлера са адаптацијом старе или извођењем нове инсталације за њихов рад. Свакодневна контрола рада хидроцилног постројења и црпних пумпи.
- замена енергетских осигурача у електро орманима фекалне станице и хидроцолне подстанице.
- Редовно праћење рада хидроцилних пумпи, укључење и искључење у току дана, према потребама рада катедри (углавном апарата за дестиловање воде).
- Замена неисправних бојлера на катедрама.
- Постављање еластичне спојнице на водоводној вертикали (Б крило, приземље, први спрат). Прибављање понуде за замену оштећене водоводне цеви 2“.
- Израда и постављање еластичних спојница за фиксирање вођица фекалне пумпе, стављање постројења у функцију (пумпа број 1 у раду),

- Одгушење канализационог вода, тоалета у деканату, ангажовање спољне фирме, асистенција и припремни радови (затварање воде, искључење хидроцила).
- Замена бојлера за грејање воде на катедрама, цца 5 ком.

Столарски радови, Планирано - обављено

-Поправке или одговарајуће преправке канцеларијског и лабораторијског намештаја (високи и ниски плакари, лаб. ормарића, металних и дрвених полица, студентских клупа-седишта у амфитеатрима и тд.). Поправка врата (дрвених/металних са заменом оштећених брава , цилиндара, шарки.

- Репарација столица.
- Отклањање кvara и замена неисправних брава на вратима, више позиција.
- Израда ормарића и столова за катедре, студентске службе и финансије.
- Набавка намештаја.
- Монтажа разних столарских елемената за потребе катедри и служби.

Месечни сервиси, Планирано - Обављено

-Одржавање лифтовских постројења и годишњи технички преглед са одговарајућом потврдом о исправности.

Уређаји-опрема за догревање/хлађење просторија-уговор на годишњем нивоу

-Сервисне интервенције на клима уређајима (цца 250 на објекту), по позиву корисника са заменом сегмената (ако је то неопходно).

- Уградња више нових клима уређаја, канцеларије заједничких служби, катедре ...
- Уградња нових инвертер клима уређаја у Амфитеатру број један, два клима уређаја.
- Уградња нових инвертер клима уређаја у Амфитеатру број два, два клима уређаја.
- Поправка - демонтажа, викловање и монтажа вентилатора на каналском клима уређају за потребе грејања и хлађења амфитеатра два.

Против пожарна заштита, Планирано - обављено

- Активно учешће службе за заштиту од пожара (лиценцирани радници Факултета у складу са Планом заштите од пожара, верификованим од стране Сектора за ванредне ситуације, Управе за ванредне ситуације у Београду), стална контрола електро инсталација, енергетске оптерећености, континуална провера стања опреме за превентивну заштиту од пожара,
- Обука и провера знања свих запослених из области заштите од пожара.
- **Стабилни систем за дојаву пожара, тип ЕЛЕКТРОН УКС 0090, редовно сервисиран, на период од шест месеци.** Сви радови и промене на систему, уредно евидентирани кроз записничку документацију, и сервисну књигу.
- Стабилни систем за дојаву пожара, тип "ИНИМ" (покрива простор централне лабораторије), редовно сервисиран, на период од шест месеци. Сви радови и промене на систему, уредно евидентирани кроз записничку документацију, и сервисну књигу.
- Завршен сервис централе за детекцију експлозивних гасова и пара и калибрација гасних детектора, важност потврде - сертификата 6 месеци., Овлашћени сервис "Стојановић".

- Укупно је контролисано и сервисирано 137 ком. свих типова и величина противпожарних апарата. Сервисне радове обавио влашћени сервис "Стојановић". По завршеном сервису достављен је записник.
- Контрола и сервисирање хидранатске инсталације, укупно 60 хидрантских ормана, сервисне радове обавио, овлашћени сервис "Стојановић", и о томе доставио записник.
- Стабилни систем за противпаничну расвету редовно сервисиран, на период не дужи од два месеца.
- Стабилни систем противпожарних клапни редовно сервисиран, на период не дужи од два месеца. Сви радови и промене на систему, уредно евидентирани кроз записничку документацију, и сервисну књигу.
- Континуална сарадња са катедрава око набавке и постављања боца са техничким гасовима. Слање захтева Мессер-Техногасу, преузимање пуних и предаја празних боца. Прикупљање документације (рачуна, отпремних докумената и дописа-захтева са катедри и предаја Финансијској служби.

Одржавање слободних површина око објекта - Одсек за одржавање објекта

- Кошење травњака од стране радника Одсека за одржавање објекта (минимално 6 пута у току године), третирање паркинга и ивичњака средствима против корова, прехрана биљака унутар и око објекта са обнављањем засада, резивањем и разређивањем по потреби. Одржавање саобраћајница, главних и степенишних прилаза објекту за време снежних падавина мањег и средњег интензитета. Праћење оптималне потрошње горива и мазива, текуће одржавање и увид у сервисне интервенције.
- Редовно одржавање баште у атријуму А и Б, заливање, резивање, уклањање сасушеног лишћа, чишћење пешачких стаза.

Набавка, Ван плана - обављено

- Прикупљање понуда, (чланови комисије), Уговора и испуњавање потребне документације за потребе набавке услуга сервисирања система за заштиту од пожара (централа за дојаву пожара, централа за детекцију гаса, хидрантска инсталација, мобилна опрема за гашење пожара.
 - Прикупљање понуда, (чланови комисије), Уговора и испуњавање потребне документације за потребу набавке услуга сервисног одржавања лифтова у објектима А и Б.
 - Прикупљање понуда, (чланови комисије), Уговора и попуњавање документације за потребе набавке материјала и резервних делова – водоводни и канализациони материјал.
 - Прикупљање понуда, (чланови комисије), Уговора и попуњавање документације за потребе набавке материјала и резервних делова – електро материјал.
 - Прикупљање понуда, (чланови комисије), Уговора и испуњавање потребне документације за потребе набавке
- Услуга сервисирања клима уређаја на објекту Факултета.
- Прикупљање понуда, (чланови комисије), Уговора и испуњавање потребне документације за потребе набавке извођења радова на одгушењу канализационих водова, објекат Б, сутеренски део лабораторија катедре за Биохемију, улазни део факултета, тоалети деканат.
 - Прикупљање понуда, (чланови комисије), Уговора и попуњавање документације за потребе набавке и уградње нових клима уређаја на катедрама.

Отпад (секундарне сировине), Планирано - обављено

- Организовање одношења расходоване опреме (разни неупотребљиви апарати, компјутерска опрема-делови), папира др.
- Попуњавање и предаја извештаја о предатом папиру, расходованој електронској опреми, Агенцији за заштиту животне средине.

Дератизација и дезинсекција (уговор на годишњен нивоу), Планирано - обављено

- Дезинфекција објекта у склопу обавезних мера против пандемије ковид-а
- Дезинфекција, дезинсекција и дератизација објекта Факултета, посебно простора ЛИКЛ-а.

Радови ван објекта, Планирано - обављено

- Редовно одржавање дворишног простора Факултета, крчењу израслог шибља и кошење траве (некултивисани део плаца иза обј. Б), пре и после инспекцијског прегледа комуналног инспектора.

Остале активности , Планирано - обављено

- Сарадња са пројектантима при формирању ј.н. радова, координација са извођачима и надзорним органима и катедрама у чијим се просторима изводе радови.
 - Чланство у великом броју комисија за ј.н. добара, услуга, радова, комисија за примопредају радова, комисије за уништење отписане опреме.
 - Контакти са ЈК предузећима приликом хаваријских оштећења на њиховим магистралним инсталацијама (ЕДБ у више наврата и Београдске електране).
 - Комерцијалне активности при набавкама одређених техничких роба по захтеву катедри, као и материјала и делова за одржавање објекта и др.
 - Санација кровних површина (хидроизолација кровне површине) крила У, С и В. Пројектна документација и надзор са тендерском процедуром.
- Тендер за извођење радова.
Увођење извођача у рад и извођење радова.
Завршна процедура са записницима и преосталом пратећом документацијом.

Непланирани радови, који су обављени током 2024. Календарске године

- Прикључење „ТАМАРА“ апарата на компресорско постројење на катедри за технологију, по захтеву проф.Снежане Савић
- Одгушење канализације на вертикали у објекту „Б“, лабораторија у сутерену објекта, Фармакогнозија,
- Орезивање тује на прилазном путу ка улазу на објекат Факултета

Планирани, не обављени радови током 2024. Календарске године

- Поправка агрегатског постројења које је ван функције већ дужи временски период,
- Поправка столица у амфитеатрима, све спроведено, прихваћена фактура, није плаћено.
- Поправка, замена хидроцилних пумпи за подизање притиска воде ,
- Уградња нове потопне – фекалне пумпе у фекалном постројењу, јавна набавка.
- Ремонт извађене фекалне пумпе (викловање статорског намотаја), предлог за ремонт, прикупљена понуда за радове.
- Замена главног агрегатског – аутоматског прекидача у агрегатском постројењу,
- Ремонт дела електро-разводних ормана на објекту Факултета,

- Замена напојног електро ормана за снабдевање електричном енергијом две фекалне пумпе,
- Регистрација лифтова од стране сертифициковане куће,
- Замена улазног АЛ. Портала са аутоматским клизним вратима.

Извештај о раду Службе обезбеђења

Шеф службе- Драган Степановић

У 2024. години служба обезбеђења Фармацеутског факултета је радила по устаљеном распореду рада који се спроводи већ дужи низ година тј. од када се Факултет налази на овој локацији. Повремено је долазило до малих померања у распореду рада због коришћења годишњих одмора као и због ванредног ангажовања појединих радника обезбеђења (разне прославе на Факултету, предаја докумената за упис као и сам упис бруцоша). За време предаје докумената и уписа на нашем Факултету који обично траје неколико дана, служба обезбеђења ради у координацији са студентском службом, где је служба обезбеђења била ангажована на пријемном испиту на Саобраћајном факултету. Поред својих редовних послова радници обезбеђења били су ангажовани на чишћењу снега и посипања соли због леда у зимском периоду (стаза према паркингу и степениште Факултета) и на другим пословима по захтеву руководства Факултета. У 2024. години. Младену Шиндићу, а по захтеву руководиоца службе обезбеђења и одобрењу Декана факултета, продужен је уговор о повременим и привременим пословима до марта месеца 2025. године

За време коришћења годишњих одмора у летњем периоду (јул, август, септембар и октобар) обезбеђење је радило по измењеном распореду, а сама измена распореда рада није реметила нормалан рад службе обезбеђења.

У 2024. години служба обезбеђења се трудила да својим радом и залагањем оправда поверење које јој указује руководство Факултета, као и побољшањем квалитета рада.

ИЗВЕШТАЈИ О РАДУ КОМИСИЈА ФАКУЛТЕТА

Извештај о раду Комисије за обезбеђење квалитета

Председник Комисије за обезбеђење квалитета - Проф. Др Валентина Маринковић

У циљу ре-акредитације Фармацеутског факултета, Комисија за обезбеђење квалитета је извршила припреме за израду Извештаја о поступку самовредновања за ИАС. Документ ће бити завршен у фебруару 2025.

Сprovedена је редовна интерна провера у *Лабораторији за испитивање и контролу лекова и Лабораторији за микробиолошка испитивања*, у априлу 2024. године.

Извештај о раду Комисије за праћење и унапређење квалитета наставе

Председник Комисије - проф. др Јелена Паројчић

Комисија за праћење и унапређење квалитета наставе (КПУКН) је, у току 2024. године одржала осам састанака на којима су разматрана различита питања од значаја за праћење и унапређење квалитета наставе:

- (1) Разматрани су предлози измена картона предмета за академску годину 2024/2025. и припремљен одговарајући Извештај за Наставно-научно веће;
- (2) Разматрани су планови теоријске и практичне наставе за пролећни семестар академске године 2023/2024. и јесењи семестар академске године 2024/2025. и припремљени одговарајући извештаји за Наставно-научно веће;
- (3) У оквиру припремних активности за следећи циклус акредитације студијских програма интегрисаних академских студија спроведена је свеобухватна анализа савремених трендова у образовању фармацеута, као и доступних индикатора квалитета актуелних студијских програма Фармација и Фармација – медицинска биохемија и припремљен детаљан Извештај са препорукама за унапређење.

Извештај под називом „Анализа и препоруке за унапређење курикулума студијских програма интегрисаних академских студија Фармација и Фармација - медицинска биохемија“ припремљен је на основу доступних података и извештаја који се односе на преглед података о пролазности и оценама студената на испитима; броју уписаних студената по годинама студија и броју исписаних студената за период 2019-2023; резултате теста ретенције знања; резултате анкета о вредновању наставног процеса и студијских програма од стране студената; резултате анкета о квалитету и препорукама за унапређење студијских програма интегрисаних академских студија од стране наставника и сарадника; резултате студентског вредновања педагошког рада наставника и сарадника и Извештај о самовредновању Универзитета у Београду - Фармацеутског факултета из 2023. године.

На основу спроведених анализа сагледани су најважнији аспекти за унапређење и припремљене одговарајуће препоруке.

Комплетан Извештај доступан је на следећем линку: [Izvestaj KPUKN 2019_2023](#)

- (4) Организован је програм обуке наставника за унапређење наставничких компетенција.

Сагледавајући потребе за иницијално и континуирано унапређење наставничких компетенција наставника и сарадника Факултета, у сарадњи са колегама са Одељења за педагогију Филозофског факултета Универзитета у Београду, припремљен је програм обуке који је обухватио осам радионица које су одржане у периоду од 31.5. до 30.10.2024. године. У реализацији обуке учествовали су доц. др Владета Милин и асистент Лука Николић са Филозофског факултета Универзитета у Београду, проф. Мартин Хенман са Факултета за фармацију и фармацеутске науке Тринити Колеца у Даблину, гостујући професор на

Универзитету у Београду, као и проф. др Анђелија Маленовић, проф. др Александра Зељковић, проф. др Марина Одаловић и проф. др Јелена Паројчић, наставници Фармацеутског факултета. Обуку је похађало 30 наставника и сарадника Факултета.

Извештај о раду Комисије за праћење и унапређење квалитета последипломских студија

Председник Комисије за праћење и унапређење квалитета последипломских студија - проф. др Данијела Ђукић-Ћосић

Комисија за праћење и унапређење квалитета последипломских студија (КПУКПС) је током 2024. године одржала три седница, две у непосредном контакту (17. јуна и 24. децембра 2024. године) и једну са електронским изјашњавањем у периоду од 24. до 26. јуна 2024. године.

У циљу обезбеђења квалитета последипломских студија на Универзитету у Београду – Фармацеутском факултету КПУКПС је током 2024. године реализовала више активности. У оквиру праћења квалитета САС студијских програма КПУКПС ревидирала је анкетне упитнике и оформила два анкетна упитника, један за активне студенте и други за дипломиране студенте, који се попуњава непосредно по завршетку САС студија. Такође, од школске 2023/24. године изводе се мастер академске студије (МАС) на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду те је КПУКПС креирала и два анкетна упитника за ову врсту студија. Један је намењен за анкетирање активних студената МАС, а други за анкетирање дипломираних студената ове врсте студија.

За потребе самовредновања и оцењивања квалитета појединачног студијског програма последипломских студија чланови КПУКПС су током 2024. године спровели следеће:

- Анкетирање активних и дипломираних студената, МАС, ДАС и САС (САС Биохемијска дијагностика, САС Биолошки лекови, САС Фармацеутски маркетинг и менаџмент, САС Фармакоекономија и фармацеутска легислатива, САС Фармакотерапија у фармацеутској пракси, САС Фармацеутска здравствена заштита, САС Токсиколошка процена ризика, САС Козметологија и САС Индустријска фармација) о задовољству студијама, наставним процесом, наставницима и сарадницима, органима управљања и радом општих служи, квалитету студијског програма и постигнутим исходима учења.

Како би праћење и унапређење квалитета последипломских студија било ефисније, КПУКПС је разматрала предлоге превентивних и корективних мера за програме последипломских студија и предвидела динамику попуњавања анкетних упитника, као и израду извештаја о спроведеним анкетирањима.

У циљу побољшања информисања студената на последипломским МАС, ДАС и САС студијама о потреби учешћа у анкетирању за процес самовредновања и активно учешће у унапређењу квалитета студија, КПУКПС је припремила материјал и поставила на електронској платформи (*Moodle*). Председник КПУКПС, проф. др Данијела Ђукић-Ћосић информисала је кандидате који су уписали последипломске студије о важности процеса самовредновања и спровођења анкетирања. Очекује се да ће на основу ове активности КПУКПС, одзив студената приликом спровођења анкетирања бити већи као и да ће пружени одговори у анкетним упитницима бити још боља основа за унапређење квалитета

последипломских студијских програма на Универзитету у Београду – Фармацеутском факултету. Предвиђено је да од наредне школске године, након уписа на одређени програм последипломских студија Студентска служба информисе кандидата у вези обавезе на електронској платформи и упознавања о процесу самовредновања и потреби учешћа у анкетирањима у оквиру последипломских студија, али и да руководиоци и наставници појединачног студијског програма замоле студенте да на неком од почетних термина теоријске или практичне наставе приступе платформи и упознају се са процесом самовредновања и унапређењем квалитета студија.

За постојећи Правилник о раду Комисије за обезбеђење квалитета и процес самовредновања предложена је допуна којом ће бити обухваћен процес самовредновања, континуирано спровођење анкетирања активних и дипломираних студената на свим последипломским студијским програмима, континуирано достављање извештаја од стране Одсека за студентска питања са подацима о броју студената на МАС, ДАС и САС студијама, стопи њихове успешности итд, а који су неопходни за спровођење процеса самовредновања и унапређење квалитета последипломских студија.

У циљу спровођења промотивних активности Комисија је током 2024. године наставила са представљањем последипломских студијских програме. Настављен је рад на припреми видео материјала за све програме САС академских студија, као и рекламног материјала, лифлета и видео материјала, за мастер академске и докторске академске студије.

У Београду, 23. јануара 2025. године

Извештај Комисије за организовање и спровођење поступка студентског вредновања педагошког рада наставника и Сарадника факултета за 2024. годину

У 2024. години организоване су и спроведене две редовне анкете студената:

1. Анкета о студентском вредновању педагошког рада наставника и сарадника за јесењи семестар школске 2023/2024. године.
2. Анкета о студентском вредновању педагошког рада наставника и сарадника за пролећни семестар школске 2023/2024. године.

Обе анкете су спроведене електронским путем и биле су анонимне. Оцењени су сви наставници и сарадници који су учествовали у извођењу теоријске и практичне наставе из обавезних и изборних предмета на студијским програмима Фармација и Фармација-медицинска биохемија на свим годинама студија током јесењег и пролећног семестра 2023/2024. године.

1. Резултати анкете за јесењи семестар школске 2023/2024. године

Анкетом је оцењен рад 265 наставника који су изводили **теоријску наставу** на 71 обавезном и изборном предмету на студијским програмима Фармација и Фармација-медицинска биохемија.

Студенти оба студијска програма су педагошки рад наставника оценили просечном оценом $4,64 \pm 0,32$. Просечном оценом 4,51-5,00 оцењено је 204 наставника (77,0%), просечном оценом 3,51-4,50 оцењено је 60 наставника (22,6%), док је просечном оценом 1,51-2,50 оцењен је 1 наставник (0,4%).

На студијском програму Фармација, наставници су за свој педагошки рад су оцењени просечном оценом $4,61 \pm 0,27$.

На студијском програму Фармација-медицинска биохемија, наставници су за свој педагошки рад оцењени просечном оценом $4,68 \pm 0,38$.

Није било статистички значајне разлике у просечној оцени којом су оцењени наставници који су учествовали у извођењу теоријске наставе на студијском програму

Фармација у односу на наставнике на студијском програму Фармација-медицинска биохемија. Анкетом је оцењен рад 246 наставника и сарадника који су изводили **практичну наставу** на 71 обавезном и изборном предмету на студијским програмима Фармација и Фармација-медицинска биохемија.

Педагошки рад наставника и сарадника студенти оба студијска програма су оценили просечном оценом $4,74 \pm 0,25$. Просечном оценом 4,51-5,0 оцењено је 217 (88,2%) наставника и сарадника, док је просечном оценом 3,51-4,50 оцењено је 29 (11,7%) наставника и сарадника.

Наставници и сарадници који су изводили практичну наставу на студијском програму Фармација за свој педагошки рад су оцењени просечном оценом $4,72 \pm 0,24$.

На смеру Фармација-медицинска биохемија, просечна оцена педагошког рада наставника и сарадника који су изводили практичну наставу је била $4,79 \pm 0,27$.

Просечна оцена којом су оцењени наставници и сарадници који су учествовали у извођењу практичне наставе на студијском програму Фармација-медицинска биохемија је значајно већа у односу на просечну оцену којом су оцењени наставници и сарадници на студијском програму Фармација.

2. Резултати анкете за пролећни семестар школске 2023/2024. године

Анкетом је оцењен рад 226 наставника који су изводили **теоријску наставу** на 62 обавезна и изборна предмета на студијским програмима Фармација и Фармација-медицинска биохемија.

Студенти оба студијска програма су педагошки рад наставника оценили просечном оценом $4,69 \pm 0,22$. Просечном оценом 4,51-5,00 оцењено је 193 наставника (85,4%), просечном оценом 3,51-4,50 оцењено је 33 наставника (14,6%).

Наставници који су одржали теоријску наставу на студијском програму Фармација за свој педагошки рад су оцењени просечном оценом $4,65 \pm 0,24$. За обавезне предмете просечна оцена је била $4,60 \pm 0,23$, а за изборне је била значајно већа, односно $4,70 \pm 0,24$.

Наставници који су одржали теоријску наставу на студијском програму Фармација-медицинска биохемија су за свој педагошки рад оцењени просечном оценом $4,77 \pm 0,18$. Није било статистички значајне разлике у оцени педагошког рада наставника на обавезним предметима ($4,76 \pm 0,15$) у односу на оцену педагошког рада наставника на изборним предметима ($4,79 \pm 0,22$).

Просечна оцена којом су оцењени наставници који су учествовали у извођењу теоријске наставе на студијском програму Фармација-медицинска биохемија је била статистички значајно већа у односу на ону којом је оцењен педагошки рад наставника на студијском програму Фармација

Анкетом је оцењен рад 235 наставника и сарадника који су изводили **практичну наставу** на 62 обавезна и изборна предмета на студијским програмима Фармација и Фармација-медицинска биохемија.

Педагошки рад наставника и сарадника студенти оба студијска програма су оценили просечном оценом $4,71 \pm 0,21$. Просечном оценом 4,51-5,0 оцењено је 207 (88,1%) наставника и сарадника, док је просечном оценом 3,51-4,50 оцењено је 28 (11,9%) наставника и сарадника.

Наставници и сарадници који су изводили практичну наставу на студијском програму Фармација за свој педагошки рад су оцењени просечном оценом $4,65 \pm 0,23$.

За обавезне предмете просечна оцена је била $4,61 \pm 0,23$, док је за изборне била значајно већа, односно $4,76 \pm 0,19$.

Просечна оцена педагошког рада наставника и сарадника који су изводили практичну наставу на студијском програму Фармација-медицинска биохемија је била $4,78 \pm 0,15$. Уочена је статистички значајно већа оцена педагошког рада наставника на изборним предметима ($4,88 \pm 0,11$) у односу на обавезне предмете ($4,74 \pm 0,14$).

Просечна оцена којом су оцењени наставници и сарадници који су учествовали у извођењу практичне наставе на студијском програму Фармација-медицинска биохемија је статистички значајно већа у односу на просечну оцену којом су оцењени наставници и сарадници на студијском програму Фармација

Извештај о раду Комисије за издавачку делатност

Председник Комисије за издавачку делатност - Др Славица Благојевић, ванр. проф.

У периоду од 01. 01. до 31. 12. 2024. године, Комисија за издавачку делатност, у саставу председник Комисије др Славица Благојевић, ванр. проф, др Јасмина Брборић, ванр. проф. и др Биљана Буфан, ванр. проф, одржала је 14 састанака: 24. 01; 26. 01; 01. 03; 05. 04; 19. 04; 10. 05; 14. 06; 05. 07; 06. 09; 18. 09; 11. 10; 15. 10; 15. 11. и 20. 12. 2024. године, о којима су сачињени записници уврштени у архиву Комисије. На састанцима Комисије су разматрана питања из области опсежне издавачке делатности Фармацеутског факултета и учешћа Фармацеутског факултета на 67. Међународном сајму књига у Београду 2024. године.

Током 2024. године, Комисија је била активно посвећена процедурама издавања наставне литературе на Фармацеутском факултету. У оквиру спроведених активности, у складу са Планом јавних набавки за 2024. годину, Комисија је припремила планове штампе на основу достављених података о потребама катедри Факултета. Усклађиване су потребе исказане од стране наставника и сарадника Факултета који су аутори рукописа уџбеничке литературе, са динамиком спровођења поступака јавних набавки мале вредности за потребе штампања издања Факултета. Поред тога, Комисија се бавила проценом потребних финансијских средстава за наведену намену.

*Током наведеног периода Комисија је припремила **4 плана штампе** за спровођење јавне набавке за услугу штампања наставне литературе чији је издавач Факултет:*

1) У јануару месецу, припремљен је план штампе који је, на основу исказаних потреба за штампањем са катедри Факултета, обухватио 5 наслова формата Б5 и 3 наслова формата А4 у укупном тиражу од 6100 примерака. Од наведених наслова, 4 наслова (основни уџбеник Медицинска бактериологија – за студенте фармације, основни уџбеник Фармакологија, помоћни уџбеник Лабораторијска хематологија и хемостаза и научна монографија Приступу формулацији чврстих фармацеутских облика за пероралну примену са тешко растворљивим лековитим супстанцама) одступала су од техничке спецификације прописане Правилником о издавачкој делатности. Комисија је на основу плана штампе дала процену трошкова услуге штампања наведених наслова и о томе известила надлежног продекана за финансије.

Уговором у отвореном поступку јавне набавке број 3/1-4/2024-2 штампарске услуге од 11. 03. 2024. године, који је закључен са штампаријом „САЈНОС ДОО НОВИ САД” из Новог Сада у вредности од **1.303.219,50** РСД са ПДВ-ом, обухваћено је штампање 7 наслова уџбеничке литературе у укупном тиражу од 4900 примерака. Уговор је 27. 03. 2024. године прослеђен Комисији, о чему је она 28. 03. 2024. године обавестила ауторе издања обухваћених планом штампе.

Уговором у отвореном поступку јавне набавке број 3/1-9/2024-2 штампарске услуге закљученим 26. 03. 2024. године са штампаријом „ЈП СЛУЖБЕНИ ГЛАСНИК” из Београда, обухваћено је штампање издања Фармакологија предвиђено планом штампе из месеца јануара 2024. године, у тиражу од 1200 примерака и у вредности од **1.289.191,20** РСД са ПДВ-ом. Уговор је 10. 04. 2024. године прослеђен Комисији, о чему је она 10. 04. 2024. године обавестила ауторе издања.

2) У априлу месецу, на основу потреба катедри Факултета, предложено је штампање 4 наслова формата Б5 и 1 наслова формата А4 у укупном тиражу од 2150 примерака. Комисија је на основу плана штампе дала процену трошкова услуге штампања ових издања, и о томе известила надлежног продекана. Један наслов (помоћни уџбеник Зелена хемија у фармацији и зелена аналитичка хемија) одступао је од техничке спецификације прописане Правилником о издавачкој делатности. Комисија је на основу плана штампе дала процену трошкова услуге штампања наведених наслова и о томе известила надлежног продекана за финансије.

Уговором у отвореном поступку јавне набавке број 3/1-18/2024-2 штампарске услуге–партија 1 од 31. 05. 2024. године са штампаријом „DONAT GRAF DOO” из Београда (Гроцка) у вредности од **228.690,00** РСД са ПДВ-ом, обухваћено је штампање 4 наслова уџбеничке литературе у укупном тиражу од 1900 примерака. Уговор је 13. 06. 2024. године прослеђен Комисији, о чему је она 17. 06. 2024. године обавестила ауторе издања обухваћених планом штампе.

Уговором у отвореном поступку јавне набавке број 3/1-18/2024-2 штампарске услуге–партија 2 од 31. 05. 2024. године са штампаријом „Birograf Comp d.o.o.” из Београда обухваћено је штампање једног наслова уџбеничке литературе у тиражу од 250 примерака и у вредности од **48.675,00** РСД са ПДВ-ом. Уговор је 20. 06. 2024. године прослеђен Комисији, о чему је она 21. 06. 2024. године обавестила аутора издања обухваћеног планом штампе из априла месеца.

3) У јулу месецу, Катедре су изразиле потребу за штампањем наставне литературе, на основу којих је предложено штампање 1 наслова формата Б5 и 3 наслова формата А4 у укупном тиражу од 1700 примерака. Комисија је на основу плана штампе дала процену трошкова услуге штампања ових издања, и о томе известила надлежног продекана. Техничка спецификација наслова наведених у предлогу плана штампе била је у складу са спецификацијом прописаном Правилником о издавачкој делатности, уз могуће одступање од спецификације једног наслова (Практикум из дијететике (3 стране у боји, од којих једна није у низу)).

Уговором у отвореном поступку јавне набавке број 3/1-31/2024-2 штампарске услуге: партија 1 од 14. 10. 2024. године, са штампаријом „DONAT GRAF DOO” из Београда (Гроцка), обухваћено је штампање 4 наслова уџбеничке литературе и часописа Supha br. 16 i Supha br. 17 у укупној вредности од **365.310,00** РСД са ПДВ-ом. Вредност штампе 4 наслова уџбеничке литературе је **272.910,00** РСД са ПДВ-ом. Уговор је 1. 11. 2024. године прослеђен Комисији, о

чему је она 1. 11. 2024. године обавестила ауторе издања обухваћених планом штампе из јула месеца.

4) У октобру месецу, предложено је штампање 5 наслова формата Б5 и 1 наслова формата А4 у укупном тиражу од 3050 примерака. Техничка спецификација наслова наведених у предлогу плана штампе је у била у складу са спецификацијом прописаном Правилником о издавачкој делатности. Комисија је на основу плана штампе дала процену трошкова услуге штампања ових издања, и о томе известила надлежног продекана.

Уговором у отвореном поступку јавне набавке број 3/1-34/2024-2 штампарске услуге од 29. 11. 2024. године са штампаријом „ПЕКОГРАФ ДОО” са седиштем у Земуну, обухваћено је штампање 6 наслова наставне литературе у вредности од **500.940,00 РСД** са ПДВ-ом. Уговор је 13. 12. 2024. године прослеђен Комисији, о чему је она 13. 12. 2024. године обавестила ауторе издања обухваћених планом штампе из октобра месеца. Након спроведеног поступка јавне набавке, очекује се објављивање издања из наведеног уговора током 2025. године.

У периоду 01. 01. до 31. 12. 2024. године, Комисија за издавачку делатност се активно бавила процедуром штампе наставне литературе на Фармацеутском факултету.

Током 2024. године одштампано је **23 издања: 7 основних уџбеника, 15 помоћних уџбеника и 1 научна монографија**, од којих су **9 у првом издању и 14 у поновљеном издању**.

- На основу уговора у отвореном поступку јавне набавке број 3/1-8/2023-2 штампарске услуге од 27. 06. 2023. године, који је закључен са штампаријом „САЈНОС ДОО НОВИ САД” из Новог Сада, одштампан је 1 основни уџбеник у првом издању:

- 1) **Аналитика лекова**, прво издање, основни уџбеник аутора Мире Зечевић, Анђелије Маленовић, Биљане Оташевић и Ане Протић (тираж 500 примерака, вредност **266,860,00 РСД** са ПДВ-ом).

- На основу уговора у отвореном поступку јавне набавке број 3/1-19/2023-2 штампарске услуге од 13. 12. 2023, који је закључен са „DONAT GRAF DOO” из Београда (Гроцка), одштампано је 7 уџбеника: 2 основна и 5 помоћних, од којих су 2 у првом издању и 5 у поновљеном издању. Одштампана издања су:

- 1) **Радна свеска из ботанике за студенте Фармацеутског факултета**, поновљено издање, помоћни уџбеник аутора Виолете Славковске и Данила Стојановића (тираж 250 примерака, вредност **35.750,00 РСД** са ПДВ-ом).

- 2) **Интеграција метаболичких процеса**, прво издање, основни уџбеник аутора Ане Нинић, Мирона Сопића и Весне Спасојевић-Калимановске (тираж 250 примерака, вредност **60.500,00 РСД** са ПДВ-ом).

- 3) **Квантитативна хемијска анализа Практикум и збирка задатака за студенте фармације**, поновљено издање, помоћни уџбеник аутора Милене Јеликић-Станков, Вере Капетановић, Катарине Карљиковић-Рајић, Мирјане Алексић, Славице Ражић, Снежане

Ускоковић-Марковић и Јадранке Одовић, (тираж 900 примерака, вредност **134.640,00 РСД** са ПДВ-ом).

4) **Приручник за практичну наставу из Фармацеутске технологије 1, измењено и допуњено издање**, прво издање, помоћни уџбеник аутора Драгане Васиљевић, Љиљане Ђекић, Данине Крајишник и Иване Пантелић (тираж 600 примерака, вредност **124.080,00 РСД** са ПДВ-ом).

5) **Збирка задатака из хемије за припрему пријемног испита**, поновљено издање, помоћни уџбеник аутора Татијане Јовановић, Мире Чакар, Гордане Поповић, Загорке Корићанац, Владимира Савића и Зоране Токић-Вујошевић (тираж 500 примерака, вредност **56.100,00 РСД** са ПДВ-ом).

6) **Математика – Збирка задатака за Фармацеутски факултет**, поновљено издање, основни уџбеник аутора Драгане Ранковић и Данијеле Миленковић (тираж 1000 примерака, вредност **95.700,00 РСД** са ПДВ-ом).

7) **Практикум из Фармацеутске хемије 3**, поновљено издање, помоћни уџбеник аутора Катарине Николић, Славице Ољачић и Милкице Цревар (тираж 500 примерака, вредност **127.050,00 РСД** са ПДВ-ом).

• На основу уговора у отвореном поступку јавне набавке број 3/1-4/2024-2 штампарске услуге од 11. 03. 2024. године, који је закључен са штампаријом „САЈНОС ДОО НОВИ САД” из Новог Сада, одштампана су 7 наслова: 2 основна уџбеника, 4 помоћна уџбеника и 1 научна монографија, и то 5 у првом издању и 2 у поновљеном издању. Одштампана издања су:

1) **Практикум из микробиологије за студенте фармације**, поновљено издање, помоћни уџбеник аутора Марине Миленковић, Јелене Антић Станковић, Драгане Божић и Бранкице Филипић (тираж 1000 примерака, вредност **90.200,00 РСД** са ПДВ-ом).

2) **Медицинска бактериологија – за студенте фармације**, прво издање, основни уџбеник аутора Марине Миленковић, Драгане Божић, Бранкице Филипић, Невене Арсеновић Ранин, Зорице Стојић-Вуканић, Биљане Буфан и Ивана Јанчића, (тираж 1000 примерака, вредност **727.870,00 РСД** са ПДВ-ом).

3) **Практикум из органске хемије** (пето проширено издање), поновљено издање, помоћни уџбеник аутора Владимира Савића, Милене Симић, Милоша Петковића, Гордане Тасић, Предрага Јовановића и Зоране Токић Вујошевић (тираж 750 примерака, вредност **98.752,50 РСД** са ПДВ-ом).

4) **Фармацеутска пракса**, прво издање, основни уџбеник аутора Љиљане Тасић, Душанке Крајновић, Драгане Лакић, Марине Одаловић и Иване Тадић, (тираж 750 примерака, вредност **94.462,50 РСД** са ПДВ-ом).

5) **Фармацеутска пракса – практикум за студенте фармације**, прво издање, помоћни уџбеник аутора Иване Тадић, Марине Одаловић, Драгане Лакић и Душанке Крајновић (тираж 750 примерака, вредност **34.237,50 РСД** са ПДВ-ом).

6) **Лабораторијска хематологија и хемостаза**, прво издање, помоћни уџбеник аутора Виолете Допсај и Неде Милинковић (тираж 500 примерака, вредност **177.210,00 РСД** са ПДВ-ом).

7) **Приступи формулацији чврстих фармацеутских облика за пероралну примену са тешко растворљивим лековитим супстанцама**, прво издање, научна монографија (може се користити као допунски уџбеник на интегрисаним академским и докторским студијама) аутора Ђорђа Медаревића (тираж 150 примерака, вредност **80.487,00 РСД** са ПДВ-ом).

- На основу уговора у отвореном поступку јавне набавке 3/1-9/2024-2 штампарске услуге од 26. 03. 2024. године, који је закључен са штампаријом „ЈП СЛУЖБЕНИ ГЛАСНИК” из Београда, одштампан је 1 основни уџбеник у поновљеном издању:

1) **Фармакологија**, поновљено издање, основни уџбеник уредника Радице Степановић-Петровић, Мирослава Савића, Маје Томић и Александре Новаковић, аутора Радице Степановић-Петровић, Мирослава Савића, Маје Томић, Александре Новаковић, Ане Мицов, Марије Маринко и Уроша Пецикозе (тираж 1200 примерака, вредност **1.289.191,20 РСД** са ПДВ-ом).

- На основу уговора у отвореном поступку јавне набавке број 3/1-18/2024-2 штампарске услуге–партија 1 од 31. 05. 2024. године са штампаријом „DONAT GRAF DOO” из Београда (Гроцка) одштампана су 3 уџбеника: 1 основни и 2 помоћна, сви у поновљеном издању. Одштампана издања су:

1) **Практикум за вежбе из опште биохемије**, поновљено издање, помоћни уџбеник аутора Александре Топић, Наташе Богавац Станојевић и Јелене Котур Стевуљевић (тираж 150 примерака, вредност **24.420,00 РСД** са ПДВ-ом).

2) **Практикум из физике**, поновљено издање, помоћни уџбеник аутора Нели Кристине Тодоровић-Васовић и Драгана Прекрата (тираж 1000 примерака, вредност **79.200,00 РСД** са ПДВ-ом).

3) **Методе у имунологији и имунохемији**, поновљено издање, основни уџбеник аутора Невене Арсеновић Ранин, Зорице Стојић-Вуканић и Биљане Буфан (тираж 600 примерака, вредност **74.580,00 РСД** са ПДВ-ом).

- На основу уговора у отвореном поступку јавне набавке број 3/1-18/2024-2 штампарске услуге–партија 2 од 31. 05. 2024. године са штампаријом „Birograf Comp d.o.o.” из Београда, одштампан је 1 помоћни уџбеник у првом издању:

1) **Зелена хемија у фармацији и зелена аналитичка хемија**, прво издање, помоћни уџбеник аутора Славице Ражић (тираж 250 примерака, вредност **48.675,00 РСД** са ПДВ-ом).

- На основу уговора у отвореном поступку јавне набавке број 3/1-31/2024-2 штампарске услуге од 14. 10. 2024. године, са штампаријом „DONAT GRAF DOO” из Београда (Гроцка), одштампана су 3 помоћна уџбеника, сви у поновљеном издању. Одштампана издања су:

1) **Приручник за практичну наставу из Фармацеутске хемије 1**, поновљено издање, помоћни уџбеник аутора Славице Ерић, Јасмине Брборић, Бојана Марковића и Бранке Ивковић (тираж 500 примерака, вредност **97.900,00 РСД** са ПДВ-ом).

2) **Практикум из броматологије**, поновљено издање, помоћни уџбеник аутора Брижите Ђорђевић, Иване Ђуричић и Бојане Видовић, (тираж 350 примерака, вредност **61.215,00 РСД** са ПДВ-ом).

3) **Фармацеутско законодавство и етика, практикум**, поновљено издање, помоћни уџбеник аутора Душанке Крајновић, Валентине Маринковић и Андријане Милошевић Георгиев (тираж 500 примерака, вредност **45.650,00 РСД** са ПДВ-ом).

Сва наведена одштампана издања имају важећу рецензију и сагласност за објављивање коју је дало Наставно-научно веће Фармацеутског факултета.

Током 2024. године Комисија за издавачку делатност је, на основу приспелих захтева, спроводила процедуре за давање сагласности за писање наставне литературе, процедуре за именовање рецензента завршених рукописа, разматрала приспеле рецензије и формирала предлоге о приспелим рецензијама о којима су доношене одлуке на седницама Наставно–научног већа.

- Одлуком ННВ-а дата је сагласност за писање наставне литературе:

1) помоћног уџбеника **Фармакологија кроз примере**, чији аутори ће бити: проф. др Маја Томић, проф. др Мирослав Савић, др Ана Мицов, ванр. проф, др Урош Пецикоза, доцент, др Бранка Дивовић-Матовић, асистент са докторатом, Александра Ковачевић, асистент, Катарина Настић, асистент, проф. др Александра Новаковић, др Марија Маринко, асистент са докторатом, Кристина Мирковић, асистент, Катарина Сићовић, истраживач-приправник и проф. др Радица Степановић-Петровић. Издање је намењено за предмете Фармакологија 1 и Фармакологија 2, на студијским програмима ИАС Фармација и ИАС Фармација – медицинска биохемија (седница Наставно-научног већа Факултета од 20. 06. 2024.).

2) помоћног уџбеника **Практикум из фармацеутске технологије 3**, треће, допуњено и измењено издање, чији аутори ће бити Ивана Адамов, асистент, др Ивана Васиљевић, асистент, Теодора Глишић, асистент, Ерна Турковић, асистент и др Ивана Алексић, ванр. проф. Издање је намењено за предмет Фармацеутска технологија 3, на студијском програму ИАС Фармација (седница Наставно-научног већа Факултета од 12. 09. 2024.).

- 3) основног уџбеника **Медицинска биохемија за студенте фармације**, чији аутор ће бити проф. др Александра Топић и проф. др Александра Зељковић. Издање је намењено за предмет Медицинска биохемија на студијском програму ИАС Фармација (седница Наставно-научног већа Факултета од 21. 11. 2024.).
- 4) основног уџбеника **Одабрана поглавља патофизиологије 1**, чији аутор ће бити доцент др Јасмина Ђуретић. Издање је намењено за предмет Патофизиологија 1 на студијским програмима ИАС Фармација и Фармација – медицинска биохемија (седница Наставно-научног већа Факултета од 21. 11. 2024.).
- 5) помоћног уџбеника **Практикум из патофизиологије 2**, чији аутори ће бити др Петар Поповић, доцент, др Јасмина Ђуретић, доцент, Илија Гуњић, асистент и Милица Марковић, асистент. Издање је намењено за предмет Патофизиологија 2 на студијским програмима ИАС Фармација и Фармација – медицинска биохемија (седница Наставно-научног већа Факултета од 21. 11. 2024.).
- 6) основног уџбеника **Примена радионуклида у биохемији, за студенте фармације**, чији аутори ће бити др Славица Благојевић, ванр. проф, др Александра Јаношевић Лежаић, ванр. проф. и др Лепосава Павун, ванр. проф. Издање је намењено за предмет Примена радионуклида у биохемији и мере заштите на студијском програму ИАС Фармација – медицинска биохемија (седница Наставно-научног већа Факултета од 26. 12. 2024.).
- 7) помоћног уџбеника **Приручник за практичну наставу из фармацеутске технологије 2, друго измењено издање**, чији аутори ће бити проф. др Данина Крајишник, проф. др Љиљана Ђекић, проф. др Сандра Џвијић и проф. др Драгана Васиљевић. Издање је намењено за предмет Фармацеутска технологија 2 на студијском програму ИАС Фармација (седница Наставно-научног већа Факултета од 26. 12. 2024.).
- Одлуком ННВ-а именовани су рецензенти за писање извештаја о рукопису:
- 1) основног уџбеника **Фармацеутска хемија 2**, чији су аутори проф. др Оливера Чудина и др Јасмина Брборић, ван. проф. За рецензенте рукописа именовани су: 1) др Бојан Марковић, редовни професор, Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет, 2) др Предраг Џодић, ванредни професор, Универзитет у Нишу – Медицински факултет (седница Наставно-научног већа Факултета од 20. 06. 2024.).
- 2) основног уџбеника **Фармацеутска пракса – одабрана поглавља**, чији су аутори проф. др Душанка Крајновић, др Марина Одаловић, ванр. проф. и проф. др Драгана Лакић. За рецензенте рукописа именовани су: 1) др Валентина Маринковић, редовни професор, Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет, 2) др Наташа Богавац–Станојевић, редовни професор, Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет (седница Наставно-научног већа Факултета од 17. 10. 2024.).
- 3) помоћног уџбеника **Практикум из фармацеутске технологије 3, треће, допуњено и измењено издање**, аутора маг. фарм. Иване Адамов, асистента, др Иване Васиљевић,

асистента, маг. фарм. Теодоре Глишић, асистента, др Ерне Турковић, асистента и др Иване Алексић, ванр. проф. За рецензенте рукописа именовани су: 1) др Јелена Паројчић, редовни професор, Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет, 2) др Светлана Ибрић, редовни професор, Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет (седница Наставно-научног већа Факултета од 26. 12. 2024.).

- Одлуком ННВ усвојене су позитивне рецензије рукописа и одобрено је штампање:

1) помоћног уџбеника **Зелена хемија у фармацији и зелена аналитичка хемија**, аутора проф. др Славице Ражић од рецензената др Антонија Оњие, редовног професора Универзитета у Београду – Технолошко-металуршког факултета, др Иване Иванчев-Тумбас, редовног професора Универзитета у Новом Саду – Природно-математичког факултета и др Владимира Бешкоског, редовног професора Универзитета у Београду – Хемијског факултета (седница Наставно-научног већа Факултета од 01. 02. 2024.).

2) основног уџбеника **Фармацеутска хемија 2**, аутора проф. др Оливере Чудине и др Јасмине Брборић, ванр. проф. од рецензената др Бојана Марковића, редовног професора Универзитета у Београду – Фармацеутског факултета и др Предрага Џодића, ванредног професора Универзитета у Нишу – Медицинског факултета (седница Наставно-научног већа Факултета од 17. 10. 2024.).

3) основног уџбеника **Фармацеутска пракса – одабрана поглавља**, аутора проф. др Душанке Крајновић, др Марине Одаловић, ванр. проф. и проф. др Драгане Лакић, од рецензената др Валентине Маринковић, редовног професора Универзитета у Београду – Фармацеутског факултета и др Наташе Богавац–Станојевић, редовног професора Универзитета у Београду – Фармацеутског факултета (седница Наставно-научног већа Факултета од 21. 11. 2024.).

Остале активности Комисије

Комисија је на састанку одржаном 18. 09. 2024. године, разматрала захтев Центра за промоцију науке (ЦПН) Републике Србије упућен Фармацеутском факултету за представљање издања научноистраживачких организација у каталогу ЦПН „Каталог издања НИО 2023 - 2024.” и на 67. Међународном сајму књига у Београду (19 – 27. 10. 2024.), који је Комисији проследила Жаклина Миладиновић Пфенд, шеф Службе за библиотечке и музејске послове Фармацеутског факултета.

Договорено је да се у каталогу ЦПН „Каталог издања НИО 2023/2024.” нађу подаци о издањима Архива за фармацију и Годишњака Фармацеутског факултета у временском периоду који обухвата Каталог, као и каталог „Српски научници – француски ђаци“, аутора Јелене Манојловић, Данијеле Ђукић–Ћосић и Немање Ђорђевића (издавачи Фармацеутски факултет Универзитета у Београду и Фармацеутски факултет у Паризу).

Комисија је именovala др Славицу Благојевић као особу за формирање списка наслова издања Фармацеутског факултета на основу ког ће, према договору, Жаклина Миладиновић Пфенд извршити електронску пријаву за НИО. Комисија је именovala др Биљану Буфан, ванр. проф.

као контакт особу за комуникацију са Центром за промоцију науке Републике Србије у вези са излагањем издања Фармацеутског факултета на 67. Међународном сајму књига.

Извештај Комисије за солидарну помоћ запосленима Фармацеутског факултета

Председник Комисије за солидарну помоћ запосленима на Фармацеутском факултету - др Биљана Буфан, ванр. проф

Комисија за солидарну помоћ запосленима Фармацеутског факултета (у наставку Комисија) је у периоду 1.1. до 31.12.2024.г. радила у саставу: др Биљана Буфан, ванр. проф (председник), Јована Миленковић, дипл. правник, Слободан Трмчић, техничар и продекан за финансије који је члан Комисије по функцији. Према Одлуци о измени одлуке о именовању Комисије за солидарну помоћ запосленима Фармацеутског факултета (Одлука измене бр 2424/1 од 9.10.2024.) уместо проф. др Бојана Марковића који је био продекан за финансије, именована је проф. др Јелена Антић-Станковић, новоизабрани продекан за финансије.

Током тог периода, Комисија је одржала 5 састанака (29. јануара, 12. априла, 4. јула, 31. октобра и 20. децембра) на којима је разматрала захтеве које су јој упутили запослени за пружање финансијске помоћи по различитим основама.

Укупно је одобрено 29 захтева запослених који су испуњавали услове прописане Правилником о стицању и расподели сопствених прихода Фармацеутског факултета (члан 48) или Посебним колективним уговором за високо образовање (члан 23). Одобрена су средства према следећим основама:

- Хируршка интервенција – 14
- Привремена спреченост за рад услед болести дужа од три месеца – 3
- Помоћ у трошковима лечења у земљи – 2
- Рођење детета - 5
- Смрт родитеља – 5.

За један захтев је Комисија утврдила да запослена не испуњава услове који су предвиђени Правилником о стицању и расподели сопствених прихода Фармацеутског факултета или Посебним колективним уговором за високо образовање, те је упутила захтев за евентуалну допуну документације.

ИЗВЕШТАЈИ О РАДУ ЛАБОРАТОРИЈА

Извештај о раду Лабораторије за микробиолошка испитивања (ЛМИ)

Шеф – проф. др Марина Миленковић

У Лабораторији за микробиолошка испитивања у 2024. години је урађено укупно 1068 микробиолошких анализа: 375 микробиолошких чистоћа, 688 анализа стерилности, 5 анализа одређивања броја микроорганизама у ваздуху и на радним површинама (амбијентални мониторинг). Додатно је урађена једна валидација и један трансфер методе микробиолошке

чистоће. У односу на 2023 годину број издатих Извештаја о испитивању и обим посла је повећан за 25,4%. Успостављена је нова сарадња са компанијом Рхеи Лифе.

За потребе извођења услужних анализа у ЛМИ у 2024. години је набављена нова опрема: апарат за суву стерилизацију и апарат за одређивање ендотоксина (ЛАЛ тест). Редовно је спроведена квалификација постојеће опреме и ХВАЦ система. Руководиоци испитивања и аналитичари запослени у ЛМИ су завршили обуку за извођење ЛАЛ теста, а додатну ГМП обуку која је одржана у Привредној комори завшиле су проф. др Марина Миленковић, шеф Лабораторије за микробиолошка испитивања и проф. др Драгана Божић, руководилац квалитета у ЛМИ.

Урађена је ревизија QMS документације, која се примењује у ЛМИ.

Лабораторија за испитивање и контролу лекова (ЛИКЛ) и Лабораторија за микробиолошке анализе (ЛМИ) су успешно прошле ГМП инспекцију од стране Министарства здравља и Факултет је добио ГМП Сертификат који важи до 2027. године.

Током 2024. године ЛМИ је успешно прошла и екстерне аудите, без налаза неусаглашености, које су спровеле фармацеутске компаније: Унион Медиц, Алкалоид, АбелаПхарм и ПхармаС. У наредном периоду у плану је да се додатно ради на промоцији ЛМИ и рутински уведе одређивање ендотоксина у хуманим и ветеринарским лековима.

Извештаја о раду Лабораторије за медицинско биохемијске анализе

Шеф - Доц др Неда Милинковић

У периоду 2024. године, због квара на детектору за одређивање катехоламина ХПЛЦ методом, који се десио током 2023. године, и нереализоване поправке или куповине новог детектора, није било одређивања катехоламина ни обављања здравствене делатности ЛМБА.

У току друге недеље маја месеца 2024. године, у оквиру систематског прегледа запослених на Фармацеутском факултету, у ЛМБА је урађено укупно 40 параметара за укупно 141 узорак серума.

У току 2024. године у ЛМБА се изводила целокупна практична настава на интегрисаним академским студијама из предмета: Клиничка хемија са молекуларном дијагностиком 1 и 2, Лабораторијска хематологија, Лабораторијска хемостаза, Лабораторијски менаџмент и осигурање квалитета, Биохемија спорта, Биохемијске методе у пренаталној дијагностици и Увод у студије медицинске биохемије. Студенти специјалистичких студија за потребе здравства су обављали део специјалистичког стажа из предмета Лабораторијски менаџмент и добра лабораторијска пракса.

У ЛМБА у 2024. години су урађене лабораторијске анализе за потребе израде докторских дисертација (за докторанда чији је ментор проф. др Весна Пешић Катедра за физиологију, Универзитет у Београду-Фармацеутски факултет урађено је 3 параметра на биохемијском анализатору Olympus AU400 за укупно 47 узорака урина и 33 узорка плазме), специјалистичких радова (специјализант Слађана Менковић, ментор доцент др Неда Милинковић, урађено је 2 параметра на биохемијском анализатору Olympus AU400 и 2

параметра на имунохемијском анализатору Access 2 за укупно 179 узорка серума), завршних радова студената и осталих научних истраживања (урађено је укупно 7 параметара на биохемијском анализатору Olympus AU400 и један параметар на имунохемијском анализатору Access 2 за укупно 32 узорка серума, за потребе 2020-пројекта ПСИ-ППГк проф. др Марина Јукића, Катедра за физиологију, Универзитет у Београду-Фармацеутски факултет, Нова интервенција за имплементацију фармакогеномике у психијатријску клиничку праксу, Хоризон пројекат Европске Уније; за специјалисту медицинске биохемије Јасну Бјелановић и др Алекса Палибрка, Клиника за дигестивну хирургију, Универзитетски клинички центар Србије урађено је 2 параметра ЕЛИСА тестом за укупно 40 узорка серума; за проф др Александру Буху Ђорђевић, Катедра за токсикологију, Универзитет у Београду-Фармацеутски факултет урађен је један параметар на биохемијском анализатору Olympus AU400 за укупно 50 узорка урина).

Извештај о раду Лабораторије за иситивање и контролу лекова

Шеф – проф. др Светлана Ибрић

У току 2024. године у ЛИКЛ-у се одвијао процес рада у складу са захтевима и потребама даваоца уговора, као и активностима предвиђеним ГМП захтевима. Значајан део активности је био посвећен унапређењу система квалитета и припреми за редован надзор инспекције Министарства здравља.

У току 2024. године склопљени су или ревидирани уговори о расподели одговорности у контроли квалитета са корисницима услуга: Абела Пхарм доо, Југоремедија доо, Гоодвилл Пхарма доо, Унион-Медиц доо и Есенса доо. Такође је склопљен уговор компанијом Пхарманова доо у циљу реализације анализа за које не постоје технички услови у Лабораторији за испитивање и контролу лекова.

У циљу реализације основне делатности лабораторија, примљено је укупно 270 узорка за физичкохемијска испитивања (301 у 2024. години).

Као и до сада, у оквиру наведеног броја узорка рађено је испитивање:

- Сировина
- За производњу лекова
- За производњу дијететских производа
- Амбалаже – паковног материјала
- Лекова
- Међупроизвода
- Полупроизвода
- Готових производа
- Кондиционираних узорка из процеса испитивања стабилности
- Дијететских производа

Сва испитивања су у рађена у складу са Спецификацијама и Аналитичким поступцима који су достављени од стране трећих лица са којима постоје уговори о сарадњи.

У складу са ГМП смерницама запослени су вршили континуирано документовање свих активности попуњавањем следећих докумената/образаца:

- Радних листова
- Дневника рада на опреми,
- Дневника коришћења стандарда
- Евиденције припреме реагенса и коришћења хемикалија
- Евиденције о пријему и залихама стандарда и хемикалија
- Штампање и контрола сирових података (row data) и др.

Осим лабораторијског рада у ЛИКЛ-у реализоване су све активности које су неопходне као део процеса обезбеђења квалитета.

Просторије и опрема

Према одговарајућим СОП-овима реализовано је:

- Праћење и бележење амбијенталних услова радне средине на дневном нивоу,
- Редовно превентивно и корективно одржавање опреме
- Калибрације мерних уређаја (у сарадњи са акредитованим установама)
- Квалификације опреме (у сарадњи са сервисерима)

Ово је подразумевало попуњавање одговарајућих Дневника рада, израду Валидационог Мастер плана, припреме планова и израде захтева за калибрацију, писање/проверавање и одобравање Протокола и Извештаја за квалификацију, као и реализацију осталих активности предвиђених одговарајућим СОП-овима.

У току 2024. године набављен је путем донације један половни уређај за испитивање брзине растварача лековите супстанце. Такође, почело је коришћење коморе за испитивање стабилности Сануо Галленкамп ПСЦ 062 у циљу спровођења студија стабилности за ИВб климатску зону за потребе клијената.

Према ГМП-у је неопходно редовно ажурирање документације која је потребна за рад. У току 2024. године су израђена следећа документа или њихове ревизије:

- Главна књига контроле квалитета (СМФ)
- Валидациони мастер план (ВМП) – ревизија у складу са ревизијом СМФ
- СОП-ови/УСМ – укупно 8.

Обзиром да су интерне обуке особља обавезне, током 2024. године је одржано 3 редовне обуке које су договорене на почетку године, у складу са потребама унапређења рада у лабораторији. Поред тога, обављено је 12 обука због ревизија докумената и 2 обуке новозапослених аналитичара.

Обуке су одржали запослени у ЛИКЛ-у, у складу са својим компетенцијама.

У току 2024. године спроведено је више надзора од стране корисника услуга, као и интерна провера од стране тима који именује Комисија за квалитет. Руководилац квалитета и шеф лабораторије су такође спровели и проверу подуговорених лабораторија компанија Галеника ад и Пхарманова доо.

Посебно бисмо издвојили да је у 2024. години Лабораторија за испитивање и контролу лекова обновила сертификат Добре произвођачке праксе након инспекцијског надзора инспекције Министарства здравља. Лабораторија је по први пут од оснивања била предмет иностране

ГМП инспекције. Током надзора ГМП инспекције из Украјине нису забележене веће неусаглашености са ГМП смерницама.

У току 2024. је долазило до промене броја запослених у ЛИКЛ-у у складу са потребама и могућностима.

На крају 2024. године структура запослених је:

- 1 шеф лабораторије
- 1 руководиоца квалитета
- 6 руководиоца испитивања (шеф лабораторије је и руководиоца испитивања)
- 11 аналитичара
- 3 техничара
- 2 хигијеничара.

Извештај о раду Централне Лабораторије за биомедицинска истраживања - BIOMEDICUM

Радови на адаптацији простора

- Постављање кровне инвертерске климе за потребе одржавања температуре у БиоМедициму
 - о Ова активност није спроведена и одложена је за 2025. Није урађено због неадекватне електроинсталације. Направљен је оквиран план спровођења струје из базне станице, међутим, имплементација ове активности је одложена за 2025
 - Пуштање у рад сигурносних система на унутрашњим вратима по принципу таг-кључа
 - о Ова активност је делимично спроведена и неће бити даљих активности по овој тачки. Лабораторија је обезбеђена таг кључем и регуларним кључем, међутим, због блокаде пожарног излаза, није било могуће затворити улазна врата коридора, већ је систем пребачен на саму лабораторију
 - Монтирање брава на све позиције приступа БиоМедициму
 - о Ова активност је у потпуности спроведена
 - Постављање и пуштање у рад камера за видео надзор на две позиције
 - о Ова активност је у потпуности спроведена
 - Набавка и пуштање у рад апарата за пречишћавање ваздуха у главној лабораторији
 - о Ова активност није спроведена и одложена је за 2025 када буде комплетирана електроинсталација заједно са клима уређајем
 - Постављање зидних висећих ормана у просторије главне лабораторије изнад радних места (по потреби)
 - о Ова активност је у потпуности спроведена
- Доношење правилника који дефинишу рад лабораторије
- Дефинисање правила управљања и одлучивања о активностима у лабораторији
 - о Ова активност је у потпуности спроведена

- Дефинисање општих правила о коришћењу лабораторије
- о Ова активност је у потпуности спроведена
- Дефинисање правила о увођењу експерименталне технике у лабораторију
- о Ова активност није спроведена и одложена је за 2025. Између корисника још увек није постигнут консензус око ове тачке
- Дефинисање правила о складиштењу хемикалија, потрошног материјала и узорака
- о Ова активност је у потпуности спроведена
- Дефинисање правила о коришћењу опреме и извођењу уведених експерименталних техника
- о Ова активност је у делимично спроведена и потребно је додатно је разрадити у 2025
- Сагледавање и планирање финансијских токова везаних за лабораторију
- Извештај о укупним трошковима који су настали да би се простор привео намени
- о Ова активност је у потпуности спроведена
- Израда пројекције месечних фиксних трошкова за одржавање простора и опреме
- о Ова активност је у делимично спроведена и потребно је додатно је разрадити у 2025
- Дефинисање јединичних трошкова за извођење сваке појединачне експерименталне технике
- о Ова активност није спроведена и одложена је за 2025. Између корисника, као и између управе и корисника још увек није постигнут консензус око ове тачке
- Дефинисање расподеле средстава од уплате екстерног корисника капацитета биомедицума између (1) факултета, (2) биомедицума и (3) извођача експерименталне технике (Извођач је Катедра/Центар/Истраживач/Истраживачка група која је успоставила протокол и која изводи технику)
- о Ова активност није спроведена и одложена је за 2025. Између корисника, као и између управе и корисника још увек није постигнут консензус око ове тачке
- Дефинисање правила преноса финансијских средстава са позиција интерног корисника на позиције биомедицума и извођача експерименталне технике као компензација за јединичне трошкове настале приликом извођења
- о Ова активност није спроведена и одложена је за 2025. Између корисника, као и између управе и корисника још увек није постигнут консензус око ове тачке
- Формирање каталога услуга биомедицума и стратегије дисеминације каталога
- о Ова активност није спроведена и одложена је за 2025 Између корисника, као и између управе и корисника још увек није постигнут консензус око ове тачке
- Развој БиоМедицума и дефиниција даље стратегије
- Одлука о стандардима који ће се примењивати на рад БиоМедицума и њихова имплементација
- о Ова активност је у потпуности спроведена финална одлука је донесена да ће лабораторија бити коришћена у научно истраживачке сврхе, без ИСО и сличних стандарда
- Евалуација тренутних капацитета када значајан број експерименталних техника буде уведен и када извођење крене да се обавља рутински.

- о Ова активност није спроведена и одложена је за 2025 зависиће од омасовљавања употребе лабораторије
- Евалуација спектра техника које се рутински изводе и листе планираних техника
- о Ова активност није спроведена и одложена је за 2025 зависиће од омасовљавања употребе лабораторије
- Идентификација честих проблема и дефинисање стратегије за њихово решење
- о Ова активност није спроведена и одложена је за 2025 зависиће од омасовљавања употребе лабораторије
- Идентификација капацитета и опреме која недостаје и анализа могућности за набавку
- о Ова активност није спроведена и одложена је за 2025 зависиће од омасовљавања употребе лабораторије

ИЗВЕШТАЈИ О РАДУ ЦЕНТАРА

Центар за континуирану едукацију

- “Школа клиничке фармације“ одржана је 07.- 09.06. 2024. године.

Школу је похађало 44 учесника из Србије, 18 полазника из Македоније, 16 полазника из Хрватске, 6 полазника из Црне Горе, 6 полазника из Словеније и 12 полазника из БиХ.

Координатори сва три семинара били су наставници са Катедре за фармакокинетику и клиничку фармацију Фармацеутског факултета у Београду.

- Приступи безбедној примени лекова у периоду дојења- стручни састанак I категорије Координатор проф. др Бранислава Миљковић
- Препоруке за дијабетес и хипертензију у трудноћи - остали НС. Координатор курса проф. др Сандра Везмар Ковачевић
- Улога фармацеута у процесу самолечења током трудноће - НС I категорије. Координатор курса проф. др Катарина Вучићевић
- Национални семинар прве категорије: **Савремени приступи у лабораторијском и клиничком праћењу трудноће** одржан 26.10.2024. на Фармацеутском факултету у Београду. Координатор курса је др Снежана Јовичић. Семинар је похађало 120 полазника.
- Он-лине обука на Моодле платформи по називом: **Улога и значај ментора у реализацији предмета Стручна пракса на студијском програму Фармација-медицинска биохемија на интегрисаним студијама.** Одржан од јуна до октобра 2024. Координатор курса проф. др Александра Топић. Обуку је похађало 7 полазника
- Национални семинар прве категорије под називом: **Токсиколошки ризици конзерванси и предметима опште употребе.** Семинар је одржан 27.09.2024. године. Координатор курса била је проф. др Зорица Булат. Семинар је похађало 45 полазника.
- Национални семинар прве категорије под називом **"Студентска стручна пракса – улога и значај ментора"** Одржан: 21.12.2024. у Београду, Координатор курса др Милена Ковачевић. Семинар је похађало 67 полазника.

Центар за развој фармацеутске и биохемијске праксе

Шеф – доц. др Андријана Милошевић Георгијев

ПОСЛОВИ ИЗ ОБЛАСТИ ОБРАЗОВАЊА И ПРОФЕСИОНАЛНОГ РАЗВОЈА

о Доц. др Андријана Милошевић Георгиев, руководилац Центра, у 2024. Години координирала је јавно-здравственим активностима Београдске асоцијације студената Београда (БПСА).

о Сарадници студенти Центра боравили су на семинару Црвеног крста Београд и Института за трансфузију крви Србије од 1.11. до 3.11. у Боговађи. Присуствовали су Милица Вукајловић, Миона Муцић и Андријана Младеновић.

о 16.03.2024. организовано 14. Саветовање пацијената на тему Хепатитис Ц. Андријана Милошевић Георгиев била је ментор овог пројекта коју организује Едукативни тим БПСАе, а такође одржала је и радионицу за такмичаре.

о 22. 3.2024. „Недеља здравих уста и зуба“ волонтери БПСА-е је посетили су дечју установу „Цицибан“. Доц. др сц. Андријана Милошевић Георгиев и Локални координатор Јавног

здравља Филип Прица организовали су посету са пар волонтера у циљу подизања свести предшколцима о методама правилног прања зуба и правилне оралне хигијене.

ПОВЕРЕНИ ПОСЛОВИ

о Пружена подршка Катедри за социјалну фармацију и фармацеутско законодавство у припреми Извештаја и анализе задовољства корисника и запослених у свим апотекама на примарном нивоу здравствене заштите (у приватном и државном власништву) на територији Републике Србије за 2023. годину. Анализа задовољства запослених и корисника спроводи се у сарадњи са Институтом за јавно здравље Србије „др Милан Јовановић Батут“ и према стручно-методолошком упутству Института. Центар је учествовао и у спровођењу испитивања задовољства запослених и корисника у апотекама за 2024. годину у новембру и децембру 2024. године.

о Доц. др Андријана Милошевић Георгиев, руководилац Центра, у 2024. години активно је учествовала у раду Савета за квалитет у фармацеутској пракси Привредне коморе Србије.

ИСТРАЖИВАЧКО-РАЗВОЈНИ ПОСЛОВИ

о Одржано је више састанака са тимом студената који су кроз разне истраживачке и апликативне пројекте учествовати у раду Центра. Координатор активности била је студенткиња Милица Вукајловић.

о 22.05.2024. године на Фармацеутском факултету обележена је Европска недеља тестирања на ХИВ и Хепатитисе. Акција је спроведена у сарадњи са организацијом ЈАЗАСа. Студенти који су учествовали у овој активности су Савковић Михаило и Милекић Јелена као саветници за добровољно и поверљиво саветовање и тестирање.

о 07.04.2024. године Центар је у сарадњи са Јавним здрављем БПСА-е учествовао на Фестивалу здравља, који је одржан у холу Ада Мол тржног центра.

о 08.06.2024. године Центар је у сарадњи са Јавним здрављем БПСА-е учествовао на Фестивалу здравља, који је одржан у Дому војске.

о Започета сарадња на пројектима са Антидопинг агенцијом Републике Србије.

о Пружена је активна подршка организацији акција добровољног давања крви одржаних 22.4.2024. и 14.11.2024.

о 26.03.2024. Андријана Милошевић Георгиев одржала презентацију „1. помоћ и апотека“ на акцији коју је организовао Тим за јавно здравље БПСА-е поводом „Интернационалног дана оболелих од епилепсије“. Акција је спроведена у виду радионице прве помоћи у сарадњи Црвеног крста Вождовац, сарадника за програмске активности Алексе Бошњаковића и доц. др сц. Андријане Милошевић Георгиев. Радионица је спроведена у библиотеци Фармацеутског факултета коју је и продекан за наставу проф. др Анђелија Маленовић имала прилике да поздрави.

о Проширена је сарадња са Центром за развој каријере и саветовање студената Универзитета у Београду кроз разне активности (Кадар да будем кадар, Зум кафица...)

о 13.05.2024. Андријана Милошевић Георгиев одржала презентацију у Институту за јавно здравље Србије „Др Милан Јовановић Батут“ „Негативни ефекти употребе дуванских производа и њима сличних“. Обука је организована за вршњачке едукаторе на тему „Разлози отпочињања употребе дуванских и никотинских производа“. Тренингу је присуствовало 14 студената Фармацеутског факултета Универзитета у Београду (Секција Јавног здравља БПСА-е). Поред разлога за почетак употребе дуванских и никотинских производа, обрађене су и теме попут разлике између ових производа и последица до којих може да доведе њихова употреба. Тренинг су водиле примаријус др Биљана Килибарда, специјалиста социјалне медицине из Института за јавно здравље Србије „ДР Милан Јовановић Батут“ и Доц. др Андријана Милошевић Георгиев, специјалиста социјалне фармације са Фармацеутског факултета Универзитета у Београду. Циљ обуке био је да се студенти Фармацеутског факултета Универзитета у Београду укључе у превентивне кампање међу младима, ради смањења броја основаца који почињу да користе дуванске и никотинске производе.

о 31.01.2024. пружена подршка Секцији јавног здравља у акцији поводом Националног дана без дуванског дима.

о 21.03.2024. одржана CV клиника на Фармацеутском факултету у просторији Библиотеке Фармацеутског факултета.

о Започет пројекат Задовољство корисника стома помагалима са компанијом Веоhem-3.

о Организован пројекат са Phoenix компанијом „Професионална оријентација студената фармације“. Две радионице одржане су на Фармацеутском факултету (25. и 27.3.2024.) и две online радионице (16. и 17.5.2024.). Додела сертификата и посета Phoenix компанији организована је 29.05.2024. године. У пројекту су учествовале асистент Јована Бркић и доцент Андријана Милошевић Георгиев.

о 20. и 21.03.2024. у сарадњи са Катедром за ботанику и Секцијом за јавно здравље БПСАје организована акција „Зелена регенерација“ приликом које су посађена два дрвета (Питоми кестен и Смрча) у дворишту Фармацеутског факултета Универзитета у Београду.

о Центар за развој фармацеутске и биохемијске праксе пружио подршку пројекту „Борба против инфодемије и дезинформација кроз летњи курс за студенте медицинских смерова у Албанији, Бугарској и Србији“ од стране алумниста Хуберта Х. Хамфрија Елире Чанга (Албанија), Елисавете Петрове-Герето (Бугарска) и Павле Зелић (Србија) као грант за заједнички алумни пројекат (ЦАП) Стејт департмента. Предлог пројекта обједињује знање и стручност сваког алумнија из три земље у борби против дезинформација о здравственим и еколошким питањима и оснаживању млађих генерација да боље идентификују и филтрирају информације. Центар за развој фармацеутске и биохемијске праксе Фармацеутског факултета Универзитета у Београду имаће улогу у едукацији студената кроз летњу школу у Албанији и истраживачки део пројекта.

ОСТАЛИ ПОСЛОВИ

о Одржани су састанци са организацијама у циљу успостављања и проширења сарадње са Центром. Организације са којима су одржани састанци су АУ Бену, Центар за развој каријере

и саветовање студената Универзитета у Београду, ЈУСК, АУ Лекино брдо, Институт за трансфузију крви Србије, Црвени крст Вождовца и Београда.

о Центар је учествовао у организацији формирања база и ментора из апотека за потребе спровођења Увода у стручну праксу, Стручне праксе I, Стручне праксе II и Студентске стручне праксе на смеру магистар фармације.

о На прослави 20. година САС Фармацеутски менаџмент и маркетинг (24.02.2024.) Андријана Милошевић Георгиев одржала је презентацију о Центру.

о Административне и управљачке послове Центра обављала је Руководилац Центра, доц. др Андријана Милошевић Георгиев уз подршку Катедре за социјалну фармацију и фармацеутско законодавство и стручних служби.

Центар за токсиколошку процену ризика

А. 27. септембра 2024. године на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду, у организацији Центра за токсиколошку процену ризика, одржан је семинар "Токсиколошки ризици - конзерванси у предметима опште употребе", руководилац проф. др Зорица Булат. Семинар је посвећен токсиколошким ризицима, аналитичким и регулаторним аспектима, као и инспекцијском надзору конзерванаса, имајући у виду да су они неопходни састојци у бројним козметичким, али и другим производима за општу употребу.

Б. Проф. др Биљана Антонијевић је у склопу активности СЗО Мреже центара за процену ризика од хемикалија (*WHO Chemical Risk Assessment Network*) радила на преводу на српски језик међународних карти о безбедности хемикалија (*International Chemical Safety Cards*).

В. Вебинар 25. јун 2026.

Meeting on WHO guidance on problem formulation in chemical risk assessment, WHO Headquarters

Проф. др Биљана Антонијевић је учествовала у раду експертске групе. Током састанака дефинисан је садржај водича и даље активности на реализацији пројекта.

Центар за експерименталну и примењену физиологију

Рад Центра за експерименталну и примењену физиологију Фармацеутског факултета Универзитета у Београду у току 2024 године обухватио је:

- Одржавање Тренинг школе: „*Animal models to study the relationship between kidney disease and mild cognitive impairment*“ 28-29.09. 2023. у оквиру које је гостовало четири предавача из иностранства и два предавача са Медицинског факултета Универзитета у Београду. Тренинг школу је похађало 10 студената из земље и иностранства
- У периоду од 1.1.2024 до 10.06.2024. Боравила је докторанткиња Института Биогем у Напуљу, Италија, која део експеримената своје докторске дисертације обавља у оквиру нашег Центра а под окриљем COST пројекта CA19127.

- Одвијале су се активности у оквиру међународног пројекта COST акција CA19127 где је руководилац проф. др Весна Пешић. Чланови Центра Јелена Недељковић и Милош Илић, боравили су на Тренинг школи у оквиру овог пројекта у Истанбулу 5-6 9. 2024, Ialtinbas University, Istanbul.

Центар за козметологију и дермофармацију

Центар за козметологију и дермофармацију (ЦКДФ) је током 2024. године организовао едукативни теоријски курс, а детаљи се износе у наставку овог документа.

Како до козметичких тврдњи заснованих на доказима: потврда ефикасности козметичког производа

Фармацеутски факултет УБ, 26.10.2024. године (Свечана сала)

Курс је дао преглед кључних информација у вези са доказивањем ефеката, односно проценом ефикасности козметичких производа, а у складу са захтевима Правилника о козметичким производима у Републици Србији (Сл. Гласник РС бр. 60/2019-4, бр. 47/2022-3 и бр. 21/2023), односно Закона о предметима опште употребе (Сл. Гласник РС бр. 25/2019 и бр. 14/2022), као и у складу са Козметичком уредбом ЕЦ 1223/2009 и одговарајућим водичима *Cosmetics Europe*, све у циљу конципирања козметичких тврдњи заснованих на доказима.

Фокус курса био је на најчешће процењиваним ефектима великог броја козметичких производа различите намене, са кључним тврдњама у погледу влажења/хидрације коже и косе, опоравка стања нарушене кожне баријере код коже која је здрава, али и иритирана или оштећена услед утицаја различитих нокси из окружења, или је оболела и, поред дерматолошке терапије, потребни су чишћење, нега и заштита квалитетним козметичким производима документоване ефикасности. Поред тога, представиће се уређаји и принципи мерења других параметара стања коже (рН, еритем индекс, меланин индекс, садржај површинских липида, вискоеластична и текстурна својства коже...). Предавања ће се осврнути на различите могућности документовања тврдњи - од приступа генерално коришћених података, *in silico*, *in vitro*, па до *in vivo* мерења утицаја/ефеката козметичких састојака до ефикасности финалних формулација козметичких производа. Као важан сегмент ових процена, обрадиће се приступи анкетирања корисника, статистичка обрада података и имплементација етичких принципа у циљу стицања неопходних етичких дозвола за спровођење студија на хуманим субјектима.

Центар за биолошка истраживања

У 2024. години, у оквиру рада Центра за биолошка истраживања Универзитета у Београду Фармацеутског факултета, реализоване су следеће активности:

- Током сарадње са Лабораторијом за радијациону хемију Института за нуклеарне науке „Винча“ у оквиру које је фокус иновативност производа Биодихидрокверцетина, фирме

Azeco, Доо Београд. Резултати су приказани у оквиру рада са темом “Bioactivity assessment of functionalized TiO₂ powder with dihydroquercetin”, који ће бити послат у часопис “Int J Mol Sci”

- Наставак заједничких истраживања са колегама из Department of biomedical engineering, UTSA San Antonio, USA, као резултат је имао излагање заједничких резултата на ExcellMater Conference 2024: Innovative Biomaterials for Novel Medical Devices одржаној од 10-12. Априла у Београду
- Реализована је публикација у часопису DALTON TRANSACTIONS која је проистекла на основу сарадње нашег Центра са тимом доценткиње Маје Шумар-Ристовић са Катедре за неорганску хемију, Хемијски факултет Универзитета у Београду, на тему "Cu(II) complexes with a salicylaldehyde derivative and α -diimines as co-ligands: synthesis, characterization, biological activity. Experimental and theoretical approach"
- Као резултат сарадње између Лабораторије за физичку хемију Института за нуклеарне науке „Винча“, Катедре за микробиологију Биолошког факултета и Центра за биолошка истраживања објављена је публикација “Nemoda M, Veljković F, Nikolić B, Brkić S, Marković D, Momčilović M, Lal M, Živković L, Marinković J. Geraniol in vitro and geraniol-based emulsion ex vivo potential against four-species Streptococcus spp. biofilm relevant for dentistry, Industrial Crops and Products, 2024, 222.”

Центар за међулабораторијска поређења

Центар за међулабораторијска поређења Универзитета у Београду - Фармацеутског факултета организовао је у 2024. години један циклус међулабораторијског испитивања (МЛИ МИФФ 1-2024). У упоредном испитивању 6 различитих врста прехранбених производа учествовало је 35 лабораторија из земље и окружења. Међулабораторијско испитивање је спроведено у складу са референтним документом SRPS ISO/IEC 17043:2023, Оцењивање усаглашености-Општи захтеви за компетентност провајдера за испитивање оспособљености, а статистичка обрада података у складу са SRPS ISO 13528:2023, Статистичке методе које се користе у испитивању способности применом међулабораторијског поређења.

Центар за трансфер технологија

Током 2024. године, Центар за трансфер технологија (ЦТТ) Фармацеутског факултета наставио је са спровођењем активности усмерених на подршку иновационом развоју, комерцијализацију истраживачких резултата и јачање капацитета за трансфер знања између академске заједнице и привреде.

Један од главних циљева за ову годину био је усвајање Правилника о интелектуалној својини Фармацеутског факултета. Међутим, процес је одложен због чекања на финализацију и усвајање универзитетских смерница за управљање интелектуалном својином. Иако Правилник још није усвојен, овај корак је омогућио темељну припрему за његово спровођење, укључујући планирање активности мапирања иновативног потенцијала кроз сарадњу са истраживачким групама факултета.

Допринос ЦТТ-а раду Фармацеутског факултета огледа се у јачању капацитета за комерцијализацију истраживачке инфраструктуре. Ове године, професорке Биљана Оташевић, Вања Тодоровић и Јелена Ђуриш успешно су завршиле обуке *InfraBooster Foundation* и *InfraBooster Practitioner*, организоване од стране Европског института за иновације и технологију (ЕИТ). Ове обуке су биле осмишљене да унапреде знања и вештине потребне за мапирање и искоришћавање иновационих потенцијала академских институција. Програм је обухватао теме као што су стратешко планирање комерцијализације, развој партнерстава са индустријом и оснаживање сарадње између истраживача и предузетника. Професорке Вања Тодоровић и Јелена Ђуриш су презентовале Фармацеутски факултет на завршном догађају у склопу *InfraBooster Practitioner* обуке у Будимпешти (Мађарска) на догађају *The Next Decade of Innovations for the future of Europe* који је одржан 28.11.2024. године.

У менторском раду са студентским стартап тимовима, професорке Марија Јовановић, Вања Тодоровић и Јелена Ђуриш су учествовале у програму „Route2Launch“. Овај програм који се реализује у Истраживачко-развојном центру (ИРЦ) Факултета организационих наука (ФОН), део шире иницијативе „Предузми идеју“ коју подржава УСАИД, пружа студентима могућност да развијају своје иновативне идеје уз стручну подршку ментора. Рад са студентским тимовима укључивао је валидацију идеја, истраживање тржишта, израду основних верзија производа и припрему за привлачење иницијалних инвестиција. Кроз интензивне сесије, студенти су оспособљени за суочавање са кључним изазовима у раним фазама развоја својих идеја.

Поред активности на оснаживању менторских капацитета и подршке студентима, чланови Центра су радили на припреми пројектне документације за оснивање иновационог инкубатора на Фармацеутском факултету. Овај пројекат представља важан корак ка стварању одрживог окружења које би подржало иновативне пројекте и омогућило ефикаснију примену истраживачких резултата Фармацеутског факултета у пракси.

Планови за наредну годину укључују финализацију и усвајање Правилника о интелектуалној својини, наставак јачања менторских капацитета, те даље унапређење сарадње са индустријом и академским заједницама на националном и међународном нивоу.

Центар за индустријску фармацију

Шеф – проф. др Светлана Ибрић

Центар за индустријску фармацију Фармацеутског факултета је 01. и 02. новембра 2024 године организовао пету QП конференцију, под слоганом: THE ROLE OF THE QUALIFIED PHARMACIST IN MAINTAINING QUALITY IN THE DYNAMIC PHARMACEUTICAL INDUSTRY. Конференцији је присуствовало 220 регистрованих учесника из 8 земаља. Активно учешће у конференцији су узели представници фармацеутске индустрије наше земље и региона, као и представници регулаторних тела, Агенција за лекове и медицинска средства Србије, Министарства здравља Републике Србије, али и представници регулаторних тела свих земаља региона.

Центар за биолошка истраживања

У 2024. години, у оквиру рада Центра за биолошка истраживања Универзитета у Београду Фармацеутског факултета, реализоване су следеће активности:

- Током сарадње са Лабораторијом за радијациону хемију Института за нуклеарне науке „Винча“ у оквиру које је фокус иновативност производа Биодихидрокверцетина, фирме Azeco, Доо Београд. Резултати су приказани у оквиру рада са темом “Bioactivity assessment of functionalized TiO₂ powder with dihydroquercetin”, који ће бити послат у часопис “Int J Mol Sci”
- Наставак заједничких истраживања са колегама из Department of biomedical engineering, UTSA San Antonio, USA, као резултат је имао излагање заједничких резултата на ExcellMater Conference 2024: Innovative Biomaterials for Novel Medical Devices одржаној од 10-12. Априла у Београду
- Реализована је публикација у часопису DALTON TRANSACTIONS која је проистекла на основу сарадње нашег Центра са тимом доценткиње Маје Шумар-Ристовић са Катедре за неорганску хемију, Хемијски факултет Универзитета у Београду, на тему "Cu(II) complexes with a salicylaldehyde derivative and α -diimines as co-ligands: synthesis, characterization, biological activity. Experimental and theoretical approach"
- Као резултат сарадње између Лабораторије за физичку хемију Института за нуклеарне науке „Винча“, Катедре за микробиологију Биолошког факултета и Центра за биолошка истраживања објављена је публикација “Nemoda M, Veljković F, Nikolić B, Brkić S, Marković D, Momčilović M, Lal M, Živković L, Marinković J. Geraniol in vitro and geraniol-based emulsion ex vivo potential against four-species Streptococcus spp. biofilm relevant for dentistry, Industrial Crops and Products, 2024, 222.”

Центар за лабораторијску медицину

У току 2024. године у Центру за лабораторијску медицину обављале су се следеће активности:

- израда истраживачких студентских радова – укупно 21;
- израда 18 експерименталних завршних радова студената интегрисаних студија;
- одређивање лабораторијских анализа у оквиру докторских дисертација и научних пројеката.
- У периоду 22.10.-22.12.2024. на Катедри за медицинску биохемију и у оквиру Центра за лабораторијску медицину боравио је Michalis Deiktakis, студент докторских студија из Лабораторије за клиничку хемију Медицинског факултета Универзитета на Криту у оквиру пројекта *CardioSCOPE Horizon MSCI*.
- У периоду од 01.04.-30.06.2024. на Катедри за медицинску биохемију и у оквиру Центра за лабораторијску медицину боравила је Аника Муровец, студент основних студија Клиничке биохемије Фармацеутског факултета Универзитета у Љубљани у оквиру пројекта CEEPUS CIII-SI-0611-08.
- Лабораторијску опрему током године користиле су и колеге са Катедре за фармакогнозију, Катедре за токсиколошку хемију, Катедре за фармацеутску хемију, Катедре за фармакологију и Катедре за микробиологију и имунологију.

Центар за неуробилологију емоција - НЕМО

Научноистраживачка активност – Планирани пројекти и пријаве за пројектно финансирање

- Наставак имплементације пројекта Н2020 позива акронима PSY-PGx (вредност: 484К ЕУР)
- о Имплементација је настављена и биће настављена у 2025
- Пријављен је пројекат у оквиру Фонда за Науку позива Proof of Concept (вредност: 20К ЕУР), (није одобрен за финансирање)
- Пријављен је пројекат ИБРО позива Neuroscience accelerator (вредност 35К ЕУР), за који је поднета пријава у септембру 2023; (Пројекат није одобрен за финансирање)
- За пројекат за који је поднета пријава у октобру 2023 из позива Horizon Europe Twinning (вредност 850К ЕУР), није одобрено финансирање
- Планирана је пријава на пројекат Фонда за Науку позива ИДЕЈЕ (вредност 300К ЕУР)
- Планирана је пријава на пројекат ЕРЦ позива consolidator grant (вредност 3М ЕУР) чије се затварање очекује у 2025

Научноистраживачка делатност – Подизање капацитета рада на факултету

- ХПЛЦ-МС/МС анализа; Пријем опреме која је донирана од стране Diakonhjemmet болнице у Ослу и која се састоји од три масена трипле-квадрупле детектора, радних станица и софтвера са подешавањима која омогућавају терапијски мониторинг лекова. Набавка једног ХПЛЦ апарата који је потребан за функционисање ових детектора и стављање једног од детектора у рад. Опрема је примљена, али услед недостатка средстава није стављена у погон
- Аутоматизација припреме узорка за ПЦР, ЕЛИСА и ХПЛЦ мерења; На факултет је дошла демонстрациона станица Opentrons OT2 која служи за аутоматизацију процеса припреме узорка за технике ХПЛЦ, ЕЛИСА и ПЦР. У 2024, је био план да се овај апарат претвори у сховроом апарат и да се успостави сарадња са East Diagnostiсsom у ову сврху.
- о Аутоматизација је постигнута за ПЦР, за ХПЛЦ аутоматизација обраде узорка није могућа због зачепљења пипета
- Набавка разноврсне опреме, која ће зависити од исхода пројектних пријава и финансија
- о Набављен је апарат за prepulse inhibition
- Развијање детаљних протокола за технике имунохистохемије, ПЦР анализа, Терапијског мониторинга лека.
- о Протокол за терапијски мониторинг је развијен на новом Thermo Fischer апарату, остали протоколи су форматирани у виду докумената

Научноистраживачка делатност – Подизање капацитета на Институту за Ментално Здравље

- Опремање канцеларије која је алоцирана центру у циљу имплементације PSY-PGx пројекта и у којој се врше психометријска мерења пацијената.

- о Канцеларија је опремљена и оперативна

- Развој структурираних интервјуа за психометријске скале ХАМ-Д за депресивност, ХАМ-А за анксиозност, ПАНСС скала за психотичне симптоме, УКУ скала нежељених ефеката, ова активност је одложена за 2025

Комерцијална делатност – Сарадња са другим научноистраживачким организацијама

- Увођење експерименталних техника у каталог услуга факултета за протоколе су већ развијени и који се рутински употребљавају у научноистраживачкој делатности.

- о Ова активност је одложена за 2025

- Подуговарачка делатност са научноистраживачким организацијама у Србији. Приступиће се промотивним активностима како би се успостављени протоколи и каталожке услуге представили потенцијалним заинтересованим истраживачким групама у Србији које су оствариле или се пријављују за пројекте Фонда за науку или Хоризон Еуропе.

- о Један пројекат са ИМГГИ је спроведен, није било интересовања

- Подуговарачка делатност са научноистраживачким организацијама у Иностранству. Идентификоваће се експерименталне технике чије је извођење у Србији вишеструко јефтиније него у иностраним институцијама (конкретно, Каролинска Институт, Стокхолм, Шведска) и приступиће се контактима са потенцијално заинтересованим истраживачким групама.

- о Један пројекат са КИ је договорен и очекује се имплементација у 2025

Дисеминациона активност

- Објављивање радова у научним журналима, у мери у којој буде могуће, у што боље ренгираним журналима је могуће. Предност ће бити дата квалитету, а не квантитету радова.

- о Један рад је објављен у M21a (10.4 ИФ) журналу заједно са још 6 радова

- Учешће на конференцијама. Планира се учешће чланова тима на ЕПА (Европеан Псусијатриц Асоциатион) конференцији, ФЕНС (Федератион оф Еуропаан Неуросциенце Социету) конференцији и ЕЦНП (Еуропаан Цоллеге фор Неуропсусцхофармацологи) конференцији

- о 5 чланова је учествовало на ЕЦНП конференцији и 2 члана су учествовала на ФЕНС форуму

- Организација једнодневног симпозијума на факултету. Ова активност ће зависити од исхода пројектних пријава и буџета за дисеминацију

- о Симпозијум у току недеље свести о мозгу је организован под спонзорством ФЕНС-а

- Развој Инстаграм профила. Мастерант факултета за Комуникацију ће преузети ову активност која има за циљ популаризацију неуронауке и дисеминацију открића на пољу неуронауке и психијатрије. Дисеминација ће бити организована у виду кратких филмова који ће обрађивати интересантне чланке из научних журнала и за производњу овог материјала биће коришћене апликације које су базиране на вештачкој интелигенцији.
- о Стигли смо до 20 видеа и 400 органских пратилаца

Закључак:

Иако су оцене евалуације биле позитивне, успеси на позивима за пројекте су изостали и у 2025 ће фокус бити на писању пројектних пријава и остваривању финансирања. Додатно, напор ће се уложити у брендинг истраживачке групе и повећан ниво комерцијалних активности према истраживачким групама из других научноистраживачких организација. Подизање капацитета и спектра техника које се изводе ће зависити од финансирања које је у овом тренутку тешко предвидети. Дисеминационе активности су биле интензивне и наставиће се и у 2025

ГОДИШЊИ ИЗВЕШТАЈ О ОСТВАРИВАЊУ РОДНЕ РАВНОПРАВНОСТИ

I Кратка оцена стања положаја жена и мушкараца на Универзитету у Београду – Фармацеутском факултету (у даљем тексту „Факултет“) у току 2024. године:

Број запослених и радно ангажованих мушкараца чинио је 21,07% од укупног броја запослених и радно ангажованих на Факултету. Такође, на руководећим радним местима мушкарци су чинили 22,92% укупног броја лица која су постављена на руководеће позиције. Може се рећи да је оцена стања жена и мушкараца на Факултету врло добра имајући у виду уравнотеженост полова на Факултету у овом тренутку није могуће постићи из разлога који су наведени у тачки 6. овог извештаја.

II Посебне мере које су биле предвиђене Планом остваривања и унапређења родне равноправности на Факултету за период од 01.01.2024. до 31.12. 2024. године, су:

1. Информисање о Плану остваривања и унапређења родне равноправности Факултета и Правилнику о спречавању и заштити од сексуалног узнемиравања на Универзитету у Београду (Гласник Универзитета у Београду, бр. 227 од 08.07.2021).
2. Доношење Правилника о спречавању и заштити од сексуалног узнемиравања.
3. Прикупљање и праћење података о структури запослених према полу и то према: старосној структури, квалификацијама које поседују, руководећим функцијама, просечним зарадама, запослењу, отказима уговора о раду, пријавама на конкурсе, стручном усавршавању.
4. Примена родно осетљивог буџетирања.
5. Спровођење политике равномерне заступљености мушкараца и жена на руководећим позицијама и у органима одлучивања.
6. Праћење поштовања принципа родне равноправности приликом расписивања конкурса за радна места и спровођења процедуре избора.
7. Информисање о значају интегрисања питања која се тичу родне равноправности у наставне програме и материјале као и информисање о значају и потреби да се родна компонентна укључи у научна истраживања која се реализују на Факултету.

III Разлози за одређивање посебних мера и циљеви који се њима постижу:

в) Разлози за одређивање посебних мера и циљеви који се њима постижу:

Информисање о Плану остваривања и унапређења родне равноправности Факултета и Правилнику о спречавању и заштити од сексуалног узнемиравања на Универзитету у Београду (Гласник Универзитета у Београду, бр. 227 од 08.07.2021)

Циљеви мере: подизање свести о родној равноправности.

Доношење Правилника о спречавању и заштити од сексуалног узнемиравања

Циљеви мере: Заштита запослених и студената од сексуалног узнемиравања; Стварање правних механизма за заштиту од сексуалног узнемиравања.

Прикупљање и праћење података о структури запослених према полу и то према: старосној структури, квалификацијама које поседују, руководећим функцијама, просечним зарадама, запослењу, отказима уговора о раду, пријавама на конкурсе, стручном усавршавању.

Циљеви мере: ова мера је обавезна у складу са Правилником о вођењу евиденције и извештавању о остваривању родне равноправности („Службени гласник РС“, број 67/2022); извештавање надлежног Министарства о подацима разврстаним по полу; праћење родне структуре у органима одлучивања и броја мушкараца и жена на руководећим позицијама.

Примена родно осетљивог буџетирања

Циљеви мере: подизање свести о родној равноправности;

родно осетљиво буџетирање; родно осетљиво буџетирање је обавеза предвиђена Законом. Факултет је дужан да врши родну анализу буџета и да приходе и расходе планира са циљем унапређења родне равноправности.

Спровођење политике равномерне заступљености мушкараца и жена на руководећим позицијама и у органима одлучивања

Циљеви мере: заступљеност родне равноправности на руководећим позицијама и у органима одлучивања.

Праћење поштовања принципа родне равноправности приликом расписивања конкурса за радна места и спровођења процедуре избора

Циљеви мере: јачање родне равноправности у погледу могућности за запошљавање и напредовање у каријери.

Информисање о значају интегрисања питања која се тичу родне равноправности у наставне програме и материјале као и информисање о значају и потреби да се родна компонентна укључи у научна истраживања која се реализују на Факултету

Циљеви мере: интегрисање родне компоненте у наставне програме и материјале као и у и научна истраживања.

IV Почетак примене посебних мера:

Посебне мере предвиђене Планом остваривања и унапређења родне равноправности на Факултету за период од 01.01.2024. до 31.12. 2024. године су почеле да се примењују почев од 2022. године. Све наведене мере се спроводе континуирано уз напомену да Правилник о спречавању и заштити од сексуалног узнемиравања на Факултету још увек није донет имајући у виду да је Универзитет у Београду најавио доношење новог Правилника у наведеној области.

IV Начин спровођења и контроле примене посебних мера:

д) начин спровођења и контроле примене посебних мера:

Информисање о Плану остваривања и унапређења родне равноправности Факултета и Правилнику о спречавању и заштити од сексуалног узнемиравања на Универзитету у Београду (Гласник Универзитета у Београду, бр. 227 од 08.07.2021)

Начин спровођења и контроле:

- обезбеђивање видљивости релевантних докумената и података;
- лице задужено за родну равноправност.

Доношење Правилника о спречавању и заштити од сексуалног узнемиравања

Начин спровођења и контроле:

- усвајање правилника;
- повереник за равноправност.

Прикупљање и праћење података о структури запослених према полу и то према: старосној структури, квалификацијама које поседују, руководећим функцијама, просечним зарадама, запослењу, отказима уговора о раду, пријавама на конкурсе, стручном усавршавању.

Начин спровођења и контроле:

- прикупљање и праћење података;
- лице задужено за родну равноправност

Примена родно осетљивог буџетирања

Начин спровођења и контроле:

- увођење родно осетљивог буџетирања;
- самостални стручно технички сарадник за остале делатности - Руководилац Одсека за материјалне и финансијске послове и продекан за финансије.

Спровођење политике равномерне заступљености мушкараца и жена на руководећим позицијама и у органима одлучивања

Начин спровођења и контроле:

- прикупљање и праћење података;
- лице задужено за родну равноправност
- орган пословођења Факултета.

Праћење поштовања принципа родне равноправности приликом расписивања конкурса за радна места и спровођења процедуре избора

Начин спровођења и контроле:

- јавни конкурси за радна места и пратећа документација током спровођења избора не садрже дискриминаторне критеријуме и исказе с обзиром на пол;
- самостални стручно технички сарадник за остале делатности - Руководилац Одсека за правне и опште послове.

Информисање о значају интегрисања питања која се тичу родне равноправности у наставне програме и материјале као и информисање о значају и потреби да се родна компонентна укључи у научна истраживања која се реализују на Факултету

Начин спровођења и контроле:

- информисање запослених;
- продекан за наставу;
- продекан за науку и међународну сарадњу.

V Престанак спровођења посебних мера:

Посебне мере примењују се док се не постигне циљ због којег су прописане. Између осталог, разлози за одређивање посебних мера су подизање свести о родној равноправности и родним стереотипима као и прикупљање и праћење података о родном саставу запослених и органа Факултета.

VI Разлози због којих није остварена уравнотежена заступљеност полова у саставу органа јавне власти и послодавца:

На заступљеност полова на Факултету од великог утицаја је број студената који уписују Факултет. Анализом података утврђено је да је у погледу структуре студената већа заступљеност припадника женског пола. Од укупног броја активних студената (уписаних на

основне студије, интегрисане академске студије, специјалистичке академске студије, мастер академске студије, кратак програм студија и докторске академске студије) којих на дан 19.12.2024. године има 2.950, њих 2.557 су женског, а 393 мушког пола. Имајући у виду да је за већину наставника и сарадника који су запослени на Факултету услов за запослење у наставним и сарадничким звањима на Факултету - завршен Фармацеутски факултет, уравниотеженост полова на Факултету у овом тренутку није могуће постићи.

ИЗВЕШТАЈИ СТУДЕНТСКИХ ОРГАНИЗАЦИЈА

Центар за научноистраживачки рад студената (ЦНИРС)

У току 2024. године, Центар за научноистраживачки рад студената је реализовао велики број активности које су се у највећем броју случајева одвијали уживо, у просторијама факултета.

У марту 2024. године, реализована су два термина друге радионице под називом „*Реализација научноистраживачког рада кроз MS Office пакет*“. Оба термина радионице је одржала асист. Данијела Миленковић са Катедре за физику и математику. Радионица је одржана онлајн, преко Webex платформе и део је обавезног услова студентима за презентовање радова на Мини-конгресу Центра за научноистраживачки рад студената.

У априлу 2023. године успешно је реализован 17. Мини-конгрес студената Фармацеутског факултета под организацијом Центра за научноистраживачки рад студената. На конгресу је

учествовао рекордни број студената (преко 190) који су кроз 10 сесија презентovali 115 студентски научноистраживачки рад. Ове године смо имали и прилике да угостимо и 10 радова наших колега са Фармацеутског факултета Универзитета Свети Ћирило и Методије и Скопља, Северне Македоније. Захваљујући Мини-конгресу, студенти су имали прилике да представе резултате својих научноистраживачких радова, али уједно и покажу елоквентност, минуциозност и заинтересованост за научноистраживачку сферу фармацеутских наука. Свака сесија састојала се од трочлане комисије састављене од еминентних стручњака за дату област – научно-наставног кадра нашег факултета који су својим сугестијама и плодноним дискусијама уобличио 17. Мини-конгрес.

Центар за научноистраживачки рад студената се потрудио да кроз сарадњу са различитим институцијама, установама културе, фармацеутским и нефармацеутским компанијама обезбеди погодне поклоне за све присутне.

Делегација нашег факултета састављена од студената и професора учествовала је на 63. Конгресу студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешћем који је одржан у Врњачкој Бањи. Делегација студената Фармацеутског факултета је представљала факултет на изузетно високом нивоу, академским понашањем и изузетним научноистраживачким радовима. Тим поводом, са 63. Конгреса студената биомедицинских наука са интернационалним учешћем вратили смо се са 12 награђених радова које је реализовало 18 студената нашег факултета.

У септембру 2023. године реизабрано је руководство ЦНИРС-а које чине Михајло Бојић – председник, Теодора Кочић – потпредседник, Анђелија Лукић – генерални секретар.

У октобру 2023. године отворен је позив за нове чланове ЦНИРС-а, те сада ЦНИРС броји 51 активног члана. Сви чланови су испуњавали услове Конкурса за пријем у Центар за научноистраживачки рад студената, сходно Правилнику о раду Центра за научноистраживачки рад студената. Поред расписивања Конкурса, октобар је обележило и отварање позива наставницима и истраживачима за слање предлога студентских научноистраживачких радова.

На адресу ЦНИРС-а доспело је 28 предлога студентских радова са 9 катедри. Поред тога, 2 предлога студентских радова била су у колаборацији са неким од Института у оквиру Универзитета у Београду. У новембру је расписан Конкурс за пријаву студената за студентске научноистраживачке радове, где је на адресу ЦНИРС-а стигла 61 пријава. Са задовољством, Конкурс је успешно завршен и 34 студента добило је прилику да реализује свој студентски научноистраживачки рад у оквиру 19 радова са Конкурса. Поред тога, велики удео студената је унапред уговорио тему са професорима ван Конкурса Центра за научноистраживачки рад студената.

Новембар је обележила изузетна активност Центра за научноистраживачки рад студената и у виду трансфера знања као и популаризације науке. Михајло Бојић је реализовао радионицу о писању ЦВ-а и мотивационих писама под називом Од студента до научењака. Овакав тип радионице је организован у оквиру ЦНИРС-а, посећеност је била изузетна, а колеге су на крају радионице попуњавале евалуациони лист и коментари студената су били похвални и значајне да се овакав тип радионице уведе као годишња пракса ЦНИРС-а. Крајем новембра реализовали смо прву радионицу за наше студенте у вези са писањем научноистраживачких радова. Радионицу је водила асист. маг. фарм. Катарина Насић са Катедре за фармакологију,

а радионица је носила назив: „Писање научноистраживачког рада: прва станица на путу до науке.“

У децембру ЦНИРС учествовао на тродневном Фестивалу науке где смо представили наш факултет кроз поставку која је носила назив *Између здравља и ризика: тајна фармације*. Поставка „*Између здравља и ризика: тајна фармације*“ осмишљена је у сарадњи са Катедром за токсикологију „Академик Данило Солдатовић“ и Катедром за фармацеутску технологију и козметологију. Посетиоци су кроз интерактивне садржаје истражили улогу фармацеута и медицинских биохемичара, упознали се са безбедним коришћењем производа, препознавањем пиктограма који им могу спасити живот и савременим иновацијама као што је 3Д штампа лекова. Посебан акценат био је на магистралној изради, која омогућава прилагођавање терапије сваком пацијенту. За најмлађе је припремљена „Апотека за медведиће“, где смо заједно решавали здравствене изазове наших најдражих пацијената.

Поред већих дешавања, ЦНИРС је редовно организовао састанке и интерне обуке за чланове, као и радио на побољшању квалитета едукативног садржаја и унапређењу свог визуелног идентитета на друштвеним мрежама.

Студентска организација Фармацеутског факултета – БПСА

I Структура Организације:

БПСА тим за 2024. годину чинили су:

Председник: Милица Живковић

Генерални секретар: Ања Јаковљевић Благајник: Растко Анђеловић

Twinnet координатор : Хелена Кочбашљи

Local Exchange Officer: Алекса Ристић Marketing

Officer: Тамара Милосављевић

ТМБ координатор: Јелена Станић

Еду координатори: Ана Петровић, Милош Марић

Data Analyst: Ана Чичић

Дизајнер: Бојана Лазић

II Сарадње током године:

Фармацеутски факултет: Катедра за медицинску биохемију, Катедра за социјалну фармацију и фармацеутско законодавство, Катедра за аналитику лекова, Катедра за фармацеутску технологију, Катедра за фармакогнозију.

Друге организације и установе: Европска асоцијација студената медицине (EMSA), Удружење студената технике Европе (BEST), Национална организација за ретке болести Србије (НОРБС), Удружење родитеља деце оболеле од рака (НУРДОР), Друштво медицинских биохемичара Србије, Институт за трансфузију крви Србије, Црвени крст Србије, Хидроцефалус и спина бифида асоцијација Србије, Институт за јавно здравље „Милан Јовановић Батут“, Институт за молекуларну генетику и генетичко инжењерство, Југословенска асоцијација за борбу против сиде (ЈАЗАС), Удруга студената фармације и медицинске биохемије Хрватске (CPSA).

Спонзорске компаније: Nelt, AlpenPharma Grupa, Phoenix Grupa, ALIMIS, SiempreViva, Gala, Институт за проучавање лековитог биља „Јосиф Панчић“, My Pharma Space, BioMedica, Eucerin, YUNYCOM, LIN, Колачић Судбине, INTROLAB, JUGOLAB, VICOR, TONOTIL, DrMax, Nobel, HEMOFARM, ESI Srbija.

III Преглед активности:

ЈАНУАР

Акција Јавног здравља Национални дан без дуванског дима 31. јануара имала је за циљ да едукује младе људе о штетности дуванског дима. Обележена је online у сарадњи Координатора Јавног здравља и Маркетинг тима БПСА-е.

29. 1. Одржали смо презентацију о Twinnet размени.

ФЕБРУАР

У периоду 29. 2.-3. 3. био је отворен Конкурс за БПСА волонtere за 2024. годину. Циљ овог конкурса је био да се студентима приближи значај студентског активизма и да се регрутују нови волонтери који представљају стуб нашег рада. Студенти су имали могућност да постану члан Тима медицинских биохемичара и волонтер Јавног здравља или волонтер Едукативног тима. Једино ограничење за студенте је било да су могли да се одреде само за две секције да волтирају, како би сви координатори имали подједнако помоћи у изради пројекта. Годинама у назад овај тип волотирања показао се као идеално решење за популизацију БПСА-е међу студентима и упознавања ближег рада БПСА-е са студентима. Међународни дан деце оболеле од рака се обележава сваке године 15. фебруара, а наша организација се поводом ове акције придружила NURDOR-у. Акција се одржала на Тргу Републике где су сви присутни волонтери и неки чланови тима помагали и волотирали за штандом и пружали адекватне информације о болести, делили су балоне и спроводили награду игру точак среће.

Дана ретких болести, 27. Фебруара обележен из два дела. Први део акције обележен је кроз јавну трибину "Ретке приче". Сви присутни су имали прилику да из прве руке чују и осете како изгледа свакодневни живот особе са ретком болести. Други део акције одржан је 29. 2. у сали Привредне коморе Србије у оквиру округлог стола са доносиоцима одлука и представницима институција. На састанку је било речи о ретким болестима и изазовима за њихову дијагнозу, лечење, терапију и предлозима за унапређење.

МАРТ

Поводом обележавања Дана жена 8. 3. честитали смо свим женама празник путем друштвених мрежа.

Обележили смо Недеље уста и зуба 22. 3. посетом вртића Цицибан. Посета је имала за циљ да студенти приближе деци значај одржавања оралне хигијене. Акција Светски дан посвећен особама са Дауновим синдромом одржана је 23. 3. у кафићу Звуци Срца у сарадњи са уманитарном организацијом Дечје срце где смо се дружили са одобама оболелим од Дауновог синдрома. Акцију су посетили и студенти из Чешке који су учествовали на Twinnet размени која се оджала од 6. до 10. марта у Прагу и Хадец Кралове и од 20. до 24. марта у Београду. Интернационални дан оболелих од епилепсије обечежили смо 26. 3. у библиотеци Фармацеутског факултета у оквиру мини радионице прве помоћи Црвеног крста Вождовац. 22. марта БПСА је у сарадњи са управом Фармацеутског факултета, Катедром за социјалну фармацију и законодавство и Катедром за ботанику спровела еколошку акцију у склопу Зелене Регенерације. Први едукативни пројекат који је БПСА тим ове године организовао је XIV Саветовање пацијената

„Хепатитис Ц – Разговори који помажу, савети који лече“. Теоријски део пројекта обухватио је четири предавања и одржан је у амфитеатру А1 16. 3. Прво предавање, на тему „Тестирање и дијагноза у медицинско-биохемијској лабораторији“, одржала је спец. фарм. мед. биохем. Ана Мисић из Клиничко болничког центра Земун. Професорка др Ивана Милошевић, са Клинике за инфективне и тропске болести Клиничког центра Србије, одржала је предавање на тему „Терапија ХЦВ инфекције“, пружајући увид у савремене терапијске приступе. Фармацеут из праксе, Милица Тадић, дискутовала је о потреби саветовања ХЦВ пацијената у јавној апотеци, док је Ивана Драгојевић, председница Удружења пацијената са болестима јетре – ХРОНОС, кроз предавање „Како изгледа живот са ХЦВ инфекцијом“, нагласила значај подизања свести о овом обољењу. Нажалост, Ивана је била спречена да дође па је предавање одржано онлајн. Едукативни део пројекта закључен је хуманитарном томболом и квизом путем MyPharmaSpace платформе. Практични део је одржан за студенте оба смера – фармација и фармација-медицинска биохемија. Модераторке, доц. др Андријана Милошевић Георгиев, доц. др Неда Милинковић и доц. др Снежана Јовичић, су кроз кратку радионицу, објасниле студентима шта се од њих очекује. Решавању случаја је приступило 6 будућих фармацеута и 8 будућих фармацеута-медицинских биохемичара.

АПРИЛ

Поводом Светског дана здравља, 7. 4. БПСА је организовала Апотеку и лабораторију за медведиће. 5. 4. професорка Бранкица Филипић са Катедре за Микробиологију, одржала је један мини webinar на тему вакцинације, имунизације и превенције ХПВ-а поводом Европске недеље имунизације. На предлог многих заинтересованих студената и тренутно веома популарне теме, едукација се у сарадњи са Драганом Рајковић, секретарком Фармацеутске коморе Србије догодила у 20 часова путем Webexа. У оквиру Националног дана добровољног давања крви организовали смо акцију добровољног давања крви у сарадњи са Институтом за трансфузију крви Србије и Црвеним крстом Србије 22. 4. У априлу су и студенти медицинске биохемије, учесници Twinnet размене са Загребом путовали у Загреб где су имали прилике да се упознају са културом и обичајима наших суседа, као и са студирањем и радом у Загребу.

МАЈ

Акцију Светски дан астме обележили смо виду предавања и радионице за волонтере 13. 5. у Институту за јавно здравље Србије "Др Милан Јовановић Батут". Наиме, у сарадњи са професорком и менторком Андријаном Милошевић Георгиев реализовали смо једну врсту едукације за наше волонтере на тему астме, дуванског дима и истраживања у области нових

дуванских производа. Ову идеју је препознао Институт и одлучио да нам се прикључи у виду тренинга за наше студенте.

Овогодишњи први ТМБ пројекат се одржао 19. 5. под називом „Неонатална сепса - Велика претња малом животу". Састојао се из теоријског дела, панел дискусије и практичног дела. Циљ пројекта је био да обухватимо занимљиву тему, о којој студенти мед. биохем. нису имали прилике да слушају раније, проширимо њихове видике о будућој каријери и малим, али значајним делом се дотакнемо лабораторије у пракси, као њиховом примарном занимању након завршетка факултета. Управо по томе мислим да се и истакао овај пројекат, јер је за сваког студента било простора да се бар на једном аспекту заинтересује да га посети. Теоријски део се састојао из четири предавања, предавачи су били запослени ван факултета, па су студенти имали прилике да чују нова лица, кроз призму неонаталне сепсе у пракси и са аспекта научних истраживања. У паузама пројекта, учесницима смо пажњу заокупили, штандовима спонзора, које су могли да посете, фото кутком и наградама, које су могли да освоје на крају пројекта. Све те активности су допринеле квалитету пројекта и самој организацији. На панел дискусији смо имали пет запослених на заиста различитим позицијама, што је студентима омогућило да створе ширу слику о нашој професији и надам се бар мало им помогло да се одреде за свој будући позив. Практични део се одржао у два дана, једну групу су чинили студенти млађих, а другу групу студенти старијих година. Према томе смо и организовали посету. Млађи студенти су више слушали о самим задужењима мед. биохемичара, а старији о конкурс за стажирање и самом начину пословања лабораторије.

25. 5. организовали смо радионицу за студенде на тему маркетинга у фармацији. Радионицу су одржали запослени фармацеути у Нелт компанији.

27. 5. смо одржали СЕП презентацију за волонтере на којој смо представили будућим волонтерима СЕП тима шта је СЕП, када се одржава и која је његова сврха, које ће бити њихове обавезе.

ЈУН, ЈУЛ, АВГУСТ, СЕПТЕМБАР

Од 17. јула до 16. августа, одржана је студентска размена Student Exchange Programme – SEP, која представља размену студената на којој студенти имају прилику да путују и обављају стручну праксу у одређеном периоду док бораве у изабраној држави. Угостили смо студенате из Пољске, Хрватске, Португала и Турске подељених у две групе које су боравиле у Србији по две седмице. Током свог боравка, студенти су имали прилику да упознају културне и историјске знаменитости Београда, али кроз кратке екскурзије и остатка Србије, и да раде праксу у свом изабраном пољу. Овај пројекат нас је традиционално оставио богатијим за многа познанства, пријатељства, успомене и професионалне контакте.

2. 6. одржана је акција поводом Међународног дана физичке активности на Ади циганлији. Волонтери су испробавали различите спортове.

8. 9. смо обележили Међународни дан хуманости путем друштвених мрежа.

ОКТОБАР

Пошто октобар на Факултет доноси нове бруцоше, одржали смо им презентацију БПСА-е на свечаном пријему. Одзив је био велики, а бруцоши су имали прилику да се упознају са циљевима и историјом наше Организације, нашим пројектима, разменама и с тим шта то значи бити БПСА волонтер.

Светски дан спине бифиде обележен је у Амфитеатру 3 25. 10. Акција је спроведена у сарадњи са удружењем ХИСБАС (Хидроцефалус и спина бифида асоцијација Србије) и

представник њиховог тима био је предавач, а то је проф. др сци. мед. Светлана Врзић Петронијевић.

Светски дан прве помоћи обележили смо посетом седишта Црвеног крста Србије у Београду 28. 10.

Од 4. до 8. 10. посетиле су нас колеге из Загреба у оквиру МБ Twinnet размене. Спровели смо их кроз кутке Београда и упознали са студирањем на нашем факултету. Овогодишњи други по реду ТМБ пројекат се одржао 19. 10. под називом „Лабораторијско путовање кроз преаналитику и курс флеботомије“. Састојао се из теоријског и практичног дела. Теоријски део је садржао три предавања која су се дотакла преаналитике, њеног значаја у раду лабораторије, самој техници вађења крви и преаналитичким грешкама које су најчешће биле узрок погрешних лаб. резултата. На практичном делу студенти су били подељени на мање групе, где су уз демонстраторе вежбали вађење крви на моделима руку. Циљ овог пројекта је био да студенти кроз занимљива предавања и практичан део унапреде своје вештине и науче нешто ново о својој будућој струци. Пројекту су присуствовали и средњошколци из различитих медицинских школа, који су први пут имали прилику да посете наш факултет. У паузама пројекта, учесницима смо пажњу закупили, штандовима спонзора, које су могли да посете, фото кутком и наградама, које су могли да освоје на крају пројекта.

24. 10. одржали смо СЕП презентацију студентима на којој смо им приближили шта је СЕП размена, како се пријавити и шта је то што могу да очекују.

НОВЕМБАР

5. 11. обележили смо Европски дан Лабораторије путем наших друштвених мрежа.

Први викенд новембра (3. 11.) БПСА тим боји зелено и након 3 године на Фармацеутски факултет у Београду донеле је пројекат Pharmacy Profession Advocacy Campaign у амфитеатру А2! Званични назив пројекта био је „Лекови под лупом: од дозволе до терапије“ и бави се животним циклусом лека након добијања дозволе за стављање у промет. На основу претходних позитивних искустава студената, одлучили смо се за концепт панел дискусије. На пројекту је учествовало пет панелиста предвођених модератором. Како бисмо покрили читав процес након добијања дозволе, позвали смо колегиницу из регулативе, Биљану Милошевић из Нелт-а, затим представницу фармакоекономије, Ану Стајић из АстраЗенеца-е, Ању Радосављевић из Phoenix-а која се бави контролом, и најзад две представнице које се баве фармаковигиланцом - Ану Аризановић Симић из Новартиса, и Кристину Костић из Хемофарма. Панел дискусију водила је асистенткиња са Катедре за социјалну фармацију и фармацеутско законодавство, Ивана Стевић. Модераторка је панелистима постављала питања на која су наизменично одговарали, а након тога су студенти имали прилику да наше колегинице из праксе питају све што их интересује.

По први пут у Србију, на Фармацеутски факултет у Београду, одржали смо Industrial Skills Event, пројекат намењен студентима фармације који су заинтересовани за рад у индустрији. Пројекат је одржан 17. 11. у амфитеатру А2. Кроз 4 едукативна предавања, учесници су се упознали са фазама које претходе добијању дозволе за стављање лека у промет. Изврсни предавачи су

пренели своје знање из области формулације производа, клиничких испитивања, контроле и биоеквиваленције и на тај начин приближили студентима посао фармацеута у индустрији. Након теоријског дела, студенти су имали прилику да окушају своје знање и вештине у интерактивној радионици насталој у сарадњи са асистентима са Катедре за аналитику лекова и са Катедре за фармацеутску технологију. Пројекат ИСЕ служи као алат помоћу ког студенти

лакше могу да уплове у професионални свет фармације и прошире знање изван оквира класичног факултетског курикулума.

14. 11. одржали смо акцију добровољног давања крви у библиотеци нашег факултета.

ДЕЦЕМБАР

У периоду 4-8. 12, одржан је 17. НАПСер Конгрес са темом: AI RxPERIENCE Студенти свих Фармацеутских факултета у Србији су имали прилику да уживају у бројним занимљивим предавањима које су држали врсни стручњаци. Осим учешћа и волонтирања на самом догађају, чланови БПСА-е су учествовали у организовању превоза за учеснике из Београда и одржавали сталну комуникацију са учесницима како би им правовремено обезбедили све потребне информације.

И ова година је била веома изазовна, али смо, поучени прошлом, и те како успели да се ухватимо у коштац са свим изазовима.

Као и досад, овогодишњи рад БПСА-е обилује различитим едукативним пројектима, акцијама Јавног здравља, конгресима и студентским разменама. Такође, највећи број наших активности је био спроведен уживо, захваљујући добром планирању, одговорности и уз помоћ предусретљивости Факултета. Како БПСА има велики број различитих активности, веома је важно бити организован, створити адекватан план и његове алтернативе, као и пажљиво дизајнирати план промоције, како би свака активност била не само организована како треба, већ добро рекламирана и посећена од стране наших колега, јер су управо они ти за које БПСА постоји и ради. Сматрамо да смо и ове године наставили традицију изврности коју наша Организација гаји од свог настанка.

Као најбитнију карактеристику БПСА-е, издвојили бисмо тимски рад, јер реализација оволиког броја активности не би била могућа без тога да свих једанаест чланова не функционише као једна целина.

Надамо се да сте задовољни нашим залагањем и да настављамо заједно даље у нове победе.

Извештај о раду студентског часописа Фармацеутског факултета у Београду „SupHa”

У 2023/2024. години, редакција часописа „SupHa” припремила је петнаесто и шеснаесто издање часописа, дигитално и у штампаној верзији.

Као и увек, редакција часописа је обрадила различите теме из света фармације, здравља, културе, али и студентског живота. У наставку извештаја можете пронаћи теме, класификоване по рубрикама.

У 15. издању, у рубрици *Наука* нашле су се следеће теме: Хајде да причамо о ендометриози, Пази сад – Поремећај пажње са хиперактивношћу (АДХД). У рубрици *Информације из света фармације* обрађене су: Повезивање малих честица и великих иновација: крио-електронска микроскопија и дизајн лекова, Колико је тешка шака лекова, Фармација и животна средина,

Вршњачке едукације (разговор са доц. др Андријаном Милошевић Георгиев). Интервјуисана је и некадашња професорка ботанике, др сц. Бранислава Лакушић, као и Јелена Трифуновић, маг. фарм. – специјалиста фармацеутске технологије. Додатно, у рубрици *Здравље* ближе су појашњене теме спонтаног побачаја, прецизне исхране, никотин, утицаја магнезијума на депресију, биљке Христов венац.

Шеснаесто издање часописа било је подједнако квалитетно и разноврсно. Међу страницама „*SupHa-e*“, нашле су се следеће теме: Крвна група без *Rh* фактора, Принцип одрживости, Разговор са Ђурђицом Марић (о докторским студијама), О неким од најчешћих дерматоза, Откриће флоризина и глифлозина, Историјски догађаји из области фармације, Интервјуи са Милкицом Цревар, Конором Пауелом и Наталијом Томић, Лаванда, Нада за децу лептире, Утицај вегетаријанске исхране на здравље људи, Синдром полицистичних јајника. Поред ових текстова, настављене су стандардне репортаже о раду студентских организација, као и студентима омиљена рубрика „*SupHa* лексикон“, у којој кроз лексиконска питања упознајемо професоре, асистенте и сараднике.

У припреми ових бројева учествовали су: Никола Шалинић, Михаило Пауновић, Хана Чижик, Сања Иван, Младен Васиљевић, Михајло Бојић, Урош Маричић, Никола Бошковић, Александар Кораћ, Михаило Савковић, Милица Вукајловић, Милица Благојевић, Катарина Китановић, Бојана Нешовић, Анђела Јеринић, Невена Ромчевић, Тамара Цветковић, Невена Перовић, Михаило Иконић. Ова издања уредиле су Јелена Бранковић и Милица Златановић.

Као и сваке године, редакција часописа имала је прилику и да представи организацију на пријему бруцоша, где су чланови редакције колегама представили свој рад и поделили штампане бројеве часописа.

Додатно, дошло је до промене уредништва услед завршетка студија претходних уредница. За нове уреднике су изабрани Михаило Пауновић и Никола Шалинић.

Фотографска секција “PharmArt“

16. 2. – 25. 2. 2024. Наталија Миљковић је користила секцијски фотоапарат у циљу вежбања и унапређења фотографских вештина.

24. 2. 2024. Наталија Миљковић је пружила фотографску подршку на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду, поводом прославе 20 година специјализације Фармацеутског менаџмента и маркетинга. Коришћен је секцијски фотоапарат.

5. 3. 2024. Одржан је први састанак у другом семестру. На састанку су разматране теме везане за улично фотографисање, организацију пројекта "Сликање за ЦВ", могућност одржавања тимског окупљања, као и планирање годишње изложбе фотографија која ће бити одржана у мају.

16. 3. 2024. Пружена је фотографска подршка едукативном пројекту студентске организације БПСА – ХИВ Саветовање пацијената: Хепатитис Ц – Разговори који помажу, савети који

лече. Пројекат су фотографисале: Тамара Милосављевић, Бојана Лазић, Катарина Поповић, Јована Јачов, Ања Рот и Магдалена Павловић. Коришћен је секцијски фотоапарат.

17. 3. 2024. Одржана је радионица на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду на тему Улична фотографија. Циљ радионице био је припрема чланова секције за реализацију годишње изложбе фотографија. Радионица је одржана у стакленој рачунарској просторији поред амфитеатра А1. Радионицу је водила Тамара Милосављевић.

17. 3. 2024. Одржана је пхотосхоп радионица под називом Основе Пхотосхоп-а. Циљ одржавања радионице је био упознавање чланова са основама коришћења програма. Радионица је одржана у стакленој рачунарској просторији поред амфитеатра А1 на Фармацеутском факултету у Београду. Радионицу је водио Уриш Арсић.

20. 3. – 21. 3. 2024. Кристина Стевановић је користила секцијски фотоапарат у циљу припреме за изложбу фотографија.

22. 3. – 27. 3. 2024. Магдалена Павловић је користила секцијски фотоапарат у циљу припреме за изложбу фотографија.

27. 3. – 1. 4. 2024. Невена Ромчевић је користила секцијски фотоапарат у циљу припреме за изложбу фотографија.

2. 4. – 7. 4. 2024. Ања Рот је користила секцијски фотоапарат у циљу припреме за изложбу фотографија.

7. 4. – 9. 4. 2024. Саша Илић је користио секцијски фотоапарат у циљу припреме за изложбу фотографија.

7. 4. 2024. Пружена је фотографска подршка ХВИИ мини конгресу студената Фармацеутског факултета под називом Хероји у белим мантилима: Знање је наш лек. Конгрес су фотографисали: Урош Арсић, Миона Јовановић, Бојана Лазић и Тамара Милосављевић. Коришћен је секцијски фотоапарат.

9. 4. – 11. 4. 2024. Наталија Миљковић је користила секцијски фотоапарат у циљу припреме за изложбу фотографија.

11. 4. – 16. 4. 2024. Јелена Петровић и Катарина Поповић су користиле секцијски фотоапарат у циљу припреме за изложбу фотографија.

19. 4. – 22. 4. 2024. Сара Миленковић је користила секцијски фотоапарат у циљу припреме за изложбу фотографија.

23. 4. – 26. 4. 2024. Лазар Радовић је користио секцијски фотоапарат у циљу припреме за изложбу фотографија.

24. 4. 2024. Одржан је пројекат Сликање за ЦВ на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду.

26. 4. – 8. 5. 2024. Сара Недељковић је користила секцијски фотоапарат у циљу припреме за изложбу фотографија.

19. 5. 2024. Пружена је фотографска подршка едукативном пројекту студентске организације БПСА под називом Неонатална сепса – Велика претња малом животу. Пројекат су фотографисале: Катарина Поповић и Јелена Петровић. Коришћен је секцијски фотоапарат.

9. 6. – 13. 7. 2024. Постављена је изложба фотографија под називом Хронике улице – живот, култура и идентитет града.
4. 6. 2024. Пружена је фотографска подршка свечаној додели диплома на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду. Фотографисала је Тамара Милосављевић.
3. 7. – 13. 7. 2024. Наталија Миљковић је користила секцијски фотоапарат у циљу вежбања и унапређења фотографских вештина.
11. 8. – 21. 8. 2024. Катарина Поповић је користила секцијски фотоапарат у циљу вежбања и унапређења фотографских вештина.
21. 8. – 2. 9. 2024. Јелена Петровић је користила секцијски фотоапарат у циљу вежбања и унапређења фотографских вештина.
2. 9. – 3. 9. 2024. Пружена је фотографска подршка форуму ЕРНСТ, одржаном у хотелу Мајестиц у Београду. Пројекат су фотографисале: Тамара Милосављевић, Катарина Поповић и Јелена Петровић. Коришћен је секцијски фотоапарат.
30. 9. 2024. Пружана је фотографска подршка поводом свечаног пријема бруцоша и представљена је секција бруцошима на Фармацеутском факултету у Београду. Фотографисала је Катарина Поповић. Коришћен је секцијски фотоапарат.
8. 10. 2024. Пружана је фотографска подршка зарад промотивних фотографија часописе СуПха на Фармацеутском факултету у Београду. Фотографисала је Катарина Поповић. Коришћен је секцијски фотоапарат. Такође се то вече одржао састанак секције на Ади Циганлији поводом даљих планова секције и бирања новог координатора секције. На састанку је изгласана Катарина Поповић као нови координатор секције.
17. 10. 2024. Пружана је фотографска подршка поводом доделе златних индекаса на Фармацеутском факултету у Београду. Фотографисала је Катарина Поповић. Коришћен је секцијски фотоапарат.
18. 10. 2024. Пружана је фотографска подршка у Ректорату, Универзитет у Београду поводом прославе 85. година Фармацеутског факултета у Београду. Фотографисала је Катарина Поповић. Коришћен је секцијски фотоапарат.
19. 10. 2024. Пружана је фотографска подршка ТМБ пројекту, студентске организације БПСА под називом Лабораторијско путовање кроз преаналитику и курс флеботомије на Фармацеутском факултету у Београду. Фотографисале су Катарина Поповић и Јелена Петровић. Коришћен је секцијски фотоапарат.
26. 10. 2024. Пружана је фотографска подршка поводом одржавања националног семинара и категорије под називом Савремени приступ у лабораторијском и клиничкоом праћењу трудноће организовано од стране ХИ МОМ пројекта на Фармацеутском факултету у Београду. Фотографисала је Јелена Петровић. Коришћен је секцијски фотоапарат.
27. 10. 2024. Одржан је први састанак у новој школској години поводом пријема нових чланова секције и радионица под називом Основе фотографије зарад оспособљавања нових чланова за фотографисање на Фармацеутском факултету у Београду. Радионица је одржана у стакленој рачунарској просторији поред амфитеатра А1. Радионицу је водила Катарина Поповић. Коришћен је секцијски фотоапарат. Такође председница Милица Живковић

студентске организације БПСА је позајмила секцији БПСА-ин фотоапарат на коришћење поводом оспособљавања чланова за фотографисање на Фармацеутском факултету у Београду.

1.-6. 11. 2024. Љубица Матовић је користила позајмљен фотоапарат од студентске организације БПСА поводом вежбања и унапређења фотографских вештина.

3. 11. 2024. Пружана је фотографска подршка едукативном пројекту студентске организације БПСА под називом Лекови под лупом: од дозволе до терапије на Фармацеутском факултету у Београду. Фотографисали су Катарина Поповић, Ања Рот, Ђорђе Ђорђевић и Марија Стевовић. Коришћен је секцијски и БПСА-ин фотоапарат.

8.-11. 11. 2024. Јована Јачов је користила позајмљен фотоапарат од студентске организације БПСА поводом вежбања и унапређења фотографских вештина.

15.-18. 11. 2024. Драгана Перуничкић и Марија Ковачевић су користиле позајмљен фотоапарат од студентске организације БПСА поводом вежбања и унапређења фотографских вештина.

16. 11. 2024. Одржана је прва сликарска радионица под називом Радионица сликања акрилним бојама. Циљ одржавања радионице је упознавање чланова са основама коришћења акрилних боја и проширење сликарског дела секције. Радионица је одржана у стакленој рачунарској просторији поред амфитеатра А1 на Фармацеутском факултету у Београду. Радионицу су водиле Марија Копривица и Катарина Поповић. Коришћен је секцијски фотоапарат и секцијски сликарски материјал.

17. 11. 2024. Пружана је фотографска подршка едукативном пројекту студентске организације БПСА под називом Од молекула до тржишта: Фазе које претходе дозволи за лек на Фармацеутском факултету у Београду. Фотографисали су Урош Арсић, Хелена Виденовић Бигудић и Клопоу. Коришћен је секцијски фотоапарат.

22.-25. 11. 2024. Мина Мишовић и Стојан Мосуровић су користили позајмљен фотоапарат од студентске организације БПСА поводом вежбања и унапређења фотографских вештина.

29.11.-2. 12. 2024. Бигудић и Клопоу је користила позајмљен фотоапарат од студентске организације БПСА поводом вежбања и унапређења фотографских вештина.

1. 12. 2024. Одржана је пхотосхоп радионица под називом Обрада фотографија након пројеката. Циљ одржавања радионице је упознавање чланова са основама коришћења пхотосхопа-а поводом обраде фотографија након пројеката. Радионица је одржана у стакленој рачунарској просторији поред амфитеатра А1 на Фармацеутском факултету у Београду. Радионицу је водио Урош Арсић. Коришћен је секцијски фотоапарат.

1. 12. 2024. Ђорђе Ђорђевић је узео секцијски материјал за акрилне боје: 5 акрилних туба 60мл (боје: црвена, плава, жута, зелена, бела), један секцијски блок и 6 четкица. До краја децембра је договор да се материјал налази код њега поводом вежбања и унапређења сликарских вештина.

8. 12. 2024. Секција је обуставила рад и фотографске услуге као вид подршке студентима због почетка блокаде изгласане на плеунуму Фармацеутског факултета у Београду.

Извештај о раду Студентског парламента

1. Студентски парламент се у 2024. години бавио континуирано различитим студентским проблемима, сходно законској регулативи, у циљу континуираног побољшања положаја студената, како у смислу наставе тако и у смислу ваннаставних активности.
2. Парламент је континуирано, кроз комуникацију са ресорним продеканом за наставу, решавао пристигле проблеме у настави. У току 2024. године предат је већи број различитих молби, организовани су предроци, алтернативни рокови, додатни рокови. Парламент је учествовао у раду свих тела и органа Факултета, у складу са општим актима факултета. Чланови парламента, посебно представници године, трудили су се да константно буду доступни како професорима, тако и студентима. Константно су дељене информације студентима, организоване су анкете о квалитету наставе, решавани проблеми у смислу организације, као и помоћ у креирању распореда и плана активности студентских представника.
3. Студентски парламент је активно координисао радом тимова и секција Парламента и сарађивао са другим студентским организацијама, посебно Спортским друштвом Фармацеутског факултета.
4. Студентски парламент је учествовао у бројним волонтерским, као и у више хуманитарних акција што самостално, што заједно са другим Парламентима и организацијама Универзитета у Београду.
5. Студентски парламент заједно са тимом Парламента, ЦНИРС-ом координисао је учешћем студената на Конгресу студената биомедицинских наука у Врњачкој Бањи. Фармацеутски факултет, предвођен руководством и уз више од 90 студената који су се у току године бавили студентским научно-истраживачким радом забележио је одличне резултате, уз велики број награда.
6. Како је пред крај 2024. године почела са радом Комисија за акредитацију студијских програма, организовали смо већи број састанака, округлих столова и анкета са циљем испитивања ставова студената о тренутном студијском програму и његовим мањкавостима.

ПРИЛОГ 1

СПИСАК ОДБРАЊЕНИХ СПЕЦИЈАЛИСТИЧКИХ РАДОВА НА СПЕЦИЈАЛИСТИЧКИМ СТУДИЈАМА ИЗ ОБЛАСТИ ЗДРАВСТВА СА ИМЕНИМА МЕНТОРА И КАНДИДАТА

1. Фармацеутска информатика

1) **Кандидат:** Томић Маја

Назив теме: "Терапијска примена и злоупотреба андрогена"

Ментор: проф. др Радица Степановић - Петровић, рад одбрањен 26.09.2024.

2. Медицинска биохемија

- 1) **Кандидат:** Буфан Јанковић Љиљана
Назив теме: *“Упоредивост различитих тестова за Д-димер код пацијената заражених SARS – CoV-2 вирусом”*
Ментор: Проф. др Александра Топић, рад одбраћен 17.01.2024.
- 2) **Кандидат:** Гојковић Милица
Назив теме: *“Утицај конзумације алкохола на хематолошке и биохемијске параметре код болесника са алкохолизмом”*
Ментор: Проф. др Виолета Допсај, рад одбраћен 26.01.2024.
- 3) **Кандидат:** Милић Мина
Назив теме: *“Испитивање ризика за настанак кардиометаболичких болести код пацијената на терапији левотироксином”*
Ментор: Проф. др Ана Нинић, рад одбраћен 26.03.2024.
- 4) **Кандидат:** Стојић Јована
Назив теме: *“Испитивање липидног статуса и расподеле субфракција липопротеина ниске и високе густине у гестацијском дијабетесу”*
Ментор: Проф. др Александра Стефановић, рад одбраћен 23.04.2024.
- 5) **Кандидат:** Јевтић Мирјана
Назив теме: *“Испитивање промена липидног профила код пацијената са типом 1 и 2 дијабетес мелитуса у односу на постигнут степен гликемијске контроле”*
Ментор: Проф. др Александра Зељковић, рад одбраћен 21.06.2024.
- 6) **Кандидат:** Јулоски Наташа
Назив теме: *“Испитивање липидног састава и распоедела субфракција липопротеина високе густине у прееклампсију”*
Ментор: Проф. др Александра Стефановић, рад одбраћен 12.07.2024.
- 7) **Кандидат:** Ратић Виолета
Назив теме: *“Испитивање утицаја пола и годишњег доба у којем се врши узорковање на статус витамина Д код пацијената са хроничним болестима”*
Ментор: Проф. др Александра Зељковић, рад одбраћен 31.10.2024.
- 8) **Кандидат:** Пандрц Невена
Назив теме: *“Вредности хематолошких, биохемијских и туморских маркера у перитонеалном пунктату код пацијената са цирозом јетре и малигним обољењима”*
Ментор: Доц. Др Снежана Јовановић, рад одбраћен 29.11.2024.

3. Санитарна хемија

- 1) **Кандидат:** Чакар Урош
Назив теме: „Одређивање одабраних параметара квалитета воћних вина произведених у Републици Србији“
Ментор: Проф. др Брижита Ђоршевић, рад одбрањен 06.02.2024.
- 2) **Кандидат:** Тодоровић Вања
Назив теме: „Анализа садржаја штетних састојака насталих пушењем цигарета“
Ментор: Проф. др Слађана Шобајић, рад одбрањен 30.09.2024.
- 3) **Кандидат:** Дикановић Стаменко
Назив теме: „Одређивање остатака пестицида у сировој и прерађеној води не територији града Београда применом технике гасне хроматографије са масеном спецификацијом“
Ментор: Проф. др Слађана Шобајић, рад одбрањен 30.09.2024.
- 4) **Кандидат:** Ђуричић Ивана
Назив теме: „Испитивање профила масних киселина у одабраним узорцима дијететских суплемената са рибљим уљем методом гасне хроматографије“
Ментор: Проф. др Слађана Шобајић, рад одбрањен 30.09.2024.
- 5) **Кандидат:** Томовић Душан
Назив теме: „Праћење остатака средстава за заштиту биља у узорцима малине, јагоде и купине у 2022. и 2023. години применом технике GC-MS/MS и LC-MS“
Ментор: Проф. др Слађана Шобајић, рад одбрањен 24.09.2024.
- 6) **Кандидат:** Зрнић Ђирић Милица
Назив теме: „Испитивање липидног састава и распоедела субфракција липопротеина високе густине у прееклампсију“
Ментор: Проф. др Иван Станковић, рад одбрањен 30.09.2024.
- 7) **Кандидат:** Делевић Митар
Назив теме: „Одређивање садржаја акриламида LC-MS/MS методом у термички третираним намирницама са тржишта Црне Горе“
Ментор: Проф. др Брижита Ђорђевић, рад одбрањен 13.11.2024.

4. Испитивање и контрола лекова

- 1) **Кандидат:** Станковић Јелена
Назив теме: „Развој оптимизација RP-HPLC методе за одређивање садржаја риоцигулата и његових нечистоћа у таблетама применом AQbD приступа *** Примена риоцигулата у терапији плућне хипертензије“
Ментор: Проф. др Анђелија Маленовић, рад одбрањен 13.02.2024.
- 2) **Кандидат:** Лабудовић Александра
Назив теме: „Развој и валидација HPLC методе за одређивање садржаја леводопе, карбидопе и ентакапона у таблетама“

Ментор: Проф.др Зорица Вујић, рад одбрањен 28.03.2024.

3) **Кандидат:** Живановић Катарина

Назив теме: „Одређивање гваифенезина у таблетама са продуженим ослобађањем применом течне хроматографије високих перформанси *** Терапијска примена гваифенезина“

Ментор: Проф.др.Славица Ерић, рад одбрањен 08.07.2024.

4) **Кандидат:** Недељковић Слободан

Назив теме: „Имплементација лабораторијског информационог система у испитивању и контроли лекова *** Лабораторијски информациони систем у управљању клиничким испитивањима лекова“

Ментор: Проф.др Мира Зечевић, рад одбрањен 22.07.2024.

5) **Кандидат:** Добричић Владимир

Назив теме: “Развој и валидација HPLC методе за одређивање 4-нитрозоморфолина као нечистоће молсидомина у таблетама *** Терапијска примена молсидомина“

Ментор:Проф. др Оливера Чудина, рад одбрањен 10.10.2024.

6) **Кандидат:** Мацарић Маријана

Назив теме: “Валидација аналитичке методе за одређивање остатака гемфиброзила након чишћења производне опреме *** Фибрата: Фармаколошки значај гемфиброзила“

Ментор:Проф. др Мира Зечевић, рад одбрањен 14.10.2024.

7) **Кандидат:** Арсић Сања

Назив теме: “Анализа недостатака аналитичке документације IMPD-а у процесу одобрења клиничких испитивања лекова *** Документација за истраживање и развој нових лекова“

Ментор:Проф. др Мира Зечевић, рад одбрањен 04.11.2024.

5. Клиничка фармација

1) **Кандидат:** Лекић Јелена

Назив теме: „OFF-label примена лекова у педијатриској популацији у Републици Србији“

Ментор: Проф.др Бранислава Миљковић, рад одбрањен 28.05.2024.

2) **Кандидат:** Јовановић Милица

Назив теме: „Процена исхода терапије гастроэзофагеалне рефлуксне болести применом алгината и пантопразола“

Ментор: Проф.др Бранислава Миљковић, рад одбрањен 09.07.2024.

3) **Кандидат:** Ковачевић Милена

Назив теме: „Процена ризика од крварења при примени оралне антикоагулантне терапије код пацијената са атријалном фибрилацијом“

Ментор: Проф.др Бранислава Миљковић, рад одбрањен 11.07.2024.

4) **Кандидат:** Ђулафић Милица

Назив теме: *“Улога клиничког фармацеута у терапији пацијената са обољењем јетре“*

Ментор: Проф. др Сандра Везмар Ковачевић, рад одбрањен 12.09.2024.

5) **Кандидат:** Сретић Јелена

Назив теме: *“Анализа фармакотерапијских пробелма код пацијената са COVID-19 и акутним исхемијским цереброваскуларним инсултом“*

Ментор: Проф. др Бранислава Миљковић, рад одбрањен 29.10.2024.

ПРИЛОГ 2

СПИСАК ОДБРАЊЕНИХ СПЕЦИЈАЛИСТИЧКИХ РАДОВА НА СПЕЦИЈАЛИСТИЧКИМ АКАДЕМСКИМ СТУДИЈАМА СА ИМЕНИМА МЕНТОРА И КАНДИДАТА

1. Индустриска фармација

На специјалистичким академским студијама, модул: Индустриска фармација укупно је одбрањено **20** специјалистичких радова:

1) **Кандидат:** Вељковић Ана

Назив теме: *„Преглед еколошки прихватљивих приступа и метода у производњи чврстих фармацеутских облика лекова“*, ментор Проф. др Ивана Алексић, рад одбраћен 27.09.2024.

2) **Кандидат:** Лукић Теодора

Назив теме: *„Нитрозаминске нечистоће у хуманим лековима: регулаторни захтеви“*, ментор Проф. др Јелена Ђуриш, рад одбраћен 14.05.2024.

3) **Кандидат:** Митровић Ана

Назив теме: *„Преглед смерница Светске здравствене организације о складиштењу и транспорту фармацеутских производ“*, ментор Проф. др Светлана Ибрић, рад одбраћен 17.09.2024.

4) **Кандидат:** Ангеловска Кристина

Назив теме: *„QbD приступ развоју формулације гела за примену на кожи - приказ студије случаја“*, ментор Проф. др Јелена Паројчић, рад одбраћен 27.09.2024.

5) **Кандидат:** Дилбер Јована

Назив теме: *„Дезинфицијенси и програм дезинфекције у фармацеутској индустрији“*, ментор Проф. др Марина Миленковић, рад одбраћен 20.09.2024.

6) **Кандидат:** Броња Амина

Назив теме: *„Преглед смерница Светске здравствене организације о паковању лекова“*, ментор Проф. др Светлана Ибрић, рад одбраћен 05.07.2024.

7) **Кандидат:** Кантар Сузана

Назив теме: *„Регулаторни оквири за промет нерегистрованих лекова у Републици Србији, Републици Српској и Европској унији“*, ментор Проф. др Светлана Ибрић, рад одбраћен 16.09.2024.

8) **Кандидат:** Алексић Нађа

Назив теме: *„Примена порозних ексиципијенаса у формулацији чврстих фармацеутских облика лекова“*, ментор Проф. др Ивана Алексић, рад одбраћен 27.09.2024.

9) **Кандидат:** Орлић Биљана

Назив теме: *„Управљање ризицима у дистрибуцији и примени медицинског кисеоника“*, ментор Проф. др Светлана Ибрић, рад одбраћен 05.07.2024.

10) **Кандидат:** Тончић Марко

Назив теме: *„Контрола процеса блистер паковања лекова“*, ментор Проф. др Светлана Ибрић, рад одбраћен 17.07.2024.

11) **Кандидат:** Шљивић Инес

Назив теме: *„Чишћење линије за паковање фармацеутских облика у фармацеутској индустрији“*, ментор Проф. др Светлана Ибрић, рад одбраћен 05.07.2024.

12) **Кандидат:** Николић Душан

Назив теме: *„Преглед комерцијално доступних чаура за ентеросолвентне тврде капсуле“*, ментор Проф. др Светлана Ибрић, рад одбрањен 28.08.2024.

13) **Кандидат:** Меза Душица

Назив теме: *„Превенција унакрсне контаминације у производњи бета-лактамских антибиотика“*, ментор Проф. др Светлана Ибрић, рад одбрањен 16.09.2024.

14) **Кандидат:** Негован Јосика

Назив теме: *„Иновације у паковању лекова у борби против фалсификовања“*, ментор Проф. др Светлана Ибрић, рад одбрањен 26.11.2024.

15) **Кандидат:** Бошков Ивана

Назив теме: *„Микроорганизми као извор антиоксидативних једињења“*, ментор Проф. др Марина Миленковић, рад одбрањен 28.08.2024.

16) **Кандидат:** Маринковић Тамара

Назив теме: *„Имплементација система квалитета за компјутеризоване системе у фармацеутској индустрији“*, ментор Проф. др Светлана Ибрић, рад одбрањен 05.07.2024.

17) **Кандидат:** Ивановић Драгана

Назив теме: *„Имплементација система квалитета за компјутеризоване системе у фармацеутској индустрији“*, ментор Проф. др Светлана Ибрић, рад одбрањен 30.09.2024.

18) **Кандидат:** Жигић Гордана

Назив теме: *„Регулаторни захтеви за квалитет капи за очи у поступку издавања дозволе за лек“*, ментор Проф. др Светлана Ибрић, рад одбрањен 03.07.2024.

19) **Кандидат:** Чича Невена

Назив теме: *„Одређивање рока употребе и услова чувања таблета са продуженим ослобађањем лековите супстанце: студија случаја“*, ментор Проф. др Светлана Ибрић, рад одбрањен 28.08.2024.

20) **Кандидат:** Ђоршевић Драгана

Назив теме: *„Критични процесни параметри паковања и утицај на квалитет производа“*, ментор Проф. др Светлана Ибрић, рад одбрањен 08.07.2024.

2. Фармацеутски менаџмент и маркетинг

На специјалистичким академским студијама Фармацеутски менаџмент и маркетинг укупно је одбрањено **23** специјалистичких радова:

1) **Кандидат:** Шупета Милица

Назив теме: “Промет и потрошња оралних контрацептива у периоду 2012-2021. у Републици Србији”, ментор доц. Др Андријана Милошевић Георгиев, рад одбрањен 27.09.2024.

- 2) **Кандидат:** Чолић Ана
Назив теме: „Анализа алата за процену професионалних перформанси запослених у фармацеутској делатности“ ментор Проф. др Валентина Маринковић, рад одбрањен 24.02.2024.
- 3) **Кандидат:** Станковић Катарина
Назив теме: „Маркетинг стратегије развоја новог производа у фармацеутској индустрији“, ментор доц. Др Андријана Милошевић Георгиев, рад одбрањен 30.08.2024.
- 4) **Кандидат:** Стаменковић Марија
Назив теме: „Анализа мобилних апликација за подршку пацијентима са дијабетесом“, ментор Проф. др Марина Одаловић, рад одбрањен 27.09.2024.
- 5) **Кандидат:** Теших Срђан
Назив теме: „Законска регулатива у области апотекарске дјелатности у Републици Српској и одабраним земљама Европске уније“, ментор Проф. др Марина Одаловић, рад одбрањен 11.07.2024.
- 6) **Кандидат:** Мунћан Еуђенија
Назив теме: „Ниво фармакотерапијске писмености код пацијената оболелих од дијабетеса на територији општине Панчево“, ментор Проф. др Душанка Крајновић, рад одбрањен 26.03.2024.
- 7) **Кандидат:** Алексић Александра
Назив теме: „Анализа тржишта додатака исхрани за бенигну хиперплазију простате у Републици Србији“, ментор Проф. др Валентина Маринковић, рад одбрањен 26.03.2024.
- 8) **Кандидат:** Масловарић Миран
Назив теме: „Процена организационе здравствене писмености у Апотекарској установи „Оаза здравља““, ментор, Проф др Душанка Крајновић, рад одбрањен 27.09.2024.
- 9) **Кандидат:** Влајковић Јелена
Назив теме: „Утицај стилова руковођења на задовољство запослених у апотекарском сектору“, ментор Проф. др Марина Одаловић, рад одбрањен 30.09.2024.
- 10) **Кандидат:** Јовановић Стефан
Назив теме: „Евалуација задовољства послом фармацеута који раде у јавним апотекама“, ментор, доц. Др Андријана Милошевић Георгиев, рад одбрањен 30.08.2024.
- 11) **Кандидат:** Станојевић Марина
Назив теме: „Употреба вештачке интелигенције у области фармацеутског маркетинга“, ментор Проф. др Валентина Маринковић, рад одбрањен 23.09.2024.
- 12) **Кандидат:** Делибашић Љиљана

Назив теме: *“Анализа састава и оправданост употребе додатака исхрани намењене за очување функције имунског система”*, ментор, доц др Андријана Милошевић Георгиев, рад одбраћен 15.07.2024.

13) **Кандидат:** Багић Маријана

Назив теме: *„Знање, искуства и ставови здравствених радника у прописивању и издавању биолошки сличних лекова“*, ментор, Проф. др Душанка Крајновић, рад одбраћен 16.08.2024.

14) **Кандидат:** Вујошевић Ивана

Назив теме: *„Предности и недостаци дигитализације у апотекама“*, ментор доц. Др Андријана Милошевић Георгиев, рад одбраћен 16.08.2024.

15) **Кандидат:** Петрушић Александар

Назив теме: *„Анализа тржишта инхибитора натријум - глукозног котранспортера 2 у Републици Србији од 2020. до 2023. године“*, ментор Проф др Валентина Маринковић, рад одбраћен 11.07.2024.

16) **Кандидат:** Ђоковић Ања

Назив теме: *„Ставови здравствених радника у вези са интеракцијом са представницима фармацеутске индустрије“*, ментор Проф. др Душанка Крајновић, рад одбраћен 28.09.2024.

17) **Кандидат:** Милановић Наташа

Назив теме: *„Утицај интерне комуникације на задовољство запослених у фармацеутској индустрији“*, ментор Проф. др Марина Одаловић, рад одбраћен 30.09.2024.

18) **Кандидат:** Станисављевић Милена

Назив теме: *„Ставови фармацеута и фармацеутских техничара о профилу идеалног послодавца у апотекама“*, ментор, Доц. др Андријана Милошевић Георгиев, рад одбраћен 27.09.2024.

19) **Кандидат:** Ћоровић Селма

Назив теме: *„Значај едукативних и промотивних активности у области оралног здравља“*, ментор, Доц др Андријана Милошевић Георгиев, рад одбраћен 12.07.2024.

20) **Кандидат:** Бустих Ивана

Назив теме: *„Менаџмент фармацеутске услуге у кућним условима у Норвешкој“*, ментор Проф. др Валентина Маринковић, рад одбраћен 25.09.2024.

21) **Кандидат:** Бустих Филип

Назив теме: *„Ставови фармацеута о имплементацији нових услуга у апотеци у Норвешкој“*, ментор, Проф. др Валентина Маринковић, рад одбраћен 25.09.2024.

22) **Кандидат:** Рељић Ален

Назив теме: *„Процена финансијске писмености студената фармације и фармацеута у апотеци“*, ментор Проф. др Валентина Маринковић, рад одбраћен 25.09.2024.

23) **Кандидат:** Бекчић Игор

Назив теме: „Анализа тржишта фиксне тројне инхалационе комбинације глукокортикоида са бронходилататорима у Републици Србији од 2021. до 2023.године“, ментор Проф. др Валентина Маринковић, рад одбраћен 25.09.2024.

3. Фармакоекономија и фармацеутска легислатива

На специјалистичким академским студијама, модул: Фармакоекономија и фармацеутска легислатива укупно је одбраћено 8 специјалистичких радова, током 2024.године:

1) **Кандидат:** Ђорђевић Весна

Назив теме: „Регулаторни захтеви за регистрацију лекова за ретке болести у Европској унији и Републици Србији и доступност пацијентима у Републици Србији кроз различите моделе финансирања“, ментор Проф. др Драгана Лакић, рад одбраћен 28.09.2024.

2) **Кандидат:** Николић Даница

Назив теме: „Компаративна анализа поступка за добијање дозволе за биолошки сличне лекове у Републици Србији и Европској унији“, ментор Проф. др Драгана Лакић, рад одбраћен 30.09.2024.

3) **Кандидат:** Вуковић Биљана

Назив теме: „Компаративна анализа доступности лекова за ретке болести у Европској унији и Републици Србији“, ментор Проф. др Драгана Лакић, рад одбраћен 28.09.2024.

4) **Кандидат:** Мисита Јелена

Назив теме: „Анализа приступачности третмана биолошким лековима за пацијенте са реуматоидним артритисом у Републици Србији у периоду 2021-2023“, ментор Проф. др Генка Иванова Птерова - Ташкова, рад одбраћен 28.09.2024.

5) **Кандидат:** Стефановић Ана

Назив теме: „Компаративна анализа употребе биолошких лекова у Републици Бугарској и Републици Србији током петогодишњег периода, од 2016. до 2020. године“, ментор Проф. др Генка Иванова Птерова - Ташкова, рад одбраћен 28.09.2024.

6) **Кандидат:** Радојевић Јована

Назив теме: „Фармакоекономска исплативост услуге фармацеута у саветовалиштима за дијабетес у превенцији кардиоваскуларних болести“, ментор Проф. др Драгана Лакић, рад одбраћен 30.09.2024.

7) **Кандидат:** Гузоњић Азра

Назив теме: „Промене у животним навикама код пацијената са анксиозним и депресивним стањима услед пандемије корона вируса“, ментор, Проф. др Драгана Лакић, рад одбраћен 28.09.2024.

8) **Кандидат:** Продановић Марија

Назив теме: „ *Промене у животним навикама код пацијената са анксиозним и депресивним стањима услед пандемије корона вируса* ”, ментор Проф. др Душанка Крајновић, рад одбрањен 28.09.2024.

4. Козметологија

На специјалистичким академским студијама, модул: Козметологија укупно је одбрањено **11** специјалистичких радова, током 2024.године:

1) **Кандидат:** Збиљић Нина

Назив теме: „*Козметички производи за кондиционирање и обликовање косе: врсте формулација и преглед састојака*“, ментор, Проф др Љиљана Ђекић, рад одбрањен 30.01.2024.

2) **Кандидат:** Пирц Наташа

Назив теме: „*Козметички производи за примену на уснама - врсте и формулациони аспекти*“, ментор Проф. др Љиљана Ђекић, рад одбрањен 30.09.2024.

3) **Кандидат:** Павловић Ема

Назив теме: „*Примена екстракта римске (*Chamaemelum nobile* (L.)All.) и немачке камилице (*Matricaria recutita*) у козметичким производима*“, ментор Проф др Милица Лукић, рад одбрањен 30.09.2024.

4) **Кандидат:** Буква Александра

Назив теме: „*Преглед формулационих приступа током развоја козметичких серума са антиоксидантним активним супстанцама*“, ментор Проф. др Снежана Савић, рад одбрањен 30.09.2024.

5) **Кандидат:** Мумџић Шарукић Берина

Назив теме: „*Козметички бутери - од козметичких сировина до финалних козметичких производа: врсте, карактеристике и очекивани ефекти*“, ментор Проф. др Ивана Пантелић, одбрањен 03.07.2024.

6) **Кандидат:** Ливадић Сенда

Назив теме: „*Дермокозметички и дермофармацеутски препарати у третману неуродерматитиса: основне карактеристике и ефекти засновани на доказима*“, ментор Проф. др Ивана Панетлић, рад одбрањен 22.05.2024.

7) **Кандидат:** Шаркиновић Белма

Назив теме: „*Алге и микроалге као састојци козметичких производа*“, ментор, Проф др Милица Лукић, рад одбрањен 30.08.2024.

8) **Кандидат:** Кахримановић Анела

Назив теме: *„Биљна уља као козметички састојци: где је граница између активне и помоћне супстанце у формулацији козметичких производа“*, ментор Проф. др Снежана Савић, рад одбрањен 10.07.2024.

9) **Кандидат:** Филиповић Јована

Назив теме: *„Козметички активни састојци типа терпена и терпеноида са ефектом ублажавања знакова старења коже“*, ментор Проф. др Љиљана Ђекић, рад одбрањен 27.08.2024.

10) **Кандидат:** Милић Огљен

Назив теме: *„Ретинол и ретинолни еквиваленти: актуелни статус у европској козметичкој регулативи“*, ментор, Проф. др Снежана Савић, рад одбрањен 30.09.2024.

11) **Кандидат:** Сујковић Ена

Назив теме: *„Савремени приступи развоју anti-age козметичких формулација са коензимом Q10“*, ментор, Проф. др Ивана Пантелић, рад одбрањен 30.09.2024

5. Пуштање лека у промет

7 кандидата је завршило специјалистичке академске студије, студијски програм Пуштање лека у промет, током 2024.године, израдом пројектног задатка

1. Дачић Ивана– дана 30.09.2024.
2. Јовановић Наташа– дана 30.09.2024.
3. Николић Милена– дана 16.09.2024.
4. Цекић Тања – дана 15.01.2024.
5. Вељанова Мартиноски Елена – дана 14.03.2024.
6. Вученић Татјана – дана 02.07.2024.
7. Јанковић Горан – дана 21.03.2024.

6. Биолошки лекови

На специјалистичким академским студијама Биолошки лекови укупно је одбрањено 26 специјалистичких радова током 2024.године:

1) **Кандидат:** Миљковић Ивана

Назив теме: *„Блокатори TNF-α у терапији реуматоидног артритиса - механизам дејства, ефикасност и нежељена дејства“*, ментор, доц. др Иван Јанчић, рад одбрањен 13.09.2024.

2) **Кандидат:** Стошић Милица

Назив теме: *„Активна имунотерапија малигних тумора: типови и карактеристике терапијских вакцина“*, ментор Проф. др Зорица Стојић Вуканић, рад одбрањен 23.09.2024.

3) **Кандидат:** Тодоровић Владислава

Назив теме: *„Имунолошка становишта у фази развоја вакцина против COVID-19“*, ментор Проф. др Невена Арсеновић-Ранин, рад одбраћен 02.09.2024.

4) **Кандидат:** Алексић Ивана

Назив теме: *„Фактори који утичу на имуногеност вакцине против грипа“*, ментор Проф. др Невена Арсеновић Ранин, рад одбраћен 23.09.2024.

5) **Кандидат:** Милошевић Марина

Назив теме: *„Адоптивна ћелијска терапија малигних тумора имунским ћелијама које испољавају химерични антигенски рецептор“*, ментор, Проф. др Зорица Стојић Вуканић, рад одбраћен 25.09.2024.

6) **Кандидат:** Јањић Желимир

Назив теме: *„Примена мезенхимских матичних ћелија у терапији остеоартритиса“*, ментор Проф. др Невена Арсеновић Ранин, рад одбраћен 30.09.2024.

7) **Кандидат:** Милошевић Нада

Назив теме: *„Псоријазни артритис: патогенеза и циљане системске терапије“*, ментор Проф. др Невена Арсеновић Ранин, рад одбраћен 19.04.2024.

8) **Кандидат:** Бондаревић Милица

Назив теме: *„Ињектори контролних тачака у имунотерапији канцера, ефикасност и безбедност“*, ментор, доц. др Иван Јанчић, рад одбраћен 25.09.2024.

9) **Кандидат:** Живковић Наталија

Назив теме: *„Примена ведолизумаба у терапији Кронове болести“*, ментор Проф. др Биљана Буфан, рад одбраћен 27.08.2024.

10) **Кандидат:** Јамбрек Јаков

Назив теме: *„Нове биолошке терапије за мултипли мијелом“*, ментор Проф. др Невена Арсеновић Ранин, рад одбраћен 27.06.2024.

11) **Кандидат:** Срећковић Јелена

Назив теме: *„Биолошка терапија инфламаторних болести црева“*, ментор Проф. др Биљана Буфан, рад одбраћен 30.09.2024.

12) **Кандидат:** Вуков Јована

Назив теме: *„Урођеноубилачке ћелије као вид терапије или циљне ћелије у имунотерапији малигних тумора“*, ментор, Проф. др Зорица Стојић Вуканић, рад одбраћен 13.03.2024.

13) **Кандидат:** Дамјановић Величковић Ана

Назив теме: *„Моноклонска антитела цетуксимаб и панитумумаб у терапији метастатског колоректалног карцинома“*, ментор Проф. др Зорица Стојић Вуканић, рад одбраћен 27.09.2024.

14) **Кандидат:** Гуњић Илија

Назив теме: *„Биолошка терапија у офталмологији: преглед примене и ефикасности“*, ментор, доц.др Иван Јанчић, рад одбраћен 23.09.2024.

15) **Кандидат:** Горашевић Мирјана

Назив теме: *„Генетска терапија за спиналну мишићну атрофију“*, ментор Проф. др Невена Арсеновић Ранин, рад одбраћен 29.03.2024.

16) **Кандидат:** Добросављевић Мирјана

Назив теме: *„Модели биолошке терапије мултипле склерозе“*, ментор Проф. др Биљана Буфан, рад одбраћен 12.09.2024.

17) **Кандидат:** Радоичић Данијел

Назив теме: *„Примена инхибитора IL-17 и IL-23 у терапији инфламаторних болести црева“*, ментор Проф. др Невена Арсеновић Ранин, рад одбраћен 25.09.2024.

18) **Кандидат:** Грковић Јелена

Назив теме: *„Инхибитори инфламаторних цитокина и адхезивних молекула у терапији инфламаторних болести црева“*, ментор Проф. др Зорица Стојић Вуканић, рад одбраћен 13.09.2024.

19) **Кандидат:** Васић Милош

Назив теме: *„Моноклонска антитела специфична за рецептор за епидермални фактор раста у терапији колоректалног канцера“*, ментор Проф. др Невена Арсеновић Ранин, рад одбраћен 29.08.2024.

20) **Кандидат:** Јовић Милица

Назив теме: *„Примена алергенске имунотерапије и омализумаба у лечењу алергијских болести“*, ментор Проф. др Невена Арсеновић Ранин, рад одбраћен 26.08.2024.

21) **Кандидат:** Бојовић Светлана

Назив теме: *„Добијање и генска модификација урођеноубилачких ћелија за примену у терапији малигних тумора“*, ментор Проф. др Зорица Стојић Вуканић, рад одбраћен 25.09.2024.

22) **Кандидат:** Крстић Никола

Назив теме: *„Улога биолошких лекова у терапији реуматоидног артритиса“*, ментор Проф. др Невена Арсеновић Ранин, рад одбраћен 06.09.2024.

23) **Кандидат:** Томић Драгана

Назив теме: *„Инхибитори фактора некрозе тумора: искуства после више од две деценије примене“*, ментор Проф. др Зорица Стојић Вуканић, рад одбраћен 29.07.2024.

24) **Кандидат:** Мијајловић Маја

Назив теме: *„Примена моноклонских антитела у терапији COVID-19“*, ментор Проф. др Биљана Буфан, рад одбраћен 05.07.2024.

25) **Кандидат:** Мирковић Растко

Назив теме: „ИЛ-23-циљни молекули у терапији инфламаторне болести црева“, ментор Проф. др Невена Арсеновић Ранин, рад одбрањен 20.09.2024.

26) **Кандидат:** Станчић Катарина

Назив теме: „Примена анти-PD1 и анти-CTLA4 моноклонских антитела у терапији меланома и карцинома бубрежних ћелија“, ментор доц.др Иван Јанчић, рад одбрањен 13.09.2024.

7. Фармакотерапија у фармацеутској пракси

26 кандидат је завршило специјалистичке академске студије, студијски програм Фармакотерапија у фармацеутској пракси током 2024.године и то:

1. Ђаковић Наташа – дана 07.07.2024.
2. Петровић Теодора – дана 25.05.2024.
3. Унковић Марина – дана 25.05.2024.
4. Лилић Игор – дана 25.05.2024.
5. Ранковић Исидора – дана 25.05.2024.
6. Шабановић Јасмина – дана 25.05.2024.
7. Живојиновић Ксенија – дана 25.05.2024.
8. Пејић Јелена – дана 25.05.2024.
9. Васиљевић Драгана – дана 25.05.2024.
10. Димић Драгана – дана 25.05.2024.
11. Каљевић Јелена – дана 25.05.2024.
12. Вујовић Дејан – дана 25.05.2024.
13. Имрек Растисалава – дана 25.05.2024.
14. Ђурић Саша – дана 25.05.2024.
15. Поповић Катарина – дана 25.05.2024.
16. Трбовић Емилија – дана 25.05.2024.
17. Беговић Николина – дана 25.05.2024.
18. Ждрале Валентина – дана 25.05.2024.
19. Глигоријевић Милош – дана 25.05.2024.
20. Станишић Јелена – дана 25.05.2024.
21. Павићевић Јелена – дана 25.05.2024.
22. Момчиловић Рада – дана 25.05.2024.
23. Стошић Кармела – дана 25.05.2024.
24. Бубановић Маја – дана 25.05.2024.
25. Будински Варга Љубка – дана 14.02.2024.
26. Милановић Јована – дана 10.02.2024.

8. Фармацеутска здравствена заштита

16 кандидата је завршило специјалистичке академске студије, студијски програм Фармацеутска здравствена заштита, током 2024.године, и то:

1) **Кандидат:** Вујовић Милена дана 22.01.2024.г.

2) **Кандидат:** Стевлић Жељко

Назив теме: „*Антихолинергичка скала оптерећења код пацијената старијих од 65 година на територији општине Горњи Милановац*“, ментор Проф. др Сандра Везмар Ковачевић, рад одбрањен 28.05.2024.

3) **Кандидат:** Јањушевић Ана

Назив теме: „*Процена адхеренце пацијената оболелих од дијабетес мелитуса применом упитника MARS-5*“ ментор Проф. др Сандра Везмар Ковачевић, рад одбрањен 21.04.2024.

4) **Кандидат:** Аћимовић Милица

Назив теме: „*Фармацеутска здравствена заштита у терапији мигрене - приказ случајева*“, ментор Проф. др Бранислава Миљковић, рад одбрањен 21.04.2024.

5) **Кандидат:** Каштеровић Јокица

Назив теме: „*Процена адхеренце за терапију АЦЕ инхибиторима применом MARS-5 упитника*“, ментор Проф. др Сандра Везмар Ковачевић, рад одбрањен 20.04.2024.

6) **Кандидат:** Луковић Ивана

Назив теме: „*Саветовање пацијената са дијабетес мелитусом - приказ случајева*“, ментор Проф. др Бранислава Миљковић, рад одбрањен 20.04.2024.

7) **Кандидат:** Мијајловић Бојана

Назив теме: „*Приказ случајева тиреотоксичности амјодарона*“, ментор Проф. др Бранислава Миљковић, рад одбрањен 20.04.2024.

8) **Кандидат:** Папић-Супавски Светлана

Назив теме: „*Процена перцепције фармацеута о пружању фармацеутске здравствене заштите пацијентима са депресијом*“, ментор Проф. др Бранислава Миљковић, рад одбрањен 21.04.2024.

9) **Кандидат:** Глишић Шеховић Јелена

Назив теме: „*Фармацеутска здравствена заштита у терапији инфламаторних болести црева - приказ случајева*“, ментор Проф. др Бранислава Миљковић, рад одбрањен 20.04.2024.

10) **Кандидат:** Масникоса Милош

Назив теме: „*Процена адхеренце за терапију бета-блокаторима применом MARS - 5 упитника*“, ментор Проф. др Сандра Везмар Ковачевић, рад одбрањен 30.11.2024.

11) **Кандидат:** Павловић Маја

Назив теме: „*Анализа клинички значајних интеракција у Дому за старе "Падина" "* ментор Проф. др Бранислава Миљковић, рад одбрањен 20.04.2024.

12) **Кандидат:** Гал Ковач Лорета

Назив теме: „Процена адхеренце за терапију диуретицима применом MARS - 5 упитника“, ментор Проф. др Сандра Везмар Ковачевић, рад одбраћен 21.04.2024.

13) **Кандидат:** Дамјановић Маја

Назив теме: „Процена квалитета живота пацијената са хроничним обољењима у примарној здравственој заштити“, ментор Проф. др Бранислава Миљковић, рад одбраћен 20.04.2024.

14) **Кандидат:** Симић Ивана

Назив теме: „Фармацеутска здравствена заштита у терапији карцинома код пацијената који примају инхибиторе протеин киназе - приказ случајева“, ментор Проф. др Сандра Везмар Ковачевић, рад одбраћен 20.04.2024.

15) **Кандидат:** Симић Маја

Назив теме: „Процена адхеренце за терапију бенигне хиперплазије простате применом MARS - 5 упитника“, ментор Проф. др Сандра Везмар Ковачевић, рад одбраћен 21.04.2024.

16) **Кандидат:** Човић Оливера

Назив теме: „Фармацеутска здравствена заштита у терапији акутног коронарног синдрома - приказ случајева“, ментор Проф. др Сандра Везмар Ковачевић, рад одбраћен 20.04.2024.

9. Биохемијска дијагностика

На специјалистичким академским студијама, студијски програм Биохемијска дијагностика укупно је одбраћен 3 специјалистичка рада током 2024.године и то:

1) **Кандидат:** Момчиловић Миљана

Назив теме: „Интерференције приликом лабораторијског одређивања статуса хормона штитасте жлезде“, ментор Проф. др Александра Зељковић., рад одбраћен 29.01.2024.

2) **Кандидат:** Радојевић Маја

Назив теме: „Биохемијски и хематолошки параметри код пацијената са пост-Covid синдромом“, ментор Проф. др Наташа Богавац Станојевић., рад одбраћен 30.01.2024.

3) **Кандидат:** Гајић Жана

Назив теме: „Значај одређивања лаких ланаца имуноглобулина код болести плазмоцитне лозе“, ментор доц. др Неда Милинковић, рад одбраћен 06.12.2024.

10. Токсиколошка процена ризика

На специјалистичким академским студијама, студијски програм Токсиколошка процена ризика, током 2024.године, укупно 7 специјализаната је одбранило завршни рад и то:

1. Пендић Софија – дана 30.09.2024.
2. Амићић Биса – дана 11.07.2024.
3. Шандор Милошевић Жужана – дана 26.09.2024.
4. Калаба Драгана – дана 30.09.2024.
5. Стојановић Јован – дана 30.09.2024.
6. Живановић Јована – дана 30.09.2024.
7. Јовановић Сузана – дана 30.09.2024.

ПРИЛОГ 3

СПИСАК ОДБРАЊЕНИХ ДОКТОРСКИХ ДИСЕРТАЦИЈА СА ИМЕНИМА МЕНТОРА И КАНДИДАТА

1. Докторске академске студије – модул Фармацеутска хемија

1) Кандидат: Бошковић Јелена

Назив теме: *„Дизајнирање, синтеза и испитивање биолошких особина дуалних инхибитора циклооксигеназе-2 (COX-2) и 5-липоксигеназе (5-LOX)“*

Ментори: Проф. др Оливера Чудина и Проф. др Владимир Добричић, рад одбрањен 16.10.2024.

2. Докторске академске студије – модул Фармакологија

1) Кандидат: Јанковић Горан

Назив теме: *„Испитивање механизма вазодилаторног дејства (-)-епикатехина и процијанидина Б2 на изолованој унутрашњој торакалној артерији и вени сафени човека“*

Ментор: Проф. др Александра Новаковић, рад одбрањен 30.09.2024.

2) **Кандидат:** Гајић Бојић Милица

Назив теме: " *Васкуларна активност позитивних алостерних модулатора GABAa рецептора код пацова*"

Ментор: Проф. др Мирослав Савић, рад одбрањен 05.02.2024.

3. Докторске академске студије – модул Медицинска биохемија

1) **Кандидат:** Миловановић Вера

Назив теме: „Значај алфа 1 антитрипсина и метионин сулфоксид редуктазе А у настанку и прогресији хроничне опструктивне болести плућа у популацији Србије“

Ментор: Проф. др Александра Топић, рад одбрањен 10.09.2024.

2) **Кандидат:** Ђекић Сашка

Назив теме: „Значај одређивања аутоантитела IgG класе на оксидовани LDL, LDL и HDL субфракција и параоксоназе 1 код болесника са акутним инфарктом миокарда са елевацијом ST сегмената и стабилном ангином пекторис“

Ментори: Проф. др Наташа Богавац Станојевић, Проф. др Александар Нешковић и доц.др Марија Здравковић, рад одбрањен 12.04.2024.

3) **Кандидат:** Васић Марија

Назив теме: „Значај оксидативног стреса и кинуренинског пута метаболизма триптофана у настанку и развоју мултипле склерозе у популацији Србије“

Ментори: Проф. др Александра Топић и Проф. др Евица Динчић, рад одбрањен 09.02.2024.

4. Докторске академске студије – модул Броматологија

1) **Кандидат:** Дудашова Петрвичова Олина

Назив теме: „Утицај суплементације комплексом глијадина са екстрактом диње стандардизованим на садржај супероксид дисмутазе на параметре оксидативног статуса и физичке способности категорисаних спортиста“

Ментор: Проф. др Иван Станковић и Проф. др Миливој Допсај, рад одбрањен 30.08.2024.

5. Докторске академске студије – модул Козметологија

1) **Кандидат:** Гледовић Ана

Назив теме: "Биокомпатибилне нискоенергетске наноемулзије са уљем семена малине (*Rubus idaeus L., Rosaceae*) за козметичку примену: формулациона истраживања и *in vitro/in vivo* биоперформансе“

Ментор: Проф др Снежана Савић и Проф. др Александра Јаношевић Лежаић, рад одбрањен 23.09.2024.

6. Докторске академске студије – Фармацеутске науке

1) **Кандидат:** Сенђански Дејан

Назив теме: *„Процена емоционалне интелигенције фармацеута кроз програме професионалног усавршавања“*

Ментор: Проф. др Валентина Маринковић и Проф. др Ивана Тадић, рад одбраћен 30.09.2024.

7. Докторске академске студије – Фармацеутска технологија

1) **Кандидат:** Ђоковић Јелена

Назив теме: *„Наноемулзије куркумина за парентералну примену: утицај ПЕГилизованих фосфолипида на физичкохемијске карактеристике, дугорочну стабилност и in vitro/in vivo перформансе“*

Ментор: Проф. др Снежана Савић, рад одбраћен 24.09.2024.

2) **Кандидат:** Турковић Ерна

Назив теме: *„Испитивање утицаја поступка израде и фактора формулације на критична својства квалитета орално-дисперзибилних филмова – могућност примене напредне анализе података у фармацеутско-технолошкој карактеризацији лекова“*

Ментор: Проф. др Јелена Паројчић, рад одбраћен 06.11.2024.

3) **Кандидат:** Крстић Мирјана

Назив теме: *„Развој и карактеризација фотополимеризационих дисперзија и 3Д штампаних таблета добијених техником дигиталне обраде светлости“*

Ментор: Проф. др Светлана Ибрић и др сц Ђорђе Медаревић, рад одбраћен 03.06.2024.

4) **Кандидат:** Ђирић Ана

Назив теме: *„Развој микрочестица на бази полиелектролитних комплекса хитозана и ксантан гуме као потенцијалних носача са продуженим ослобађањем за пероралну примену ибупрофена и есцина“*

Ментор: Проф. др Љиљана Ђекић, рад одбраћен 20.09.2024.

5) **Кандидат:** Мудић Јелена

Назив теме: *"Развој чврстих фармацеутских облика на бази гастроретентивних флотирајућих носача са инкапсулираним екстрактом корена линцуре (Gentiana lutea L., Gentianaceae)"*

Ментор: Проф. др Јелена Ђуриш и др сц. Катарина Шавикин, рад одбраћен 27.05.2024.

6) **Кандидат:** Курђубић Ивана

Назив теме: *"Мукоадхезивне букалне таблете и филмови са пропранолол-хидрохлоридом: формулација, in vitro/in silico карактеризација и in vivo испитивања у анималном моделу есенцијалне хипертензије"*

Ментор: Проф. др Јелена Ђуриш и др сц. Уна-Јована Вајић, рад одбраћен 22.05.2024.

8. Докторске академске студије – Социјална фармација и истраживање фармацеутске праксе

1) **Кандидат:** Левић Марија

Назив теме: *"Предиктори ниске здравствене и фармакотерапијске писмености и њихова веза са узроцима неадхеренце према терапији код пацијената оболелих од дијабетес мелитуса тип 2"*

Ментор: Проф.др Душанка Крајновић, рад одбраћен 13.09.2024.

2) **Кандидат:** Томић Тања

Назив теме: *"Анализа потрошње антибиотика и антимикробне резистенције у Републици Србији: непосредни и продужени утицај ковида 19"*

Ментор: Проф.др Марина Одаловић, рад одбраћен 20.09.2024.

3) **Кандидат:** Илкић Јована

Назив теме: *"Проспективна анализа ризика примене одабраних дигиталних технологија у пружању фармацеутске здравствене заштите у Републици Србији"*

Ментор: Проф.др Валентина Маринковић, рад одбраћен 30.09.2024.

6. Докторске академске студије – Фармакокинетика и клиничка фармација

1) **Кандидат:** Шкорић Биљана

Назив теме: *"Извори фармакокинетичке варијабилности и развој популационог модела након примене великих доза метотрексата код педијатријских пацијената са акутном лимфобластном леукемијом и нехочкинским лимфомом"*

Ментор: Проф.др Катарина Вучићевић и Проф.др Милош Кузмановић, рад одбраћен 16.07.2024.

7. Докторске академске студије - Токсикологија

1) **Кандидат:** Божић Драгица

Назив теме: *"In silico, in vitro и in vivo испитивање токсичности комбиноване примене имуномодулатора сулфорафана и инактивисане бактерије *Pseudomonas aeruginosa*"*

Ментор: Проф.др Данијела Ђукић-Ћосић и др. сци Александар Павић, рад одбраћен 30.09.2024.

ПРИЛОГ 4

КРАТКИ СТУДИЈСКИ ПРОГРАМИ

1. **Кандидат:** Фемић Ивана

Тема: " *Стабилност капсулираних пробиотских препарата као фармацеутских дозираних облика* "

Ментори: Проф. др Марина Миленковић и Давор Корчок

Датум одбране : 22.03.2024.г.

1. Кандидат: Стојадиновић Кристина

Тема: " Улога фактора вируленције у патогенези бактеријских инфекција "

Ментори: Проф. др Марина Миленковић

Датум одбране : 05.03.2024.г.

2. Кандидат: Тодоровић Саша

Тема: " Примена дезифицијенаса у фармацеутској индустрији "

Ментори: Проф. др Јелена Антић Станковић

Датум одбране : 13.04.2024.г.

3. Кандидат: Филиповска Павлина

Тема: " Ефикасност антимикробне заштите - оптимизација конзерванса "

Ментори: Проф. др Марина Миленковић

Датум одбране : 30.05.2024.г.

4. Кандидат: Серафимовска Тијана

Тема: " Испитивање синергетистичког антимикробног ефекта терпена и канабионида "

Ментори: Проф. др Марина Миленковић

Датум одбране : 22.11.2024.г.

5. БЕЗБЕДНОСТ ЛЕКА И ОСНОВЕ ФАРМАКОВИГИЛАНЦЕ

Школске 2024/2025 године Кратак програм – Безбедност лека и основа фармаковигиланце уписало је **15** полазника и сви су дипломирали дана 01.07.2024.године, и то:

1. Ађелковић Наталија
2. Илијић Милица
3. Мирковић Милица
4. Вилотић Јелена
5. Лазовић Александра
6. Бујишић Марија
7. Огњановић Сања
8. Костић Кристина
9. Срећковић Јелена
10. Андрејић Јелена
11. Јаћимовић Андријана
12. Мунитлак Наташа-Маја
13. Митић Богдан
14. Трајковић Марина
15. Соколовић Милица

ПРИЛОГ 5

Катедра за аналитичку хемију

M13

1. Ražić S, Arsenijević J, Trtić-Petrović T, Meng Y, Anderson JL. Use of Unconventional Solvents for Sample Preparation in Environmental Analysis - Comprehensive Sampling and Sample Preparation, in Reference Collection in Chemistry, Molecular Sciences and Chemical Engineering. 2nd Ed, Elsevier, 2024. <https://doi.org/10.1016/B978-0-443-15978-7.00036-9>

M20 - РАДОВИ ОБЈАВЉЕНИ У НАУЧНИМ ЧАСОПИСИМА МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА; НАУЧНА КРИТИКА; УРЕЂИВАЊЕ ЧАСОПИСА

M21a

1. Vesković J, Deršek-Timotić I, Lučić M, Miletić A, Đolić M, Ražić S, Onjia A. Entropy-weighted water quality index, hydrogeochemistry, and Monte Carlo simulation of source-specific health risks of groundwater in the Morava River plain (Serbia). *Marine Pollution Bulletin*, 2024, 116277.
2. Milojević-Rakić M, Gavrilov N, Janošević Ležaić A, Uskoković-Marković S, Nedić Vasiljević B, Bajuk-Bogdanović D. Complementary: Green catalysis over red soil for pollutant removal. *Applied Clay Science*, 2024, 262, 107601
3. Nedić Vasiljević B, Takić M, Mijailović NR, Janošević Ležaić A, Jevremović A, Uskoković-Marković S, Milojević-Rakić M, Bajuk-Bogdanović D. Phenolics over Zeolites and Related Materials—Biomedical and Environmental Applications. *Antioxidants* 2024, 13, 1548.

M21

1. Vesković J, Bulatović S, Ražić S, Lučić M, Miletić A, Nastasović A, Onjia A. Arsenic-contaminated groundwater of the Western Banat (Pannonian basin): Hydrogeochemical appraisal, pollution source apportionment, and Monte Carlo simulation of source-specific health risks. *Water Environment Research*, 2024, 96, e11087.
2. Krajišnik D, Uskoković-Marković S, Daković A. Chitosan–Clay Mineral Nanocomposites with Antibacterial Activity for Biomedical Application: Advantages and Future Perspectives. *International Journal of Molecular Sciences* 2024, 25(19), 10377

M22

1. Tekić D, Jevremović A, Uskoković-Marković S, Janosević-Lezaic A, Mijailović NR, Milenković M, Gavrilov N, Bajuk-Bogdanović D, Milojević-Rakić M. Bulk or supported tungstophosphates? Antioxidant and antimicrobial activities following pesticide removal. *Colloids and Surfaces A-Physicochemical and Engineering Aspects*, 2024, vol. 700, 134852

M23

1. Pavun L, Mičić S, Janošević Ležaić A, Uskoković-Marković S, Pejić N. Spectrophotometric determination of quercetin using micelles of cetyltrimethylammonium bromide in a low ratio methanol–water mixture. *Macedonian Journal of Chemistry and Chemical Engineering*, 2024, 43(2), 169-180
2. Jelić RM, Mrkalić EM, Ćendić-Serafinović M, Odović JV, Sovrlić MM. Linamarin Binding to Human Serum Albumin. A Spectroscopic and Molecular Docking Approach. *ChemistrySelect*. 2024 Sept; 9(35):1-11

M286

1. Ražić S, Cvetanović-Kljakić A, Bodo E. Ionic Liquids and Deep Eutectic Solvents: Greener Approaches for Sustainable Chemistry. Ed. MDPI, Basel, Switzerland, ISBN 978-3-7258-0866-3 (Hbk), ISBN 978-3-7258-0865-6, 2023. Published in 2024.

M30 - ЗБОРНИЦИ МЕЂУНАРОДНИХ НАУЧНИХ СКУПОВА

M32

1. Ražić S. Unconventional Solvents in Sample Preparation – Challenges Between Green and White Analytical Chemistry. 3rd European Sample Preparation Conference (EuSP2024) and the 2nd Green and Sustainable Analytical Chemistry Conference (GSAC2024). 2024 September, Chania-Crete, Greece. Book of Abstracts, p. 74.

M33

1. Krajišnik D, Uskoković-Marković S, Daković A, Marković M. The Preliminary Study on the Natural Zeolite as a Potential Carrier of Tetracycline. The 10th Slovenian-Serbian-Croatian Symposium on Zeolites, Ljubljana, Slovenia, May 23-25. 2024, Book of papers, 83-86.
2. Lazarević JJ, Uskoković-Marković S, Mitrić J, Lazarević N. Investigating temperature-induced phase transitions in atorvastatin using Raman spectroscopy. 17th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, September 23-27, 2024, Belgrade, Serbia. Proceedings, O-02-SL
3. Krajišnik D, Uskoković-Marković S, Daković A, Marković M. Chitosan–clay composites as potential carriers for tetracycline: influence of polymer–clay mass ratio. 17th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, September 23-27, 2024, Belgrade, Serbia. Proceedings, O-19-P

M34

1. Krajišnik D, Uskoković-Marković S, Pantić M, Lazić V, Daković A, Marković M. Chitosan-clay composite films: investigation of functional and antibacterial properties for potential biomedical application. SGI-SIMP 2024, Sept. 2-5, 2024, Bari, Italia, Abstract Book p. 635.
2. Pavun L, Dodanjić S, Lautarević I, Gledović A, Milenković M, Uskoković -Marković S, Janošević Ležaić A. Determination of total phenolic content, antioxidant, and antimicrobial activities of green vegetables. 27th Congress of the Society of Chemists and Technologists of Macedonia (SCTM), Sept. 25-28, 2024, Ohrid, N. Macedonia, Book of Abstracts, BFT P-9, p. 78
3. Stanković M, Kulizić M, Bacetić Lj, Miočinović N, Pešić M, Baošić R, Lolić A. Synthesis of electrochemical PPy-MWCNT-GCE MIP sensor for the sensitive ciprofloxacin detection. 60th Meeting of the Serbian Chemical Society, June 8-9, 2024., Niš, Serbia, Book of Abstracts, p. 49.
4. Stanković M, Đurđević M, Ražić S, Đogo Mračević S. Toxic Elements in Soil of Children's Playgrounds in the Belgrade Urban Area. 60th Meeting of the Serbian Chemical Society, June 8-9, 2024., Niš, Serbia, Book of Abstracts, p. 81.
5. Đurđević M, Stanković M, Ražić S, Đogo Mračević S. Determination of fluoride in infant juices using fluoride ion-selective electrode. 3rd International UNIFood Conference, June 28-29, 2024., Belgrade, Serbia, Book of Abstracts, p. 136.
6. Stanković M, Đurđević M, Radojičić Đ, Ražić S, Đogo Mračević S. Evaluation of trace and macro elements in honey from different regions of Serbia. 56th Days of preventive medicine, Sept. 24-27., 2024., Niš, Serbia, Book of Abstracts, p. 20.
7. Lončar B, Cvetanović A, Arsenijević J, Petronijević M, Tanasić J, Đogo Mračević S, Ražić S. Valorisation of apple peel through modern extraction techniques, The 3rd International UNIFood Conference – UNIFood2024, 28-29 Jun 2024, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts, pp.106.
8. Grba N, Petronijević M, Panić S, Ražić S. Geo-polymer based materials for phenol adsorption from wastewater. 60th Meeting of the Serbian Chemical Society, June 8-9, 2024., Niš, Serbia, Book of Abstracts, p. 82.

M50 - РАДОВИ У ЧАСОПИСИМА НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА**M51**

1. L. Pavun, A. Janošević Ležaić, S. Uskoković-Marković. Comparative spectrophotometric determination of 3-hydroxyflavone based on zinc and aluminium complexes and their antioxidative profiles. Arh. Farm. 2024; 74: 92-104.

M60 - ПРЕДАВАЊА ПО ПОЗИВУ НА СКУПОВИМА НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА**M64**

1. Kulizić M, Jovanović T, Stanković M, Bacetić Lj, Baošić R, Lolić A. Application of a gas-diffusion flow injection system with activated platinum electrode for the bromate determination in real samples. 10th Conference of Young Chemists of Serbia, 26th October 2024., Belgrade, Serbia, Book of Abstracts, p. 153.

I.Реализована сарадња са другим академским институцијама (описно, максимум 200 карактера)

Сарадња са

Универзитетом у Београду: Факултет за физичку хемију, Технолошко- металуршки факултет, Хемијски факултет, Грађевински факултет, Институт за нуклеарне науке Винча, Институт за физику, Институт за технологију нуклеарних и других минералних сировина, Институт за земљиште, Институт за хемију, технологију и металургију. Универзитетом у Новом Саду: Технолошким, Природно-математичким и Техничким факултетом. Институтом за хемију Кориолан Драгулеску, Темишвар, Румунија

Катедра за аналитику лекова

1. Kovačević M, Ivanović N, Protić A, Milenković D, Mandinić Z, Puzović D, Bajčetić M, Popadić D, Parojčić J, Malenović A. Health sciences students' perspectives on online teaching and learning: Extending the implications beyond the COVID-19 pandemic. Eur. J. Educ. 2024 Sep;59(3):e12660.

2. Stojanović J, Milojević-Rakić M, Bajuk-Bogdanović D, Randelović D, Sokić M, Otašević B, Malenović A, Janošević-Ležaić A, Protić A. Chemometrically-aided general approach to novel adsorbents studies: Case study on the adsorption of pharmaceuticals by the carbonized *Ailanthus altissima* leaves. *Heliyon*. 2024 Jul;10(14):e34841.
3. Daousani C, Kostić N, Malenović A, Rmandić M, Dotsikas Y. On the Use of Image Analysis for Hematocrit Evaluation in Dried Blood Spots. *Appl. Sci.* 2024 Nov;14(21):9860.
4. Stojanović J, Milojević-Rakić M, Bajuk-Bogdanović D, Randelović D, Otašević B, Malenović A, Janošević-Ležaić A, Protić A. Carbonization of Invasive Plant Species—Novel Route for Removal of Active Pharmaceutical Ingredients via Adsorption. *Processes*. 2024 Oct;12(10):2149.
5. Ravnikar M, Štrukelj B, Otašević B, Sirše M. Fomentariol, a Fomes Fomentarius compound, exhibits anti-diabetic effects in fungal material: an in-vitro analysis. *Nutraceuticals*. 2024 (Maj); 4:273-282.
6. Vasilčić Đ, Rašević M, Zečević M, Čarapić M, Malenović A. Possibility of replacing conventional organic solvents with green Deep Eutectic Solvents in drug analysis. *Arh. Farm.* 2024 Apr;74(2):160-177.
7. Đajić N, Krmar J, Stojanović J, Svrkota B, Otašević B, Malenović A, Protić A. Concept of ecologically acceptable chromatographic methods: Case study on the separation of dronedarone hydrochloride and its degradation products. *Arh. Farm.* 2024 Apr;74(2):235–266.
8. Krmar J, Svrkota B, Obradović D, Vlatković V, Lazović S, Otašević B. Leveraging the Power of Supercritical Fluid Chromatography for Eco-Conscious Solutions in Pharmaceutical Analysis. *Arh. Farm.* 2024 Apr;74(2): 133-159.

Књиге и друге монографије

Мира Зечевић, Анђелија Маленовић, Биљана Оташевић, Ана Протић
Аналитика лекова, Универзитет у Београду-Фармацеутски факултет, 2024.

II. Реализована сарадња са привредом (описно, максимум 200 карактера)

Пројекат са компанијом Хемофарм – Штада који обухвата развој и оптимизацију нових аналитичких метода и унапређење постојећих за контролу лекова за производна места компаније у Вршцу и Шапцу; консултације и тумачење резултата и припрема експертског извештаја.

III. Реализована сарадња са другим академским институцијама (описно, максимум 200 карактера)

Неформализована научна сарадња која се реализује већ дужи низ година:

- prof. Przemyslaw Zalewski, Department of Pharmacognosy and Biomaterials, Poznan University of medical sciences, Poland;
 - prof. Lukasz Komsta, Department of medical chemistry, faculty of pharmacy, Medical University of Lublin, Poland;
 - ass. prof. Yannis Dotsikas, Laboratory of pharmaceutical analysis, Department of pharmacy, National and kapodistrian university of Athens, Greece;
 - проф. Др. Адалета Софтић, декан -Универзитет у Тузли-Фармацеутски факултет
- Учешће у реализацији последипломске наставе, у комисијама за избор наставника и менторство на докторским студијама. Научна сарадња.
- проф. Др Фахир Бечић, декан -Универзитет у Сарајеву-Фармацеутски факултет
- Учешће у реализацији последипломске наставе и у комисијама за избор наставника

Катедра за ботанику

M20 - РАДОВИ ОБЈАВЉЕНИ У НАУЧНИМ ЧАСОПИСИМА МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА; НАУЧНА КРИТИКА; УРЕЂИВАЊЕ ЧАСОПИСА

M21

1. Lakušić D, Zbiljić M, Šatović Z, Kuzmanović N, Liber Z. Asymmetric introgression and cryptic natural hybridization between two species of *Teucrium* section *Polium* (Lamiaceae) on the Balkan Peninsula. *Plants*. 2024;13:1617. doi:10.3390/plants13121617.

2. **Zbiljić M**, Lakušić D, Šatović Z, Liber Z, Kuzmanović N. Patterns of genetic and morphological variability of *Teucrium montanum* sensu lato (Lamiaceae) on the Balkan Peninsula. *Plants*. 2024;13:3596. doi:10.3390/plants13243596.

M22

1. Varga F, Liber Z, Turudić A, Jakše J, Juzbašić L, Jeran N, Grdiša M, **Zbiljić M**, Šatović Z. Joint identification and application of microsatellite markers in genetic diversity study of closely related species *Teucrium montanum*, *T. capitatum* and their natural hybrid. *Diversity*. 2024;16(4):206. doi:10.3390/d16040206.

M23

1. Slavkovska V, **Zbiljić M**, Stojanović D. *Clinopodium menthifolium* subsp. *menthifolium* in the Central Balkan Peninsula - essential oil composition in relation to climatic conditions. *Botanica Serbica*. 2024;48(2):173-184.
2. Tomović G, Sabovljević MS, Djordjević V, Krdžić S, Niketić M, Šovran S, Knežević A, Szűcs P, Stoykov D, Ștefănuț MM, Vidaković D, Krizmanić J, **Ranimirović M**, Buzurović U, Milivojević L, Vukojičić S, Kutnar L, Kuzmanović N, Stevanoski I, Trbojević I, Šinžar Sekulić J. New records and noteworthy data of plants, algae and fungi in SE Europe and adjacent regions, 16. *Botanica Serbica*. 2024;48(1):93-104.

M24

1. **Stojanović D**, **Zbiljić M**, Brežičanin J, Maksimović Z. Anatomical Study of Japanese Knotweed (*Reynoutria japonica* Houtt., Polygonaceae): Key Insights for Identifying an Invasive Species with Medicinal Traits, *Lekovite sirovine* 2024;44 - e008 <https://doi.org/10.61652/leksir244408S> (u štampi)

M30 - ЗБОРНИЦИ МЕЂУНАРОДНИХ НАУЧНИХ СКУПОВА

M34

1. Marčetić M, **Zbiljić M**, **Stojanović D**, Lakušić B, Lakušić D. The relationship among essential oil composition, morphological and climatic diversification - the case of *Teucrium montanum* from the Balkan Peninsula. International congress on natural product research – Book of abstracts. Krakow, 2024, July 13-17 pp594.
2. Samardžić S, Veličković I, Ušjak D, Đorđić Crnogorac M, **Zbiljić M**, Milenković M, Stanojković T, Lakušić B, Maksimović Z. Phenolic composition, antioxidant, and enzyme inhibitory activities of *Saxifraga paniculata* Mill. International congress on natural product research – Book of abstracts. Krakow, 2024, July 13-17 pp985.

M50 - РАДОВИ У ЧАСОПИСИМА НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА

M52

1. **Стојановић Д**, **Младеновић Ж**, **Збилић М**. Увод у мониторинг лековитих и ароматичних биљака у Парку природе „Стара планина“ на територији општине Књажевац, Заштита природе. 2024; 74(2):13-30 (у штампи)

с) Рад у зборнику радова са називом књиге уз назив конференције

van Pelt J, Kamermans M, Levelt CN, van Ooyen A, Ramakers GJA, Roelfsema PR, editors. Development, dynamics, and pathology of neuronal networks: from molecules to functional circuits. Proceedings of the 23rd International Summer School of Brain Research; 2003 Aug 25-29; Royal Netherlands Academy of Arts and Sciences, Amsterdam, the Netherlands. Amsterdam: Elsevier; 2005. 385 p. (Progress in brain research; vol. 147).

IV. Реализована сарадња са привредом (описно, максимум 200 карактера)

1. Доц. др **Данило Стојановић** и доц. др **Милош Збилић** су и у току 2024 године наставили сарадњу са ЈП „Србијашуме“. Као део вишегодишње сарадње настављено је истраживање „Мониторинг лековитог и ароматичног биља у ПП Стара планина“, где је у току 2024 године истраживање спроведено на територији КО Ошљане, КО Ново Корито и КО Радичевац. Комплетан резултат истраживања достављен је у октобру 2024 године, а резултат је представљен и на скупу који је организован на планини Гоч од стране ЈП „Србијашуме“ 25.12.2024 године. Договорен је наставак истраживања и у 2025 години, где ће предметна флора бити истражена у најсевернијем делу ПП Стара планина.

V. Реализована сарадња са другим академским институцијама (описно, максимум 200 карактера)

Доц др **Милош Збилић** и асистент **Милана Ранимировић** учествовали су у два пројекта које координише Универзитет у Београду, Биолошки факултет:

1. Balkan biodiversity across spatial and temporal scales patterns and mechanisms driving vascular plant diversity (7750112) (**програм Идеје по позиву Фонда за науку**) и
2. Прибављање података и друге услуге у циљу наставка успостављања еколошке мреже Европске уније НАТУРА2000 као дела еколошке мреже Републике Србије – шеста фаза (Уговор бр. 067-3722/6 од 13.11.2023) и Успостављање Еколошке мреже на територији Републике Србије-седма фаза – Прибављање података и друге услуге у вези са типовима станишта и појединачним групама организама флоре, фауне и гљива у циљу наставака успостављања еколошке мреже у Републици Србији (уговор бр. 067-3721/6 од 13.11.2023)

Катедра за броматологију

Навести ауторе, називе и пагинације за следеће публикације.

M14

1. Sobajic, S., Todorovic, V. Plant Foods with Cardioprotective Properties. In: Pullaiah T, Ojha S. (eds) Cardioprotective Plants. Singapore Springer Nature; 2024. p. 367–391. https://doi.org/10.1007/978-981-97-4627-9_12

M20 - РАДОВИ ОБЈАВЉЕНИ У НАУЧНИМ ЧАСОПИСИМА МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА; НАУЧНА КРИТИКА; УРЕЂИВАЊЕ ЧАСОПИСА

M21a

1. Bošnjaković D, Nedić S, Arsić S, Prodanović R, Vujanac I, Jovanović L, Stojković M, Jovanović IB, **Djuricic I**, Kirovski D. Effects of brown seaweed (*Ascophyllum nodosum*) supplementation on enteric methane emissions, metabolic status and milk composition in peak-lactating Holstein cows. *Animals*. 2024 May 21;14(11):1520.
2. Milinčić D, **Vidović B**, Gašić U, Milenković M, Kostić A, Stanojević S, **Ilić T**, Pešić M. A systematic UHPLC Q-ToF MS approach for the characterization of bioactive compounds from freeze-dried red goji berries (*L. barbarum* L.) grown in Serbia: Phenolic compounds and phenylamides. *Food Chem*. 2024 October, 456:140044.

M21

1. **Djuricic I**, Calder PC. Omega-3 (n-3) Fatty Acid–Statin Interaction: Evidence for a Novel Therapeutic Strategy for Atherosclerotic Cardiovascular Disease. *Nutrients*. 2024 Mar 27;16(7):962.
2. **Ilić T**, **Đuričić I**, Kodranov I, Ušjak L, Kolašinac S, Milenković M, Marčetić M, Božić DD, B. **Vidović B**. Nutritional value, phytochemical composition and biological activities of *Lycium barbarum* L. fruits from Serbia. *Plant Foods Hum Nutr*. 2024 Sep;79(3):662-8.
3. Frankovic I, **Djuricic I**, Ninic A, Vekic J, Vorkapic T, Erceg S, Gojkovic T, Tomasevic R, Mamic M, Mitrovic M, Zeljkovic A. Increased Odds of Metabolic Dysfunction-Associated Steatotic Liver Disease Are Linked to Reduced n-6, but Not n-3 Polyunsaturated Fatty Acids in Plasma. *Biomolecules*. 2024 Jul 25;14(8):902.
4. Petrović J, Glamočlija J, Milinčić DD, Doroški A, Lević S, Stanojević SP, Kostić AŽ, Minić DAP, **Vidović B**, Plečić A, et al. Comparative chemical analysis and bioactive properties of aqueous and glucan-rich extracts of three widely appreciated mushrooms: *Agaricus bisporus* (J.E.Lange) Imbach, *Laetiporus sulphureus* (Bull.) Murill and *Agrocybe aegerita* (V. Brig.) Vizzini. *Pharmaceuticals*. 2024; 17(9):1153.
5. Garcia S, **Vidović B**, Tijerina A, Tur JA, Bouzas C. Development and evaluation of the reliability of a semi-quantitative food frequency questionnaire to assess the intake in the Serbian population. *Nutrients* 2024; 16(15):2490.
6. Stević I, Milenković D, Petrović A, Pejčić A, Dodevska M, Ilić MP, **Ivanović N**. The role of nutrition education in the pharmacy curriculum using the example of knowledge about the health benefits of nuts. *Frontiers in Public Health*. 2024; 25(12):1481265.
7. Petrovic A, Jovicic S, Dodevska M, **Djordjevic B**, Milinkovic N, **Ivanovic N**. Effects of Specially Designed Energy-Restricted Diet on Anthropometric Parameters and Cardiometabolic Risk in Overweight and Obese Adults: Pilot Study. *Nutrients*. 2024; 16(20):3453.
8. Okuka N, Milinkovic N, Velickovic K, Polovina S, Sumarac-Dumanovic M, Minic R, Korčok D, Djordjevic B, **Ivanovic N**. Beneficial effects of a new probiotic formulation on adipocytokines, appetite-regulating hormones, and metabolic parameters in obese women. *Food & Function*. 2024;15(14):7658-68.

9. **Ivanovic N**, Milenkovic M, Protic A, Jovanovic V, **Djordjevic B**, Dodevska M. Phthalate content in toy samples available on the market of the Republic of Serbia. *Analytical Methods*. 2024;16(34):5835-44.
10. Breuling M, Tomeva E, **Ivanovic N**, Haslberger A. Butyrate-and Beta-Hydroxybutyrate-Mediated Effects of Interventions with Pro-and Prebiotics, Fasting, and Caloric Restrictions on Depression: A Systematic Review and Meta-Analysis. *Life*. 2024; 14(7):787.
11. Pavičević A, Veles M, Maksimović J, Tošović J, Bren U, **Čakar U**, et al. The Bray–Liebhafsky Oscillatory Reaction as a Chemosensor for Benzenediols. *Chemosensors*. 2024;12(10).

M22

1. Macura IJ, **Djuricic I**, Major T, Milanovic D, Sobajic S, Kanazir S, Ivkovic S. The supplementation of a high dose of fish oil during pregnancy and lactation led to an elevation in Mfsd2a expression without any changes in docosahexaenoic acid levels in the retina of healthy 2-month-old mouse offspring. *Frontiers in Nutrition*. 2024 Jan 24;10:1330414.
2. Subošić B, Zdravković V, Ješić M, Munjas J, Kovačević S, Guzonjić A, Mitrović J, Saso L, **Đuričić I**, Kotur-Stevuljević J. Childhood obesity accelerates biological ageing: is oxidative stress a link?. *British Journal of Nutrition*. 2024 May 13:1-24.
3. Subošić B, Kotur-Stevuljević J, Bogavac-Stanojević N, Zdravković V, Ješić M, Kovačević S, **Đuričić I**. Circulating Fatty Acids Associate with Metabolic Changes in Adolescents Living with Obesity. *Biomedicines*. 2024 Apr 17;12(4):883.
4. Paunovic M., Milosevic M, Mitrovic-Ajtic O, Velickovic N, Micic B, Nedic O, **Todorovic V**, Vucic V, Petrovic S. Polyphenol-rich black currant and cornelian cherry juices ameliorate metabolic syndrome induced by a high-fat high-fructose diet in Wistar rats. *Heliyon*. 2024 Apr;10(7):e27709. <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e27709>
5. **Ilić T**, Krgović N, Božić D, Samardžić S, Marčetić M, Zdunić G, **Vidović B**. Polyphenols profile and *in vitro* biological activities of black goji berries (*Lycium ruthenicum* Murr.). *J. Berry Res*. 2024; 14(1): 15-28.
6. Krgović N, Radović Selgrad J, Ilić T, Arsenijević J, Randelović V, Radan M, Živković J, Šavikin K, Kundaković Vasović T. Endemic plant *Rumex balcanicus*: Phenolic composition, antioxidant activity, enzyme inhibitory potential and molecular docking analysis. *Chemistry & Biodiversity* 2024 October; e202401488.
7. Jovanović A, Drobac M, **Vidović B**, Pavlović D, Krajnović D, Tadić I. Herbal products versus antibiotics for urinary tract infections-analysis of patient attitudes. *J. Herb. Med*. 2024; 24: 100892.
8. Kovačević M, **Ivanović N**, Protić A, Milenković D, Mandinić Z, Puzović D, Bajčetić M, Popadić D, Parojčić J, Malenović A. Health sciences students' perspectives on online teaching and learning: Extending the implications beyond the COVID-19 pandemic. *European Journal of Education*. 2024:e12660.

M23

1. Petrović A., **Ivanovic N.**, Milinkovic N., Milenkovic D., Polovina S., Zekovic M., Djordjevic B. Exploring Anthropometric, Biochemistry and Nutritional Attributes in Overweight and Obese Women: Insights from the Serbian Cohort. *Journal of Medical Biochemistry*. 2024, 43: 1-16.

M24

1. Živković N, **Čakar U**, Petrović A . Effects of Spontaneous and Inoculated Fermentation on the Total Phenolic Content and Antioxidant Activity of Cabernet Sauvignon Wines and Fermented Pomace. *Food Feed Res*. 2024;51(1):119–29.

M286

1. Todorovic V, Sobajic S (eds). Development and Implementation of New and Traditional Technologies in Production of Competitive Value-Added Food Products. *Foods* (special issue) (IF2023 4.7, M21; MDPI, Basel, Switzerland).
2. Costa J, Vidovic B (eds). Concepts, Mechanisms, and Applications of Antioxidants in Food. *Foods* (special issue) (IF2023 4.7, M21; MDPI, Basel, Switzerland).
3. Derbyshire E, Lane KE, Djuricic I (eds.) Optimal omegas. *Frontiers in Nutrition* (special issue) (IF2022 5, M22; Frontiers).
4. Bekker M, Van Wyk N, **Čakar U**, Nikolaou A (eds.) Uncorking the Future: Exploring Innovations in Winemaking. *Frontiers in Nutrition* (special issue) (IF2023 4.0; M22; Frontiers, Lausanne, Switzerland).
5. **Čakar U**, CL. Cespedes Acuña (eds.) Technologies and Innovative Methods for Protection and Quality Improvement of Fruits and Wines in Viticulture. *Horticulturae* (special issue) (IF2023 3.1; M21; MDPI, Basel, Switzerland).

M29B

1. Ivanovic N (eds). Obesity Treatment – Challenges and Perspectives. Archive of Pharmacy (Issues 3).

M30 - ЗБОРНИЦИ МЕЂУНАРОДНИХ НАУЧНИХ СКУПОВА

M31

1. Čakar U, Čolović M, Živković N, Stanković I, Petrović A, Krstić D, Đorđević B. Fruit products and its potential preventive properties against chronic non-communicable diseases. Proceedings of 5th International Congress "Food Technology, Quality and Safety – FoodTech 2024"; 2024 Oct 16-18, Novi Sad, Serbia, ISBN 978-86-7994-064-3.
2. Čakar U, Čolović M, Živković N, Petrović A, Krstić D, Stanković I, Đorđević B. Fruit wine as an added value product. 8th Workshop Specific Methods for Food Safety and Quality; 2024 Sep 26th, Belgrade, Serbia, Proceedings 176-181, ISBN 978-86-7306-174-0.

M32

1. Ilić T, Božić D, Marčetić M, Vidović B. Chemical composition and *in vitro* biological activities of *Lycium* fruits cultivated in Serbia. Book of abstracts. 15th International Congress on Nutrition, 20-22nd November 2024, Belgrade, 64-65.
2. Milinčić D, Gašić U, Vidović B, Prokić Lj, Kostić A, Stanojević S, Pešić M. Phenylamides in food: UHPLC/QTOF/MS identification and structural elucidation. Book of abstracts. 3rd International UNIfood Conference, 28th-29th June 2024 University of Belgrade, 23.
3. Dudašova Petrovićova O, Đorđević B, Milinković N, Dopsaj V, Dopsaj M, Stanković I. Effects of supplementation with superoxide dismutase of plant origin in a population of athletes. Book of abstracts, 15th INTERNATIONAL CONGRESS ON NUTRITION "Food, nutrition, and health within the framework of sustainable development", Belgrade, Serbia, November 20-22, 2024:63.
4. Ivanović N. Ultraprocess food and nutritional status. International XXIII Serbian Congress of medical biochemistry and laboratory medicine. Book of Abstract - Journal of Medical Biochemistry Vol 43 (5) 2024. 16-18th septembar, 2024, Belgrade
5. Đuričić I. Omega-3 fatty acids, inflammation and immunity. Book of abstracts, 15th INTERNATIONAL CONGRESS ON NUTRITION "Food, nutrition, and health within the framework of sustainable development", Belgrade, Serbia, November 20-22, 2024:63.

M33

1. Živković N, Čakar U, Petrović A. Changes in some phenolic compounds after thermovinification in Cabernet Sauvignon wine. 8th Workshop Specific Methods for Food Safety and Quality; 2024 Sep 26th, Belgrade, Serbia, Proceedings 17-20, ISBN 978-86-7306-174-0.
2. Čakar U, Petrović A, Živković N, Čebela M, Đorđević B. Fruit products as inhibitors of α -glucosidase. 8th Workshop Specific Methods for Food Safety and Quality; 2024 Sep 26th, Belgrade, Serbia, Proceedings 186-189, ISBN 978-86-7306-174-0.

M34

1. Todorovic V, Ivanovic J, Mirkovic K, Santrac A, Savic M, Arandjelovic J. Sex differences in locomotion and anxiety in aging Sprague-Dawley rats, Neuroscience Applied. 2024, 3(2):105384, <https://doi.org/10.1016/j.nsa.2024.105384>
2. Paunovic M, Vucic V, Milosevic M, Todorovic V, Ristic-Medic D, Arsic A, Zuza Prastalo M, Petrovic S. Effects of black currants and cornelian cherry juices on fatty acid profile in high-fat high-fructose fed rats. Book of abstracts, 5th Annual Meeting of EpiLipidNET, Dresden, Germany, May 13-15, 2024: P46; 71.
3. Zrnic Ciric M, Srebrenov M, Dudasova Petrovicova O, Todorovic V. An assessment of iron intakes among student population. Book of abstracts, 15th INTERNATIONAL CONGRESS ON NUTRITION "Food, nutrition, and health within the framework of sustainable development", Belgrade, Serbia, November 20-22, 2024: 115.
4. Dabetic N, Todorovic V, Markovic B, Panic M, Radojic Redovnikovic I, Sobajic S. Efficiency of eco-friendly solvent towards extraction of bioactives from grape skin. Book of abstracts, 15th INTERNATIONAL CONGRESS ON NUTRITION "Food, nutrition, and health within the framework of sustainable development", Belgrade, Serbia, November 20-22, 2024: 138.

5. Delevic M, Acimovic U, Rajic J, Zrnic Ciric M, Todorovic V, Vidovic B. Hazards in food supplements: an EU RASFF notification analysis, 15th INTERNATIONAL CONGRESS ON NUTRITION “Food, nutrition, and health within the framework of sustainable development”, Belgrade, Serbia, November 20-22, 2024: 97.
6. Ilić T, Božić D, Marčetić M, Vidović B. Chemical composition and *in vitro* biological activities of *Lycium* fruits cultivated in Serbia. 15th Congress of Nutrition “Food Nutrition, and Health Within the Framework of Sustainable development”, Belgrade, Serbia, November 20-22, 2024.
7. Ilić T, Krgović N, Milenković M, Kodranov I, Vidović B. Physico-chemical properties, bioactive compounds, and *in vitro* biological activities of goji berry juice. Abstract book of the 22nd World Congress of Food Science and Technology (IUFOST 2024), 8-12th September 2024, Rimini, Italy, pp 635-636.
8. Ilić T, Ivanović N, Kukić-Marković J, Dodevska M, Djordjević B. Phenolics content in native and deffated nut samples. Abstract book of the 22nd World Congress of Food Science and Technology (IUFOST 2024), 8-12th September 2024, Rimini, Italy, pp 635.
9. Delević M, Vidović B. Research on the use of dietary supplements in Montenegro. Book of abstracts. 15th International Congress on Nutrition, 20-22nd November 2024, Belgrade, op 76.
10. Rajić J, Marković F, Delević M, Marčetić M, Vidović B. Coffee consumption among young adults in Serbia. Book of abstracts. 15th International Congress on Nutrition, 20-22nd November 2024, Belgrade, pp 111.
11. Rajić J, Marković F, Delević M, Bašić J, Marčetić M, Vidović B. HPLC determination of caffeine content in ground and instant coffee beverages. Book of abstracts. 15th International Congress on Nutrition, 20-22nd November 2024, Belgrade, pp 116.
12. Jovanović A, Tadić I, Drobac M, Vidović B, Pavlović D, Krajnović D. Pharmacists' counseling practices for urinary tract infections: an online survey study. Book of abstracts. 56th days of preventive medicine– international congress. 24-27. September 2024, Niš, Serbia, op. 160.
13. Delević M, Vidović B. Analysis of total sulfur dioxide content in food and beverages by modified Monier-Williams method. Book of abstracts. 3rd International UNIfood Conference, 28th-29th June 2024 University of Belgrade, pp 133.
14. Đermanović M, Bojanić Lj, Kecman S, Vidović B, Suručić R, Bojanić A. Assessment of the gluten content in fruit and vegetable foods for children. Book of abstracts. 3rd International UNIfood Conference, 28th-29th June 2024 University of Belgrade, pp 134.
15. Đermanović M, Bojanić Lj, Kecman S, Vidović B, Suručić R, Bojanić A. Heavy metal contamination of herbal food supplements. Book of abstracts. 3rd International UNIfood Conference, 28th-29th June 2024 University of Belgrade, pp 135.
16. Bojanić Lj, Đermanović M, Kecman S, Vidović B, Suručić R, Bojanić A. Uniformity of mass of single-dose herbal food supplements - quality control. Book of abstracts. 3rd International UNIfood Conference, 28th-29th June 2024 University of Belgrade, pp 132.
17. Bojanić Lj, Đermanović M, Kecman S, Vidović B, Suručić R, Bojanić A. Ochratoxin A in children's food: implications on children's health. Book of abstracts. 3rd International UNIfood Conference, 28th-29th June 2024 University of Belgrade, pp 23.
18. Dudašova Petrovičova O, Đorđević B, Stanković I, Milinković N, Dopsaj M, Kotur-Stevuljević J. Antioxidative properties of orally effective superoxide dismutase combined with wheat gliadin. Book of abstracts, 5th International Congress “Food Technology, Quality and Safety – FoodTech 2024”, Novi Sad, Serbia, October 16-18, 2024: 164.
19. Kundaković-Vasović T., Glišović N., Kukić-Marković J. Determination of antocyanins content in three samples of herbal teas with cranberry, *Vaccinium macrocarpon* Aiton. 15th International Congress of Nutrition „Food, Nutrition , and health withinthe framework of sustainable development”, 20-22nd November 2024, Belgrade. Book of Abstract. ISBN 978-86-909633-7-9.
20. Okuka N., Đoršević B. Ivanović N. New insights into biomarkersfor monitoring the efficacy of probiotics in obesity treatment. 15th International Congress of Nutrition „Food, Nutrition , and health within the framework of sustainable development“, 20-22nd November 2024, Belgrade. Book of Abstract. ISBN 978-86-909633-7-9.
21. Ilic, T., Ivanovic, N., Kukic-Markovic, J., M. Dodevska, , & Djordjevic, B.. Phenolics Content in Native and Deffated Nut Samples. 22nd World Congress of Food Science and Technology (IUFOST 2024), 8-12 September, Rimini - Italy. MDPI.
22. Dodevska, M., Ignjatović, M., Jovanović, K., Blagojević, Z., & Labus-Blagojević, S. Determination of trihalomethane content in drinking water. Proceedings of the International Congress Public Health - Achievements and Challenges, 15-16th October 2024, Belgrade. <https://doi.org/10.5937/BatutPHCO24184D>
23. Dodevska, M., Radić, M., & Ivanović, N.. Analysis of food supplements from the category “fat burners” . Proceedings of the International Congress Public Health - Achievements and Challenges, 15-16th October 2024, Belgrade; <https://doi.org/10.5937/BatutPHCO24187D>

24. Dodevska, M., Redžepović-Đorđević, A., Jovetić, M., Ivanović, N., & Vuković, G.. Acrylamide in coffee products from Serbian market. Proceedings of the International Congress Public Health - Achievements and Challenges, 15-16th October 2024, Belgrade; <https://doi.org/10.5937/BatutPHCO24186D>
25. Ivanović, N. Đ., Ristanović, O. R., Ilić, T. D., Dudašova Petrovičova, O , Đorđević, B. I., & Margarita S. Dodevska, (2024). Nutritional composition of plant-based meat substitutes available on Serbian market. 3rd International UNIfood Conference 28th-29th June 2024, Belgrade.
26. Ivanović, N. Đ., Kukić-Marković, J. M., Lukić, M. M., Ležajić, J. A., & Margarita S. Dodevska, (2024). Unripe walnut fruit extracts – phenolic content and antioxidative activity. 3rd International UNIfood Conference 28th-29th June 2024, Belgrade.
27. Margarita Dodevska, Ivanović, N., Jovičić, S., Đogić, S., & Milinković, N. (2024). Association between thyroid gland and nutritional status in the student population. International XXIII Serbian Congress of Medical Biochemistry and Laboratory Medicine, 43(5), 787–788.
28. Čakar U, Maksimović J, Pagnacco M, Stanković I, Đorđević B. Fruit wine active compounds and its antioxidant and antiradical activity. Pharmacy Education (2024);24(7):314-315.
29. Čakar U, Živković N, Petrović A, Stanković I, Đorđević B. Fruit wine antioxidant properties and its potential ability for hyperglycemia prevention. Pharmacy Education (2024);24(7):315.
30. Čakar U, Živković N, Petrović A. Impact of winemaking techniques on phenolic content and antioxidant activity of Cabernet Sauvignon wines. Pharmacy Education (2024);24(7):315-316.
31. Petrović A, Madžgalj V, Čakar U, Živković N. Application of oenological tannins in wine technology. Abstract Book of 5th International Congress "Food Technology, Quality and Safety – FoodTech 2024"; 2024 Oct 16-18, Novi Sad, Serbia, ISBN 978-86-7994-063-6.
32. Čakar U, Živković N, Čebela M, Petrović A, Stanković I, Đorđević B. Fruit wine as a potential functional food. Book of abstracts, 15th International congress on nutrition "Food, nutrition, and health within the framework of sustainable development", Belgrade, Serbia, 2024 Nov 20-22; 76.
33. Čakar U, Živković N, Petrović A, Influence of maceration time on antioxidant activity of fermented grape pomace. Book of abstracts, 15th International congress on nutrition "Food, nutrition, and health within the framework of sustainable development", Belgrade, Serbia, 2024 Nov 20-22; 115.

M50 - РАДОВИ У ЧАСОПИСИМА НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА

M51

1. Dudašova Petrovičova O, Djuričić I, Ivanović N, Dabetić N, Dodevska M, Ilić T. Dietary interventions in obesity: A narrative review. Archives of Pharmacy. 2024 Jun 27;74(Notebook 3):281-97.
2. Okuka N, Berit H, Đorđević B, Ivanović N. Effects of probiotic intervention on obesity-related miRNAs. Arhiv za farmaciju. 2024;74(3):391-409.
3. Čakar U, Stanković I, Đorđević B. Determination of physicochemical quality parameters of fruit wines produced in Republic of Serbia. Arh Farm (Belgr). 2024;74(4):582–97.

M52

1. Znić Ćirić M, Mijović M, Vidović B. Characteristics of iron-containing dietary products on the Serbian market. Hrana i Ishrana. 2023; 64: 14-19.

M60 - ПРЕДАВАЊА ПО ПОЗИВУ НА СКУПОВИМА НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА

M62

Vidović B. Antioksidansi u prevenciji i terapiji metaboličkog sindroma. Jedanaesti simpozij „Noviteti u farmaciji“, Tuzla, 20 april 2024. Zbornik radova sa simpozija magistara farmacije Tuzlanskog kantona 2024, 13-

M66

Vidovic B (član uređivačkog odbora). Zbornik radova XI simpozijuma magistara farmacije „Noviteti u farmaciji“, Komora magistara farmacije Tuzlanskog kantona. ISSN 2566-4271

M70 - ОДБРАЊЕНА ДОКТОРСКА ДИСЕРТАЦИЈА

Dudašova Petrovičova O. Uticaj suplementacije kompleksom glijadina sa ekstraktom dinje standardizovanim na sadržaj superoksid dismutaze na parametre oksidativnog statusa i fizičke sposobnosti kategorisanih sportista. Mentori: Prof. dr Stanković I, Prof. Dr Dopsaj M. Univerzitet u Beogradu, Farmaceutski fakultet, August 2024.

Катедра за фармацеутску хемију

M20 - РАДОВИ ОБЈАВЉЕНИ У НАУЧНИМ ЧАСОПИСИМА МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА; НАУЧНА КРИТИКА; УРЕЂИВАЊЕ ЧАСОПИСА

M21a

1. Bagán A, López-Ruiz A, Abás S, Ruiz-Cantero MC, Vasilopoulou F, Taboada-Jara T, Griñán-Ferré C, Pallàs M, Muguruza C, Diez-Alarcia R, Callado LF, Entrena JM, Cobos EJ, Pérez B, Morales-García JA, Molins E, Jonghe SD, Daelemans D, Brea J, Val C, Loza MI, Hernández-Hernández E, García-Sevilla JA, García-Fuster MJ, Díaz C, Fernández-Godino R, Genilloud O, **Beljkaš M, Oljačić S, Nikolic K**, Escolano C. Discovery of (3-Phenylcarbamoyl-3,4-dihydro-2H-pyrrol-2-yl)phosphonates as Imidazoline I2 Receptor Ligands with Anti-Alzheimer and Analgesic Properties. *J. Med. Chem.* (in press), <https://doi.org/10.1021/acs.jmedchem.4c01644>

2. Sopić M, Vladimirov S, Munjas J, Mitić T, Hall IF, Jusic A, **Ruzic D**, Devaux Y. Targeting noncoding RNAs to treat atherosclerosis. *Br. J. Pharmacol.* 2024 May;182(2):220–245.

M21

3. Milović E, Ristovski JT, Stefanović S, Petronijević J, Joksimović N, Matić IZ, Đurić A, Ilić BB, Klisurić O, Radan M, **Nikolić K**, Janković N. Synthesis, in vitro anticancer activity, and pharmacokinetic profiling of the new tetrahydropyrimidines: Part I. *Arch Pharm* 2024 Aug;357(11):e2400403.

4. **Beljkas M**, Petkovic M, Vuletic A, Djuric A, Santibanez JF, Srdic-Rajic T, **Nikolić K, Oljatic S**. Development of Novel ROCK Inhibitors via 3D-QSAR and Molecular Docking Studies: A Framework for Multi-Target Drug Design. *Pharmaceutics* 2024 Sept;16(10):1250.

5. Filipić B, Ušjak D, Rambaher MH, **Oljatic S**, Milenković MT. Evaluation of novel compounds as anti-bacterial or anti-virulence agents. *Front Cell Infect Microbiol.* 2024 Mar 6;14:1370062.

6. Adamov I., Stanojević G., Pavlović S.M., Medarević Đ., **Ivković B.**, Kočović D., Ibrić S. Powder bed fusion–laser beam (PBF-LB) three-dimensional (3D) printing: Influence of laser hatching distance on the properties of zolpidem tartrate tablets, *Int. J. Pharm.*, 2024 april; 657: 124161

7. **Boskovic J, Dobricic VD, Savic JS**, Rupar J, Aleksic MM, **Markovic BD, Cudina OA**. In Vitro Evaluation of Pharmacokinetic Properties of Selected Dual COX-2 and 5-LOX Inhibitors. *Pharmaceutics-Base.* 2024;17(10):1329.

8. Jacevic VM, Grujic-Milanovic JD, Milovanovic ZA, Nežić L, Amidžić L, Vojinovic N, **Markovic BD, Dobricic VD**, Milosavljevic P, Nepovimova E, Kuca K. Quantification of oxidative stress markers in the blood sera following subacute administration of different oximes in rats. *Chem-Biol Interact.* 2024;399:111138.

9. Djokovic JB, Demisli S, Savic SM, Savic SR, Randjelovic DV, **Markovic BD**, Pantelic I, Mitrovic JR, Stankovic T, Papadimitrou V, Xenakis A, Savic SD. Evaluation of PEGylation efficacy of curcumin-loaded nanoemulsions using complementary methods to assess protein interactions and physicochemical properties, *J Mol Liq.* 2024; 404.

10. Nedeljković N, Nikolić M, Čanović P, Zarić M, Živković Zarić R, **Bošković J**, Vesović M, Bradić J, Anđić M, Kočović A, Nikolić M. Synthesis, characterization, and investigation of anti-inflammatory and cytotoxic activities of novel thiourea derivatives of naproxen. *Pharmaceutics.* 2024; 16(1): 1.

11. **Bošković J, Dobričić V**, Keta O, Korićanac L, Žakula J, Dinić J, Jovanović Stojanov S, Pavić A, **Čudina O**. Unveiling Anticancer Potential of COX-2 and 5-LOX Inhibitors: Cytotoxicity, Radiosensitization Potential and Antimigratory Activity against Colorectal and Pancreatic Carcinoma. *Pharmaceutics.* 2024; 16(6): 826.

12. Račić A, Dukovski BJ, Lovrić J, **Dobričić V**, Vučen S, Micov A, Stepanović-Petrović R, Tomić M, Pecikoza U, Bajac J, Krajišnik D. Synergism of polysaccharide polymers in antihistamine eye drops: Influence on physicochemical properties and in vivo efficacy. *Int J Pharm.* 2024; 655:124033.

M22

13. Jovanović M, Radan M, Čarapić M, Filipović N, **Nikolic K**, **Crevar M**. Application of parallel artificial membrane permeability assay technique and chemometric modeling for blood–brain barrier permeability prediction of protein kinase inhibitors. *Future Med. Chem.* 2024 Apr;16(9):873–885.
 14. Janković N, Ristovski J, Žižak Ž, Radan M, Cvijić S, **Nikolić K**, Ignjatović NL. Designing and the anticancer activity of chitosan and chitosan oligosaccharide lactate nanobeads loaded with Biginelli hybrid. *RSC Adv.* 2024 Oct;14(43):31526-31534.
 15. **Oljatic S**, **Popovic-Nikolic M**, Filipic B, Gagic Z, **Nikolic K**. Computer-aided Drug Discovery of Epigenetic Modulators in Dual-target Therapy of Multifactorial Diseases. *Curr. Top. Med. Chem.* 2024 Nov;25:e15680266337668.
 16. **Ilic A**, **Djokovic N**, Djikic T, **Nikolic K**. Integration of 3D-QSAR, molecular docking, and machine learning techniques for rational design of nicotinamide-based SIRT2 inhibitors. *Comput. Biol. Chem.* 2024 Dec;113:108242.
 17. **Oljatic S**, Križman M, **Popovic-Nikolic M**, Vovk I, **Nikolic K**, Agbaba D. Modelling of chromatographic and electrophoretic behaviour of imidazoline and alpha adrenergic receptors ligands under different acid-base conditions. *ADMET DMPK* 2024 May;12(5):737–757.
 18. Jauković V., Čalijski B., **Ivković B.**, Khutoryanskiy V:V., Abu Elella M. H., Kurćubić I., Medarević Đ., Stojanović J., Damjanović A., Krajišnik D. Modification of selectively acid-etched halloysite by mucoadhesive chitosan derivatives: New bionanocomposites with improved functional properties, *Mater. Chem. Phys.*, 2024 July; 325:129756
 19. [Tasic G.](#), Mitrovic N., Simic M., [Koravovic M.](#), Jovanović [P.](#), Petkovic M., Jovanovic M., **Ivkovic B.**, Savic V. Synthesis of hydantoins from *N*-Boc protected amino acid derived amides using polymer-supported $\text{PPh}_3/\text{CBr}_4$ as a reagent, *J Heterocyclic Chem.* 2024 May;61:753–760. 2024
 20. Savic SM, Cekic ND, Ilic TM, **Markovic BD**, Savic SR, Petrovic SM, Savic SD. Preliminary safety and in vivo efficacy of *Acmella oleracea* extract-loaded glycolipid emulsion serum-Effects on ocular irritation, dermal absorption, and facial skin biophysical and microrelief properties. *Int J Cosmetic Sci.* 2024; doi.org/10.1111/ics.13034
 21. **Dobricic VD**, Marodi M, **Markovic BD**, Tomasic T, Durcik M, Zidar N, Peterlin-Masic L, Ilas J, Kikelj D, **Cudina OA**. Estimation of passive gastrointestinal absorption of new dual DNA gyrase and topoisomerase IV inhibitors using PAMPA and biopartitioning micellar chromatography and quantitative structure-retention relationship analysis. *J Chromatog B.* 2024;1240:124158.
- M23
22. **Popović-Nikolić MR**, Čakar M, Todorović N, **Nikolić K**, Popović G. Study on protolytic equilibria and the effects of pH, cyclodextrins and polysorbate 80 on solubility of raloxifene hydrochloride. *Chem. Pap.* 2024 Apr;78(7):4401–4410.
 23. Dokmanović J, Kasagić-Vujanović I, Gagić Ž, **Nikolić K**, Čarapić M, Agbaba D. Design of experiments and Derringer's desirability function in optimisation and validation of RP-HPLC method for the analysis of enrofloxacin and its impurities. *Acta Chromatographica* 2024, 36(2):132-142. <https://doi.org/10.1556/1326.2022.01111>
 24. **Savić J.**, Vitnik V., Obradović D., Vitnik Ž., Petrić V., Čkalovski T., Lazović S., **Crevar M.**, Reversed-phase thin-layer chromatographic and computational evaluation of lipophilicity parameters of α,β -unsaturated acids, *J Planar Chromat.* 2024; 36:415-423.
 25. Obradovic D, **Savic JS**, Joksimovic J, **Markovic BD**, **Vujic ZB**, Lazovic SS. Rapid Reversed-Phase High-Performance Liquid Chromatography Profiling of Serotonin Receptor Ligands and their Related Compounds. *J Anal Chem.* 2024; 79(1):95-104.
 26. Kováčiková L, Gaikwad S, Almášiová K, Almássi A, Addová G, Májeková M, Hanquet G, **Dobričić V**, Boháč A, Štefek M. Selectivity of N (2)-substituted oxotriazinoindole aldose reductase inhibitors is determined by the interaction pattern with Pro301-Arg312 loop of aldehyde reductase. *Med. Chem. Res.* 2024; 33(3):492-503.

M30 - ЗБОРНИЦИ МЕЂУНАРОДНИХ НАУЧНИХ СКУПОВА

M33

1. **Popović Nikolić M**, **Oljačić S**, Popović G. The effect of nonionic Brij 35 micelles on the ionization of some drugs used in the treatment of allergic reactions. In *Proceedings of PHYSICAL CHEMISTRY 2024, 17th International*

Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry; 2024 Sept 23-27; Society of Physical Chemists of Serbia, Belgrade, Serbia; 2024. II:615-618 pp.

2. **Popović Nikolić M**, Popović G. Understanding the effect of differently charged micelles on the ionization of raloxifene. In Proceedings of PHYSICAL CHEMISTRY 2024, 17th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry; 2024 Sept 23-27; Society of Physical Chemists of Serbia, Belgrade, Serbia; 2024. II:619-622 pp.

3. **Popović Nikolić M**, **Oljačić S**, Popović G. Acid base equilibria of olopatadine in aqueous media. In Proceedings of PHYSICAL CHEMISTRY 2024, 17th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry; 2024 Sept 23-27; Society of Physical Chemists of Serbia, Belgrade, Serbia; 2024. II:623-626 pp.

4. **Đoković N**, Marković V, **Nikolić K**. Molecular dynamics examination of the cryptic subpocket of sirtuin 2. In Proceedings of PHYSICAL CHEMISTRY 2024, 17th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry; 2024 Sept 23-27; Society of Physical Chemists of Serbia, Belgrade, Serbia; 2024. II:639-642 pp.

5. **Ilić A**, **Čebzan A**, **Radović B**, **Đoković N**, **Nikolić K**. Design and ADMET prediction of novel dual inhibitors from the histone deacetylase family. In Proceedings of PHYSICAL CHEMISTRY 2024, 17th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry; 2024 Sept 23-27; Society of Physical Chemists of Serbia, Belgrade, Serbia; 2024. II:643-646 pp.

6. **Beljkaš M**, Kukić E, **Đoković N**, **Oljačić S**. Molecular modeling and design of new PI3K/HDAC dual inhibitors. In Proceedings of PHYSICAL CHEMISTRY 2024, 17th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry; 2024 Sept 23-27; Society of Physical Chemists of Serbia, Belgrade, Serbia; 2024. II:647-650 pp.

7. Aleksić M, Jovanović M, Čarapić M, **Nikolić K**. Square wave voltammetric method for erlotinib determination at DNA modified glassy carbon electrode. In Proceedings of PHYSICAL CHEMISTRY 2024, 17th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry; 2024 Sept 23-27; Society of Physical Chemists of Serbia, Belgrade, Serbia; 2024. I:199-202 pp.

M34

8. Vukovic PG, Jeremic A, Vezmar M, Pesic DR, Pejuskovic B, Drakulic-Djordjevic J, Milosavljevic F, Miljevic CD, Maric-Bojovic NP, **Markovic BD**, Ingelman SM, Jukic MM. Association between escitalopram dose personalisation based on quantification of drug plasma levels and the outcome of escitalopram treatment, European Psychiatry, 2024;67: S44-S45

9. Jačević V, Grujić-Milanović J, Milovanović Z, Amidžić L, Vojinović N, Nežić L, **Marković B**, **Dobričić V**, Milosavljević P, Kostić R, Knežević M, Nepovimova E, Kuča K. Evaluation of oxidative stress markers in rats' blood sera following subacute administration of different oximes. 16th Congress of European Association for Clinical Pharmacology and Therapeutics (ACPT 2024); 2024 June 8-11, Rotterdam, the Netherlands, 151 p.

10. **Đoković N**, Rahnasto-Rilla M, Đurić A, **Ružić D**, Petković M, Srdić Rajić T, Lahtela-Kakkonen M, **Nikolić K**. Integrative Framework for Developing Innovative SIRT2 Inhibitors. In 9th Strasbourg Summer School in Chemoinformatics (CS3-2024), 2024 June 24–28; University of Strasbourg, France; 2024.

11. **Đoković N**, **Ilić A**, **Čebzan A**, **Radović B**, **Ružić D**, **Beljkaš M**, Đurić A, Srdić-Rajić T, **Oljačić S**, **Nikolić K**. Discovery of dual-acting HDAC inhibitors for the treatment of pancreatic cancer by combining drug synergy and molecular modeling. In Book of Abstracts EFMC-ISMC 2024 Sept 1-5; XXVIII EFMC International Symposium on Medicinal Chemistry, Rome, Italy; 2024. 463 p.

12. **Popović-Nikolić M**, **Oljačić S**, Popović G, **Nikolić K**. Application of membrane mimetic systems approach in investigation of ionizable drugs: a case of cetirizine. In Book of Abstracts EFMC-ISMC 2024 Sept 1-5; XXVIII EFMC International Symposium on Medicinal Chemistry, Rome, Italy; 2024. 468 p.

13. Čarapić M, Malešević M, Vojvodić L, **Nikolić K**, Agbaba D. Planar chromatography (TLC/HPTLC) in the development and control of active pharmaceutical ingredients (APIs) and drug products (DPs). In Abstract Book 26th International Symposium for High-Performance Thin-Layer Chromatography; 2024 Sept 9–11; Central European University/Nádor Campus, Budapest, Hungary. Akadémiai Kiadó, Budapest, Hungary; 2024. 28 p.

14. **Popović-Nikolić M, Oljačić S, Popović G, Nikolić K.** Understanding the ionization pattern of bilastine, histamine H1 receptor antagonist. In Abstract Book of 1st GPCR Forum Virtual Conference, 2024 Nov 25-27; GPCR Forum-A free collaborative networking platform for GPCR researchers; 2024. 49 p
15. Čarapić M, **Nikolić K**, Marković B, Agbaba D. Sensitive and simple UHPLC-MS/MS method for simultaneous determination of purity and assay of antipsychotic drug ziprasidone. In Abstract Book of 1st GPCR Forum Virtual Conference, 2024 Nov 25-27; GPCR Forum-A free collaborative networking platform for GPCR researchers; 2024. 65 p.
16. **Ruzić, D.**, Hughes, C., Jones, A., Clarkson, R., Brancale, A., & Westwell, A. (2024). Discovery and cellular delivery of BCL3 inhibitors for the potential treatment of advanced solid tumours with unmet medical need. European Journal of Cancer, 211 (Supplement 1), 36th EORTC-NCI-AACR Symposium, October 23 - 25 2024, Barcelona, Spain
17. **Beljkaš M**, Petković M, Ružić D, **Oljačić S, Nikolić K.** Arimondo P, Srdić-Rajić T, Vuletic A, Jelic Mariokov Djuric A. „Strengthening the epigenetic and signaling axis: Dual HDAC/ROCK inhibitors as a new therapeutic strategy in cancer treatment“ EACR 2024 kongres, 10-13 jun 2024, Rotterdam, Holandija.
18. **Beljkaš M**, Petković M, Ružić D, **Oljačić S, Nikolić K.** Arimondo P, Srdić-Rajić T, Vuletic A, Jelic Mariokov Djuric A. Evropska škola medicinske hemije (ESMEC): Poster prezentacija „Antimetastatic efficacy of newly developed multi-target inhibitors“.
19. Anđelković N., Selaković M., **Crevar M.**, Agbaba D., **Ivković B.** Separation and determination of Z isomer and N desmethyiltamoxifen by thin-layer chromatography, Book of Abstracts, 26th International Symposium for High-Performance Thin-Layer Chromatography, 2024, September 9–11, Budapest, Hungary, AKCongress, Budapest, Hungary, 85p
20. Selaković M, Aleksić M, Kotur-Stevuljević J, Rupar J, **Ivković B.** Electrochemical investigation of antioxidative properties of ivermectin in biological medium. 9th Regional Symposium on Electrochemistry - South-East Europe, Novi Sad, Serbia, June 3-7, 2024. Book of Abstracts ORG P 04 p.133.
21. **Bošković J, Dobričić V**, Keta O, Korićanac L, Žakula J, **Čudina O.** Synthesis and biological evaluation of sulphydroxamic acid derivatives as potential dual COX-2 and 5-LOX inhibitors. Twenty-Second Young Researchers Conference Materials Science and Engineering; 2024 December 4-6; Belgrade, Serbia
22. Aleksić MM, Rupar J, **Ivković B, Dobričić V.** Voltammetric determination of binding constant of newly synthesized potential COX-2, 5-LOX dual inhibitors with human serum albumin. 9th Regional Symposium on Electrochemistry South-East Europe; 2024 June 3-7; Novi Sad, Serbia
23. Rupar J, Aleksić M, **Ivković B, Vujić Z, Dobričić V.** The interaction of newly synthesized potential COX-2, 5-LOX dual inhibitors with human serum albumin in the presence of Tween 80. 9th Regional Symposium on Electrochemistry South-East Europe; 2024 June 3-7; Novi Sad, Serbia
24. **Savić J, Bošković J, Čudina O, Dobričić V.** Estimation of human serum albumin binding of N-hydroxyurea derivatives of flurbiprofen and diclofenac using a high-performance liquid chromatography method. XIII Meeting Paul Ehrlich Euro-PhD Network & COST ACTION; 2024 June 17-19; Rome, Italy
25. **Dobričić V, Crevar M, Bošković J**, Sahin Z, Demirayak S, Coskun GP. Estimation of passive gastrointestinal absorption of a novel thiophene/hydrazones as dual COX-2 and 5-LOX inhibitors using PAMPA test. XIII Meeting Paul Ehrlich Euro-PhD Network & COST ACTION; 2024 June 17-19; Rome, Italy, 101p
26. **Bošković J, Dobričić V**, Keta O, Korićanac L, Žakula J, Dinić J, Jovanović Stojanov S, **Čudina O.** N-hydroxyurea derivatives of commercially available nonsteroidal anti-inflammatory drugs: COX-2 and 5-LOX inhibition, cytotoxic activity and antimigratory potential. 58th International Conference on Medicinal Chemistry; 2024 July 3-5; Bordeaux, France
27. **Bošković J, Dobričić V**, Keta O, Korićanac L, Žakula J, Dinić J, Jovanović Stojanov S, Pavić A, **Čudina O.** The Anticancer Potential of COX-2 and 5-LOX Inhibitors in Colorectal and Pancreatic Carcinoma. EACR Cancer Metabolism; 2024 October 8-10; Bilbao, Spain

M50 - РАДОВИ У ЧАСОПИСИМА НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА

M51

1. Simić M, **Erić S.** Heuristic analysis of structure, activity and selectivity relationships of isocoumarin derivatives as potential antifungal agents. Arh. farm. 2024;74:796–808
2. Filipić B, Rapajić-Moran I, Nikolić I, **Oljačić S**, Mandić A. Human papillomaviruses and cervical cancer from the perspective of the World Health Organisation initiative for cervical cancer elimination. Arhiv za farmaciju, 2024; 74(1): 56-75.

M60 - ПРЕДАВАЊА ПО ПОЗИВУ НА СКУПОВИМА НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА

M64

1. Selaković M., Đurić A., Šljivić J., Crevar M., Ivković B., Antiparasic drug Ivermectin, a potential anticancer drug Proceedings of the **Sixth Congress of the Serbian Association for Cancer Research with International Participation**; 2023 October 2-4; at the Royal Inn Hotel, Kralja Petra 56, Belgrades.: Connect Online Studio; 2023. 385 p. (Oncology Insights).

VI.Реализована сарадња са другим академским институцијама (описно, максимум 200 карактера)

Настављена је сарадња у области синтезе и испитивања једињења са антиинфламаторном активношћу са Факултетом за медицинске науке Универзитета у Крагујевцу, Универзитетом у Београду – Хемијским факултетом и Фармацеутским факултетом Ачибадем Универзитета у Истанбулу (Турска).

Катедра за фармацеутску технологију и козметологију**M14 – Поглавља у књизи међународног значаја**

1. Aleksić I, Parojčić J, Đurić Z. Computational fluid dynamics: Applications in pharmaceutical technology. In: Djuris J, editor. Computer-Aided Applications in Pharmaceutical Technology: Delivery Systems, Dosage Forms, and Pharmaceutical Unit Operations (Second Edition). Sawston, Cambridge, UK/Amsterdam, Netherlands: Woodhead Publishing/Elsevier; 2024. p. 285-315. (ISBN: 9780443186554) <https://doi.org/10.1016/B978-0-443-18655-4.00007-8>
2. Cvijić S, Ignjatović J, Parojčić J, Đurić Z. Computer-aided biopharmaceutical characterization: Gastrointestinal absorption simulation. In: Djuris J, editor. Computer-Aided Applications in Pharmaceutical Technology: Delivery Systems, Dosage Forms, and Pharmaceutical Unit Operations (Second Edition). Sawston, Cambridge, UK/Amsterdam, Netherlands: Woodhead Publishing/Elsevier; 2024. p. 199-283. (ISBN: 9780443186554) <https://doi.org/10.1016/B978-0-443-18655-4.00004-2>
3. Djekić Lj. Computer-aided formulation development of microemulsion drug delivery systems. In: Djuris J, editor. Computer-Aided Applications in Pharmaceutical Technology: Delivery Systems, Dosage Forms, and Pharmaceutical Unit Operations (Second Edition). Sawston, Cambridge, UK/Amsterdam, Netherlands: Woodhead Publishing/Elsevier; p. 41-59. (ISBN: 9780443186554) <https://doi.org/10.1016/B978-0-443-18655-4.00008-X>
4. Djuris J. Overview of data science and computational modeling concepts in pharmaceutical technology. In: Djuris J, editor. Computer-Aided Applications in Pharmaceutical Technology: Delivery Systems, Dosage Forms, and Pharmaceutical Unit Operations (Second Edition). Sawston, Cambridge, UK/Amsterdam, Netherlands: Woodhead Publishing/Elsevier; 2024, p. 23-40. (ISBN: 9780443186554) <https://doi.org/10.1016/B978-0-443-18655-4.00005-4>
5. Djuris J, Vasiljevic D, Ibric S. Experimental design application and interpretation in pharmaceutical technology. In: Djuris J, editor. Computer-Aided Applications in Pharmaceutical Technology: Delivery Systems, Dosage Forms, and Pharmaceutical Unit Operations (Second Edition). Sawston, Cambridge, UK/Amsterdam, Netherlands: Woodhead Publishing/Elsevier; 2024, p. 61–85. (ISBN: 9780443186554) [10.1016/B978-0-443-18655-4.00002-9](https://doi.org/10.1016/B978-0-443-18655-4.00002-9)
6. Djuris J, Ibric S, Đurić Z. Artificial intelligence applications in pharmaceutical technology. In: In: Djuris J, editor. Computer-Aided Applications in Pharmaceutical Technology: Delivery Systems, Dosage Forms, and Pharmaceutical Unit Operations (Second Edition). Sawston, Cambridge, UK/Amsterdam, Netherlands: Woodhead Publishing/Elsevier; 2024, p. 125-197. (ISBN: 9780443186554) <https://doi.org/10.1016/B978-0-443-18655-4.00009-1>
7. Djuris J, Ibric S, Đurić Z. Quality by design in the pharmaceutical development. In: Djuris J, editor. Computer-Aided Applications in Pharmaceutical Technology: Delivery Systems, Dosage Forms, and Pharmaceutical Unit Operations (Second Edition). Sawston, Cambridge, UK/Amsterdam, Netherlands: Woodhead Publishing/Elsevier; 2024, p. 1-21. (ISBN: 9780443186554) <https://doi.org/10.1016/B978-0-443-18655-4.00003-0>
8. Djuris J, Kurcubic I, Ibric S, Đurić Z. Chemometric methods in pharmaceutical technology. In: Djuris J, editor. Computer-Aided Applications in Pharmaceutical Technology: Delivery Systems, Dosage Forms, and Pharmaceutical Unit Operations (Second Edition). Sawston, Cambridge, UK/Amsterdam, Netherlands: Woodhead Publishing/Elsevier; 2024, p. 87-124. (ISBN: 9780443186554) <https://doi.org/10.1016/B978-0-443-18655-4.00006-6>

9. Medarević Đ, Krstić M, Ibrić S. Fundamentals of 3D printing of pharmaceuticals. In: Pippa N, Demetzos C, Chountoules M, editors. *From Current to Future Trends in Pharmaceutical Technology*. Amsterdam, The Netherlands: Elsevier; 2024. p. 1-65. (ISBN: 9780323911115) <https://doi.org/10.1016/B978-0-323-91111-5.00001-9>

M21 – Радови у врхунским међународним часописима

1. Adamov I, Stanojević G, Pavlović S, Medarević Đ, Ivković B, Kočović D, Ibrić S. Powder bed fusion–laser beam (PBF-LB) three-dimensional (3D) printing: Influence of laser hatching distance on the properties of zolpidem tartrate tablets. *Int J Pharm*. 2024 May; 657:124161. <https://doi.org/10.1016/j.ijpharm.2024.124161>
2. Aleksić I, Glišić T, Ćirin-Varađan S, Djuris M, Djuris J, Parojčić J. Evaluation of the Potential of Novel Co-Processed Excipients to Enable Direct Compression and Modified Release of Ibuprofen. *Pharmaceutics*. 2024 Nov; 16(11):1473. <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics16111473>
3. Attallah O, Ferrero P, Lješević M, Lončarević B, Aleksić I, Pantelić B, Gojgić-Cvijović G, Siaperas R, Topakas E, Beškoski V, Nikodinovic-Runic J. Micro-wave induced pyrolysis of low density polyethylene (LDPE) and biodegradation of resulting wax in soil and by defined microbial consortia is closing the loop towards LDPE upcycling. *J Environ Chem Eng*. 2024 Dec; 12(6):114269. <https://doi.org/10.1016/j.jece.2024.114269>
4. Djuris J, Cvijic S, Djekic L. Model-Informed Drug Development: In Silico Assessment of Drug Bioperformance following Oral and Percutaneous Administration. *Pharmaceutics*. 2024 Jan; 17(2):177. <https://doi.org/10.3390/ph17020177>
5. Đekić L, Milinković Budinčić J, Stanić D, Fraj J, Petrović L. Carbomer Hydrogels with Microencapsulated α -Tocopherol: Focus on the Biocompatibility of the Microcapsules, Topical Application Attributes, and In Vitro Release Study. *Pharmaceutics*. 2024 May; 16(5):628. <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics16050628>
6. Đoković JB, Demisli S, Savić S. M, Savić SR, Randjelović D, Marković B, Pantelić I, Mitrović J, Stanković T, Papadimitrou V, Xenakis A, Savić S. Evaluation of PEGylation efficacy of curcumin-loaded nanoemulsions using complementary methods to assess protein interactions and physicochemical properties. *J Mol Liq*. 2024 May; 8(404):124888. <https://doi.org/10.1016/j.molliq.2024.124888>
7. Krajišnik D, Uskoković-Marković S, Daković A. Chitosan–Clay Mineral Nanocomposites with Antibacterial Activity for Biomedical Application: Advantages and Future Perspectives. *Int J Mol Sci*. 2024 Sept 20; 25(19):10377. <https://doi.org/10.3390/ijms251910377>
8. Lukić M, Ćirić A, Božić DD, Antić-Stanković Jelena, Medarević Đ, Maksimović Z. Extracts from wheat, maize, and sunflower waste as natural raw materials for cosmetics: Value-added products reaching sustainability goals. *Pharmaceutics*. 2024 Sept; 16(9):1182. <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics16091182>
9. Lunter D, Klang V, Eichner A, Savic SM, Savic S, Lian G, Erdő F. Progress in Topical and Transdermal Drug Delivery Research-Focus on Nanoformulations. *Pharmaceutics*. 2024 Jun 16; 16(6):817. <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics16060817>
10. Medarević D, Čezek M, Knežević A, Turković E, Barudžija T, Samardžić S, Maksimović Z. From Field to Pharmacy: Isolation, Characterization and Tableting Behaviour of Microcrystalline Cellulose from Wheat and Corn Harvest Residues. *Pharmaceutics*. 2024 Aug; 16(8):1090. <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics16081090>
11. Nikolić I, Đoković J, Mehn D, Guerrini G, Savić S, Jordan O, Borchard G. When conventional approach in toxicity assays falls short for nanomedicines: a case study with nanoemulsions. *Drug Deliv and Transl Res*. 2024 Dec; <https://doi.org/10.1007/s13346-024-01776-7>
12. Pešić N, Ivković B, Barudžija T, Grujić B, Ibrić S, Medarević Dj. Selective laser sintering 3D printing of carvedilol tablets: Enhancing dissolution through amorphization. *Pharmaceutics*. 2024 Dec; 17(1):6. <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics17010006>
13. Porat D, Dukhno O, Cvijic S, Dahan A. Erectile dysfunction therapy of bariatric patients: Tadalafil biopharmaceutics and pharmacokinetics before vs. after gastric sleeve/bypass. *AAPS J* 2024 Nov; 26:114. <https://doi.org/10.1208/s12248-024-00985-9>

14. Račić A, Dukovski BJ, Lovrić J, Dobričić V, Vučen S, Micov A, Petrović SR, Tomić M, Pecikoza U, Bajac J, Krajišnik D. Synergism of polysaccharide polymers in antihistamine eye drops: Influence on physicochemical properties and in vivo efficacy. *Int J Pharm*, 2024 March 20; (655):124033. <https://doi.org/10.1016/j.ijpharm.2024.124033>
15. Turkovic E, Vasiljevic I, Parojcic J. A comprehensive assessment of machine learning algorithms for enhanced characterization and prediction in orodispersible film development. *Int J Pharm*. 2024 Jun; 658:124188. <https://doi.org/10.1016/j.ijpharm.2024.124188>
16. Vasiljević I, Turković E, Parojčić J. Data-driven insights into the properties of liquisolid systems based on machine learning algorithms. *Eur J Pharm Sci*. 2024 Dec; 203:106927. <https://doi.org/10.1016/j.ejps.2024.106927>

M22 – Радови у истакнутим међународним часописима

1. Janković N, Ristovski J, Žižak Ž, Radan M, Cvijić S, Nikolić K, Ignjatović NL. Designing and the anticancer activity of chitosan and chitosan oligosaccharide lactate nanobeads loaded with Biginelli hybrid. *RSC Adv*. 2024 Oct; 14(43):31526-34. <https://doi.org/10.1039/d4ra05783j>
2. Jauković V, Čalija B, Ivković B, Khutoryanskiy VV, Abu Ella MH, Kurćubić I, Medarević Đ, Stojanović J, Damjanović A, Krajišnik D. Modification of selectively acid-etched halloysite by mucoadhesive chitosan derivatives: New bionanocomposites with improved functional properties. *Mater Chem Phys*. 2024 Oct; 325:129756. <https://doi.org/10.1016/j.matchemphys.2024.129756>
3. Kovačević M, Ivanović N, Protić A, Milenković D, Mandinić Z, Puzović D, Bajčetić M, Popadić D, Parojčić J, Malenović A. Health sciences students' perspectives on online teaching and learning: Extending the implications beyond the COVID-19 pandemic. *Eur J Educ*. 2024 Sept; 59(3):e12660. <https://doi.org/10.1111/ejed.12660>
4. Savić SM, Cekić ND, Ilić TM, Marković BD, Savić SR, Petrović SM, Savić SD. Preliminary safety and in vivo efficacy of Acmella oleracea extract-loaded glycolipid emulsion serum-Effects on ocular irritation, dermal absorption, and facial skin biophysical and microrelief properties. *Int J Cosmet Sci*. 2024 Dec 1; 00:1–21. <https://doi.org/10.1111/ics.13034>
5. Stojanović GM, Milić L, Endro AA, Simić M, Nikolić I, Savić M, Savić S. Textile-based wearable device for detection of date rape drugs in drinks. *Text. Res. J*. 2024, Apr; 94(7-8):763-776. <https://doi.org/10.1177/00405175231218740>

M23 – Радови у међународним часописима

1. Bogdanović M, Mladenović D, Mojović Lj, Đuriš, J, Đukić-Vuković A. Intraoral administration of probiotics and postbiotics: An overview of microorganisms and formulation strategies. *Braz J Pharm*. 2024 Feb; 60:e23272. <https://doi.org/10.1590/s2175-97902024e23272>
2. Potpara Z, Medarević Đ, Krstić M, Ibrić S. The role of 3d printing in the development of dosage forms with tailored drug release. *Farmacia*. 2024; 72(6):1251-1260. <https://doi.org/10.31925/farmacia.2024.6.3>
3. Stojanović S, Ristić M, Krajišnik D, Rac V, Damjanović-Vasilić L. Removal of pharmaceutically active substance ibuprofen from aqueous solution using TiO₂/ZSM-5 zeolite hybrid photocatalysts. *J Serb Chem Soc*. 2024 Dec; 00(0):98. <https://doi.org/10.2298/JSC241018098S>

M286 – Уређивање истакнутог међународног часописа (гост уредник)

1. Ibrić S. Journal of Drug Delivery Science and Technology – editorial board: <https://www.sciencedirect.com/journal/journal-of-drug-delivery-science-and-technology/about/editorial-board>
2. Ibrić S. International Journal of Pharmaceutics – editorial board: <https://www.sciencedirect.com/journal/international-journal-of-pharmaceutics/about/editorial-board>
3. Medarević Đ. 3D Printing of Drug Delivery Systems. Special Issue. *Pharmaceutics*. https://www.mdpi.com/journal/pharmaceutics/special_issues/SSNMPU9LV2
4. Гостујући уредник специјалног издања часописа *Pharmaceutics*, издање *Advanced Pharmaceutical Excipients Used in Solid Dosage Forms* (special issue editors dr Ivana Aleksić, dr Jelena Djuris), https://www.mdpi.com/journal/pharmaceutics/special_issues/D5ZD6ZQ1S4

5. Savić S, Ilić T, Savić S. Nanoparticles for Local Drug Delivery. Special Issue. Pharmaceutics. https://www.mdpi.com/journal/pharmaceutics/special_issues/U063VQTM5
6. Borchard G, Savić S, Nikolić I. Quality Requirements for Nanomedicines: From Early Development to the Market. Special Issue. Pharmaceutics. https://www.mdpi.com/journal/pharmaceutics/special_issues/6UQL87VI95
7. Savić S. - član Editorial Board-a međunarodnog časopisa M22 International Journal of Cosmetic Science: <https://onlinelibrary.wiley.com/page/journal/14682494/homepage/editorialboard.html>

M32 – Предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу

1. Cvijic S. Empowering pharmacotherapy strategies for gastric bypass patients. 36th GMP Symposium; 2024 Oct 16-18; Lyon, France
2. Pantelić I. Topical film-forming systems: Is the enhanced therapeutic effect worth the two-stage characterization hurdle? 19th Annual Meeting of Skin Forum; 2024 June 24-25; London, UK
3. Djuris J. AI-empowered QbD and PAT: A new era for pharmaceutical manufacturing. Invited lecture. Congressus Pharmaceutics Hungaricus XVII. EUFEPS Annual Meeting; 2024. May 23-25; Debrecen, Hungary
4. Djuris J. Application of artificial intelligence in the development and characterization of natural products. UNIFood Conference; 2024 June 28-29; Belgrade, Serbia

M33 – Саопштења са скупова међународног значаја штампана у целини

1. Krajišnik D, Uskoković-Marković S, Daković A, Marković M. The preliminary study on the natural zeolite as a potential carrier of tetracycline. Proceedings of the 10th Slovenian-Serbian-Croatian Symposium on Zeolites; 2024 23-25 May, Ljubljana, Slovenia. (Book of abstract P83-86)
2. Marković M, Daković A, Krajišnik D, Ožegović M, Rottinghaus GE, de Gennaro B, Mercurio M. Application of modified natural zeolite phillipsite for removal of ochratoxin A. Proceedings of the 10th Slovenian-Serbian-Croatian Symposium on Zeolites; 2024 23-25 May, Ljubljana, Slovenia. (Book of Abstracts P91-94)
3. Krajišnik D, Uskoković-Marković S, Daković A, Marković M. Chitosan-clay composites as potential carriers for tetracycline: influence of polymer-clay mass ratio. Proceedings of the 17th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry. 2024 23-27 Sept, Belgrade, Serbia, (Book of abstract P659-662)
4. Milinković S, Ćirić A, Đekić L. Assessment of the influence of formulation parameters on the physico-chemical properties of hypromellose-based film-forming solutions. Proceedings of the 17th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry; 2024 23-27 Sep; Belgrade, Serbia. 2024. 365-368 p. (Book of abstracts H-23-P) <https://doi.org/10.46793/Phys.Chem24I.365M>

M34 – Саопштења са скупова међународног значаја штампана у изводу

1. Adamov I, Stanojlović M, Kalaba M, Pešić N, Medarević Đ, Ivković B, Kočović D, Ibrić S. Selective laser sintering 3D process: Influence of the photoabsorbers on the properties of desloratadine tablets. Proceedings of the 14th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology; 2024 Mar 18-21; Vienna, Austria. 2024. (Book of abstracts P166)
2. Cvijic S, Ibric S, Djuris J. 3D printing of diclofenac sodium buccal films: Assessment of the effect of film geometry on drug release rate and the expected plasma exposure. 14th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology; 2024 Mar 18-21; Vienna, Austria.
3. Ćirić A, Božić D, Antić-Stanković J, Lukić M. Waste material from sunflower, wheat and corn in skin toners – quality and efficacy contribution. Proceedings of the 19th Annual Meeting of Skin Forum; 2024 Jun 25–26; London, UK, 2024. 66 p. (Poster abstract No 49)
4. Daković A, Marković M, Ožegović M, Smiljanić D, Obradović M, Kozarski M, Krajišnik D. Enhanced adsorption of mycotoxin zearalenone by clay-chitosan-surfactant composite. Proceedings of the CONGRESS SGI-SIMP 2024: Geology for a sustainable management of our Planet; 2024 Sept 2-5; Bari, Italy. (Book of abstract P628-628)

5. Djuris J, Ibric S, Cvijic S. Navigating pulmonary drug delivery research: Insights from text mining and topic modeling. 14th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology; 2024 Mar 18-21; Vienna, Austria.
6. Đoković J; Nikolić I, Sharmin D, Cook JM, Savić M, Borchard G, Savić S. The impact of the aqueous phase on the physicochemical characteristics of nanoemulsions loaded with patent protected compound GL-II-73. Proceedings of the 14th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology; 2024 Mar 18-21; Vienna, Austria. (Book of abstract, Poster No. 29)
7. Ivanović V, Adamov I, Pešić N, Medarević Đ, Ibrić S. Paracetamol-loaded 3d tablets with co-processed excipients using selective laser sintering. Proceedings of the 7th Croatian Congress on Pharmacy with International Participation; Innovations in pharmacy for better treatment outcomes; 2024 May 16-19; Dubrovnik, Croatia. Book of abstracts 148-149 p.
8. Jačević V, Marković M, Milovanović Z, Amidžić Lj, Nežić L, Knežević M, Krajišnik D, Daković A. Evaluation of acute gastroprotective effects of the selected natural clays in rats. Proceedings of the 58th Congress of the European Societies of Toxicology (EUROTOX 2024), 2024 Sept 8–11; Copenhagen, Denmark, Toxicology Letters 2024;399(Suppl 2):S350
9. Jačević V, Obradović M, Milovanović Z, Amidžić Lj, Nežić L, Knežević M, Krajišnik D, Daković A. Acute gastroprotective effect of the selected modified natural clays in rats. Proceedings of the 16th Congress of the European Association for Clinical Pharmacology and Therapeutics – EACPT 2024, 2024 June 8-11 Rotterdam, Netherlands.
10. Jačević V, Obradović M, Milovanović Z, Amidžić Lj, Nežić L, Knežević M, Krajišnik D, Daković A. Acute toxicological profiles of the selected modified natural clays in rats. Proceedings of the 9th European Congress of Pharmacology – EPHAR 2024, 2024 June 23-26, Athens, Greece. (Book of abstract PP108, p.125)
11. Krajišnik D, Uskoković-Marković S, Pantić M, Lazić V, Daković A, Marković M. Chitosan-clay composite films: investigation of functional and antibacterial properties for potential biomedical application. Proceedings of the CONGRESS SGI-SIMP 2024: Geology for a sustainable management of our Planet, 2024 Sept 2-5; Bari, Italy. (Book of abstract P635-635)
12. Medarević Đ, Turković E, Čížek M, Ibrić S, Maksimović Z. Comparative evaluation of tableting properties of microcrystalline cellulose obtained from wheat and corn crop residues. Proceedings of the 14th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology; 2024 Mar 18-21; Vienna, Austria. 2024. (Book of abstracts P196)
13. Medarević Đ, Đuriš M, Čížek M, Turković E, Ibrić S, Maksimović Z. Modification of characteristics of microcrystalline cellulose obtained from crop residues by spray drying coprocessing. 7th Croatian congress on pharmacy with international participation; 2024 May 16-19; Dubrovnik, Croatia. (Book of abstracts p 152)
14. Mirković K, Đoković J, Marković B, Kojić J, Arandelović J, Sharmin D, Cook JM, Savić M. Neuropharmacokinetic profiles of GL-II-73, a positive allosteric modulator of $\alpha 5$ GABAA receptors, and its metabolite MP-III-022: nanoemulsion vs solution formulation comparison. Proceedings of the 37th ECNP Congress; 2024 Sept 21 – 24; Milan, Italy (Neuroscience Applied vol 3(2):104457) <https://doi.org/10.1016/j.nsa.2024.104475>
15. Mudrić J, Šavikin K, Đekić L, Krgović N, Ibrić S, Čujić Nikolić N, Đuriš J. Development of lipid- based gastroretentive capsules and influence of digestion process. Proceedings of the 14th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology; 2024 Mar 18-21; Vienna, Austria. (Book of abstracts P136)
16. Mudrić J, Šavikin K, Krgović N, Kurćubić I, Janković T, Radan M, Đuriš J. Tailor-made gastroretentive carrier with encapsulated gentian root extract. 12th International Congress on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries (CMAPSEEC-2024); 2024 Oct 17-19; İzmir, Türkiye. (Abstracts & proceeding book P9)
17. Pavun L, Doganjić S, Lautarević I, Gledović A, Milenković M, Uskoković-Marković S, Janošević Ležaić A. Determination of Total Phenolic Content, Antioxidant, and Antimicrobial Activities of Green Vegetables. Proceedings of the 27th Congress of SCTM, 2024 Sept 25-28; Ohrid, N. Macedonia, Page 78.
18. Savić S, Cekić N, Petrović S, Savić S, Ilić T; Savić S. The effect of novel Acemella oleracea extract-containing, alkyl polyglucoside-based anti-wrinkle cream on the facial skin microtopography. Proceedings of the 19th Annual Meeting of Skin Forum; 2024 June 25-26; UCL School of Pharmacy, London, United Kingdom (Poster abstract No 8).

19. Savić S, Ilić T, Cekić N, Savić S. Novel, natural, glycolipid-based anti-aging emulsion with *Acemella oleracea* extract: a study of in vitro irritation potential and in vitro dermal absorption. Proceedings of the 14th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology; 2024 Mar 18-21; Vienna, Austria. (Book of abstract, Poster No 222)
20. Stanković T, Ilić T, Petković M, Pantelić I; Dobričić V, Cook JM, Savić M, Savić S. Overcoming the low solubility of novel pyrazoloquinolinone ligand (CW-02-79) by combination of drug-phospholipid complex and nanoemulsion technology: design and physicochemical evaluation. Proceedings of the 14th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology; 2024 Mar 18-21; Vienna, Austria. (Book of abstract, Poster No. 40)
21. Stanojević G, Adamov I, Ljumović A, Mugoša S, Ibrić S. Factors affecting successful selective laser sintering (SLS) 3d printing of tablets. Proceedings of the 3rd International Conference on Contemporary Pharmacy Challenges (ICCP) – Enhancing pharmaceuticals through interdisciplinary research; 2024 Sept 16-18; Krakow, Poland. Book of abstracts 58-59 p.
22. Tošić A, Gledović A, Ivković B, Ilić T, Savić S, Pantelić I. Low-energy nanoemulsions with ibuprofen – interfacial interplay of oils, surfactants and cosolvents. Proceedings of the 19th Annual Meeting of Skin Forum; 2024 June 25-26; UCL School of Pharmacy, London, United Kingdom (Poster abstract No 21).
23. Vasiljević I, Turković E, Parojčić J. How does the ibuprofen content affect the characteristics of multiparticulate unit systems prepared by selective laser sintering? Proceedings of the 14th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology; 2024 Mar 18-21; Vienna, Austria. 2024. (Book of abstracts P228)
24. Vukašinović M, Savić S, Cekić N, Pantelić I, Savić S. Green emollient/emulsifier based-emulsion with bioactive milk peptides: exploring the preliminary in vivo effects on skin properties. Proceedings of the 19th Annual Meeting of Skin Forum; 2024 June 25-26; UCL School of Pharmacy, London, United Kingdom (Poster abstract No 33)

M41 – Истакнуте монографије националног значаја

1. Медаревић Ђ, Приступи формулацији чврстих фармацеутских облика за пероралну примену са тешко растворљивим лековитим супстанцама, Универзитет у Београду-Фармацеутски факултет, Београд, 2024.

M51 – Радови у врхунским часописима националног значаја

1. Filipić B, Rapajić-Moran I; Nikolić I, Oljačić S, Mandić A. Human papillomaviruses and cervical cancer from the perspective of the World Health Organisation initiative for cervical cancer elimination. Arch Pharm. 2024; 74(1):56-75. <https://doi.org/10.5937/arhfarm74-48226>
2. Lukić M, Krajišnik D. Challenges and advances in waterless cosmetic product development – raising awareness of water sustainability. Arch Pharm. 2024; 74(6):735–57. <https://doi.org/10.5937/arhfarm74-52750>
3. Milinković S, Đekić Lj. Hypromellose-based films and film-forming systems for topical application: current status and perspective in drug delivery. Arch Pharm. 2024 Dec; 74(6):709-34. <https://doi.org/10.5937/arhfarm74-52292>
4. Ribeiro S, Pereira-Leite C, Rosado C, Aruci E, Colley EH, Kortekaas Krohn I, Baldea I, Pantelić I, Fluhr WJ, Simões IS, Savić S, Costa Lima AS. Enhancing Transcutaneous Drug Delivery: Advanced Perspectives on Skin Models, JID Innovations. 2024 Dec; 17:100340. <https://doi.org/10.1016/j.xjidi.2024.100340>

M63 – Саопштења са скупова националног значаја штампана у целини

1. Medarević Đ. Primena 3d štampe za dobijanje farmaceutskih oblika prilagođenih individualnim potrebama pacijenata. Prva Naučno-stručna konferencija sa međunarodnim učešćem "Aktuelnosti u farmaciji i biomedicini" 2024, Bijeljina 24-25.5.2024. Zbornik radova: 135-146 (ISBN: 978-99976-165-8-6)

M64 – Саопштења са скупова националног значаја штампана у изводу

1. Pavić A, Đuriš J, Vukotić G, Obradović M, Plačkić N. Empowering antifungal drugs discovery through the zebrafish-infectious diseases modelling. XIII Congress of microbiologists of Serbia: From biotechnology to human and planetary health; 2024 Apr 4-6; Belgrade, Serbia. 140 p. (Book of abstracts P119).

M70 - ОДБРАЊЕНА ДОКТОРСКА ДИСЕРТАЦИЈА

1. Гледовић А. Биокompatibilне нискоенергетске наноемулзије са уљем семена малине (*Rubus idaeus* L., *Rosaceae*) за козметичку примену: формулациона истраживања и *in vitro/in vivo* биоперформансе; датум одбране: 23.09.2024. ментор: проф. др Снежана Савић, редовни професор
2. Ђоковић Ј. Наноемулзије куркумина за парентералну примену: утицај ПЕГилизованих фосфолипида на физичкохемијске карактеристике, дугорочну стабилност и *in vitro/in vivo* перформансе; датум одбране: 24.09.2024. ментор: проф. др Снежана Савић, редовни професор
3. Крстић М. Развој и карактеризација фотополимеризационих дисперзија и 3Д штампаних таблета добијених техником дигиталне обраде светлости; датум одбране: 3. 6. 2024. ментори: проф. др Светлана Ибрић, редовни професор, др Ђорђе Медаревић, виши научни сарадник
4. Курђубић И. Мукоадхезивне букалне таблете и филмови са пропранолол-хидрохлоридом: формулација, *in vitro/in silico* карактеризација и *in vivo* испитивања у анималном моделу есенцијалне хипертензије; датум одбране: 22. 5. 2024. ментори: проф. др Јелена Ђуриш, редовни професор, др Уна-Јована Вајић, научни сарадник
5. Мудрић Ј. Развој чврстих фармацеутских облика на бази гастроретентивних флотирајућих носача са инкапсулираним екстрактом корена линцуре (*Gentiana lutea* L., *Gentianaceae*); датум одбране: 27. 5. 2024. ментори: проф. др Јелена Ђуриш, редовни професор, др Катарина Шавикин, научни саветник
6. Турковић Е. Испитивање утицаја поступка израде и фактора формулације на критична својства квалитета орално-дисперзибилних филмова – могућност примене напредне анализе података у фармацеутско-технолошкој карактеризацији лекова; датум одбране: 6. 11. 2024. ментор: проф. др Јелена Паројчић, редовни професор
7. Ђирић А. Развој микрочестица на бази полиелектролитних комплекса хитозана и ксантан гуме као потенцијалних носача са продуженим ослобађањем за пероралну примену ибупрофена и есцина; датум одбране: 20. 9. 2024. ментор: проф. др Љиљана Ђекић, редовни професор

VII. Реализована сарадња са привредом (описно, максимум 200 карактера)

Сарадња са компанијама Galenika a.d., Hemofarm A.D. и Magistra PharmaLab d.o.o. превасходно се тичала решавања формулационих и процесних изазова, као и припреме документације за различита регулаторна тела.

VIII. Реализована сарадња са другим академским институцијама (описно, максимум 200 карактера)

Сарадња са Универзитетом у Сарију (Велика Британија) кроз долазак докторанада Zhihao Zhong и Yongrui Xia; Институтом за хемијску биологију, Националне хеленске истраживачке фондације (Атина, Грчка) кроз истраживачки боравак асист. др сц. Јелене Ђоковић и асист. маг. фарм. Тијане Станковић; Фармацеутским факултетом Универзитета у Љубљани кроз заједничку реализацију летње школе; истраживачка сарадња са *Faculty of Science, School of Pharmaceutical Sciences, University of Geneva, Geneva, Switzerland*; сарадња са *Semmelweis University, Faculty of Pharmaceutical Sciences, Budapest, Hungary*, кроз одржана гостујућа предавања (проф. др Снежана Савић); сарадња са *Department of Pharmaceutical Sciences Division of Pharmaceutical Technology and Biopharmaceutics, University of Vienna* (проф. Снежана Савић као члан комисије за избор у наставничко звање др Викторије Кланг); сарадња са *University College Cork* (потписан Nondisclosure Agreement) апликован и добијен заједнички пројекат у позиву Фонда за науку Дијаспора 2023 (акроним пројекта MiNe2Brain); истраживачка сарадња са Фармацеутско-биокемијским факултетом Свеучилишта у Загребу (Хрватска) и компанијом Плива; сарадња са Универзитетом Лусофона и Универзитетом Балеарских острва кроз пријаву и добијање гранта за *Erasmus Mundus Joint Master* пројекта (акроним пројекта Hugiela, проф. Снежана Савић, ванр. проф. Милица Лукић, проф. Данина Крајишник, проф. Љиљана Ђекић, ванр. проф. Ивана Пантелић); сарадња са Институтом Материја медица Кинеске академије наука (Шангај, Кина); истраживачка сарадња са Инстутом за молекуларну генетику и генетичко инжењерство, (ИМГИ); истраживачка сарадња са Институтом за хемију, технологију и металургију (ИХТМ); истраживачка сарадња са Технолошким факултетом у Лесковцу (Универзитет у Нишу) и компанијом ДЦП Хемигал Лесковац....

IX. ИНОВАЦИЈЕ

Опис активности у области иновативности и предузетништва. Навести и називе покренутих спинофова и спинаута уколико су покренути. (описно, максимум 200 карактера)

Истраживачке активности у домену комерцијализације иновација, које су везане за реализацију статуса *Investigational New Drug* (статус добије јуна 2024. од стране Америчке агенције за храну и лекове (FDA)) за кандидата за лек са кодним називом (GL-II-73) заштићена патентима код *USPTO (United States Patent and Trademark Office)* и *European Patent Office: WO2017161370 - TREATMENT OF COGNITIVE AND MOOD SYMPTOMS IN NEURODEGENERATIVE AND NEUROPSYCHIATRIC DISORDERS WITH ALPHA5-CONTAINING GABAA RECEPTOR AGONISTS*.

Катедра за фармакогнозију

M16

1. Ražić S, **Arsenijević J**, Trtić-Petrović T, Meng Y, Anderson JL. Use of unconventional solvents for sample preparation in environmental analysis. Reference Module in Chemistry, Molecular Sciences and Chemical Engineering, Elsevier, 2024, ISBN 9780124095472, doi: 10.1016/B978-0-443-15978-7.00036-9.

M20 - РАДОВИ ОБЈАВЉЕНИ У НАУЧНИМ ЧАСОПИСИМА МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА; НАУЧНА КРИТИКА; УРЕЂИВАЊЕ ЧАСОПИСА

M21

1. Ušjak L, Stojković D, Carević T, **Milutinović V**, Soković M, Niketić M, **Petrović S**. Chemical analysis and investigation of antimicrobial and antibiofilm activities of *Prangos trifida* (Apiaceae). Antibiotics. 2024 Jan;13(1):41. doi: 10.3390/antibiotics13010041

2. Simić S, Vidović S, Jokić S, Milić, N, Aladić K, **Maksimović Z**, Drljača Lero J, Gavarić A. Unlocking the unique potential of *Thymus pannonicus*: exploring the efficacy of supercritical CO₂ extraction, with and without pre-treatments. Plants. 2024;13:3457. doi: 10.3390/plants13243457

3. Lužaić T, Nedić Grujin K, Pezo L, Nikolovski B, **Maksimović Z**, Romanić R. Implementation of cellulose-based filtration aids in industrial sunflower oil dewaxing (winterization): process monitoring, prediction, and optimization. Foods. 2024;13(18):2960. doi: 10.3390/foods13182960

4. Lukić M, Ćirić A, Božić DD, Stanković JA, Medarević Đ, **Maksimović Z**. Extracts from wheat, maize, and sunflower waste as natural raw materials for cosmetics: value-added products reaching sustainability goals. Pharmaceutics. 2024;16(9):1182. doi: 10.3390/pharmaceutics16091182

5. Medarević Đ, Čežek M, Knežević A, Turković E, Barudžija T, **Samardžić S**, **Maksimović Z**. From field to pharmacy: isolation, characterization and tableting behaviour of microcrystalline cellulose from wheat and corn harvest residues. Pharmaceutics. 2024;16(8):1090. doi: 10.3390/pharmaceutics16081090

6. Glišić M, Bošković Cabrol M, Čobanović N, Starčević M, **Samardžić S**, Veličković I, **Maksimović Z**. The effects of sunflower and maize crop residue extracts as a new ingredient on the quality properties of pork liver pâtés. Foods. 2024;13(5):788. doi: 10.3390/foods1305078

7. Boškov IA, Savić IM, Grozdanić Stanislavljević NĐ, **Kundaković-Vasović TD**, **Radović Selgrad JS**, Savić Gajić IM. Stabilization of Black Locust Flower Extract via Encapsulation Using Alginate and Alginate–Chitosan Microparticles. Polymers 2024;16:688. doi:10.3390/polym16050688

8. Ilić T, Đuričić I, Kodranov I, **Ušjak Lj**, Kolašinac S, Milenković M, **Marčetić M**, Božić DD, Vidović B. Nutritional Value, Phytochemical Composition and Biological Activities of *Lycium barbarum* L. fruits from Serbia. Plant Foods for Human Nutrition. 2024; 79:662–668. doi:10.1007/s11130-024-01208-4

9. Bufan B, **Marčetić M**, Djuretić J, Ćuruvija I, Blagojević V, Božić DD, **Milutinović V**, Janković R, Sopta J, Kotur-Stevuljević J, Arsenović-Ranin N. Evaluation of the Anti-Inflammatory/Immunomodulatory Effect of *Teucrium montanum* L. Extract in Collagen-Induced Arthritis in Rats. Biology. 2024 Oct;13(10):818. doi: 10.3390/biology13100818

10. Elferjane MR, **Milutinović V**, Jovanović Krivokuća M, Taherzadeh MJ, Pietrzak W, Marinković A, Jovanović AA. *Vaccinium myrtillus* L. Leaf Waste as a Source of Biologically Potent Compounds: Optimization of Polyphenol Extractions, Chemical Profile, and Biological Properties of the Extracts. Pharmaceutics. 2024 May;16(6):740. doi: 10.3390/pharmaceutics16060740

11. Korić E, **Milutinović V**, Hajrudinović-Bogunić A, Bogunić F, **Kundaković-Vasović T**, Gušić I, **Radović Selgrad J**, Durić K, Nikšić H. Phytochemical characterisation of *Sorbus* species: unveiling flavonoid profiles related to ploidy and hybrid origin. *Plants*. 2025 Jan;14(1):119. doi: 10.3390/plants14010119

M22

1. **Ušjak L**, Niketić M, **Petrović S**. Composition of essential oils from fruits of *Peucedanum longifolium* and *Rhizomatophora aegopodioides* (Apiaceae) with regard to other related taxa — A chemometric approach. *Separations*. 2024; 11(1):14. doi: 10.3390/separations11010014

2. Krgović N, **Radović Selgrad J**, Ilić T, **Arsenijević J**, Randelović V, Radan M, Živković J, Šavikin K, **Kundaković Vasović T**. Endemic Plant *Rumex balcanicus*: Phenolic Composition, Antioxidant Activity, Enzyme Inhibitory Potential and Molecular Docking Analysis. *Chemistry & Biodiversity*. 2024, e202401488 (1 of 12), doi.org/10.1002/cbdv.202401488

3. **Radović Selgrad JR**, **Milutinović V**, **Suručić R**, **Samardžić S**, **Kopanja Đ**, **Kundaković-Vasović T**. Enzyme Inhibitory Activities, Phenolic Profile, and In Silico Studies of *Sorbus torminalis* Tree Bark Methanol Extract. *Chem. Biodivers*. 2024;21(11):e202401459. doi: 10.1002/cbdv.202401459

4. Jovanović A, **Drobac M**, Vidović B, Pavlović D, Krajnović D, Tadić I. Herbal products versus antibiotics for urinary tract infections-analysis of patient attitudes. *Journal of Herbal Medicine*. 2024;46:100892. doi.org/10.1016/j.hermed.2024.100892

5. Ilić T, Krgović N, Božić D, **Samardžić S**, **Marčetić M**, Zdunić G, Vidović B. Polyphenols profile and in vitro biological activities of black goji berries (*Lycium ruthenicum* Murr.). *Journal of Berry Research*. 2024; 14:15-28, doi:10.3233/JBR-230029

6. **Samardžić S**, Đorđić Crnogorac M, Petković M, **Arsenijević J**, Stanojković T, **Maksimović Z**. Cytotoxic prenylated phenols of false indigo-bush (*Amorpha fruticosa* L.). *Natural Product Research*. 2024;1-4. doi: 10.1080/14786419.2024.2353912

7. Pavlović DR., Dobrić S., Stojanović N., Zlatković B., Matejić J., **Kovačević N**. Antioxidative and anti-inflammatory activities of *Erica spiculifolia* extracts and fractions. *Nat Prod Res*. 2024 Jan 11:1-10. doi: 10.1080/14786419.2023.2301677. Epub ahead of print. PMID: 38206132. (IF5 2,1)

M24

Stojanović D, Zbiljić M, Brežičanin J, **Maksimović Z**. Anatomical study of Japanese knotweed (*Reynoutria japonica* Houtt. Polygonaceae): key insights for identifying an invasive species with medicinal traits. *Lekovite sirovine*. 2024; 44:e008. doi: 10.61652/leksir244408S

M30 - ЗБОРНИЦИ МЕЂУНАРОДНИХ НАУЧНИХ СКУПОВА

M33

1. Medarević Đ, Turković E, Čížek M, Ibrić S, **Maksimović Z**. Comparative evaluation of tableting properties of microcrystalline cellulose obtained from wheat and corn crop residues. 14th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, Vienna, Austria, 18-21.03.2024. Abstract book.

M34

1. Ignjatijević A, Cvetković S, **Kukić-Marković J**, Vuletić S, **Ušjak L**, **Milutinović V**, Ganić T, Mitić-Ćulafić D, **Petrović S**, Nikolić B. Cytotoxic and genotoxic potential of *Achillea millefolium* herb methanol and dichloromethane extracts. 52nd European Environmental Mutagenesis and Genomics Society (EEMGS) & 15th International Comet Assay Workshops (ICAW) meeting, Rovinj, Croatia, 23rd – 27th September 2024. Abstracts. *Arh Hig Rada Toksikol*. 2024; 75(1):136.

2. Medarević Đ, Đuriš M, Čížek M, Turković E, Ibrić S. **Maksimović Z**. Modification of characteristics of microcrystalline cellulose obtained from crop residues by spray drying coprocessing. 7th Croatian congress on pharmacy with international participation, Dubrovnik, Croatia, 16-19.05.2024. Book of Abstracts: 152.

3. **Arsenijević J**, Sisto F, **Drobac M**, Šošarić I, **Maksimović Z**, **Kovačević N**. In vitro anti-*Helicobacter pylori* activity of extracts and essential oil of *Thymus pannonicus* All. (Lamiaceae). International Congress on Natural Products Research, July 13-17, 2024, Krakow, Poland. Abstracts book, p. 395.

4. **Kundaković-Vasović T**, Glišović N, **Kukić-Marković J**, Ivanović N. Determination of anthocyanins content in three samples of herbal teas with cranberry, *Vaccinium macrocarpon* Aiton, 15th Congress of Nutrition "Food, nutrition, and health within the framework of sustainable development", November 20-22, 2024, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts, p. 95.
5. Ilić M, **Samardžić S**, Kojić V, Jakimov D, **Marčetić M**, **Kovačević N**, **Drobac M**. Chemical profile and cytotoxic activity of methanol extracts of eight *Geranium* L. Species. International Congress on Natural Products Research, July 13-17, 2024, Krakow, Poland. Abstracts book, p. 605.
6. **Drobac M**, **Marčetić M**, Zlatković B, **Kovačević N**, Slavkovska V. The composition of the essential oil of *Pimpinella serbica* and its relationship to other *Pimpinella* species from the central part of Balkan Peninsula. International Congress on Natural Products Research, July 13-17, 2024, Krakow, Poland. Abstracts book, p. 606.
7. **Marčetić M**, Zbiljić M, Stojanović D, Lakušić B, Lakušić D. The relationship among essential oil composition, morphological and climatic diversification - the case of *Teucrium montanum* from the Balkan Peninsula. International Congress on Natural Products Research, July 13-17, 2024, Krakow, Poland. Abstracts book, p. 594.
8. Bufan B, **Marčetić M**, Djuretić J, Ćuruvija I, Blagojević V, Božić D, **Milutinović V**, Sopta J, Kotur-Stevuljević J, Arsenović-Ranin N. (2024). *Teucrium montanum* extract ameliorates collagen-induced arthritis in rats. 7th European Conference of Immunology, September 1-4, 2024, Dublin, Ireland. Eur. J. Immunol. 2024;54(Suppl. 1): 887.
9. Ivanović N, **Kukić-Marković J**, Lukić M, Janošević-Ležaić A, Dodevska M. Unripe walnut fruit extracts – phenolic content and antioxidative activity. UNIFood2024 Conference, June 28-29, 2024, Belgrade, Serbia. Book of Abstracts. p. 138.
10. Ilić T, Ivanović N, **Kukić-Marković J**, Dodevska M, Đorđević B. Phenolics Content in Native and Defatted Nut Samples. 22nd World Congress of Food Science and Technology: The future of food is now: Development, Functionality & Sustainability (IUFOST 2024), September 8-12, 2024, Rimini, Italy. Abstract Book, p. 635.
11. **Samardžić S**, Veličković I, Ušjak D, Đorđić Crnogorac M, Zbiljić M, Milenković M, Stanojković T, Lakušić B, **Maksimović Z**. Phenolic composition, antioxidant, and enzyme inhibitory activities of *Saxifraga paniculata* Mill. International Congress on Natural Products Research, July 13-17, 2024, Krakow, Poland. Abstracts book, p. 985.
12. Lončar B, Cvetanović A, **Arsenijević J**, Petronijević M, Tanasić J, Đogo Mračević S., Ražić S. Valorization of apple peel through modern extraction techniques. UNIFood2024 Conference, June 28-29, 2024, Belgrade, Serbia. Book of Abstracts. p. 106.

M50 - РАДОВИ У ЧАСОПИСИМА НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА

M51

1. Davkova I, Zhivikj Z, **Kukić Marković J**, Cvetkovik Karanfilova I, Stefkov G, Kulevanova S, Karapandzova M. Biljni proizvodi u lečenju gojaznosti. Arhiv za farmaciju. 2024;74(3):298-315. doi: 10.5937/arhfarm74-50438
2. Dragičević A, Matejić J, **Kovačević N**, Dobrić S, Pavlović D. Antioxidative and anti-inflammatory study on the ethanolic extract of the root of *Bruckentalia spiculifolia* (Salisb.) Reichb. Biologica Nyssana. 2024; 15 (1): 37-45 DOI: 10.5281/zenodo.11073819

M53

1. Cilović Kozarević E, Dautović E, Halilčević D, Kolarević L, Šarić-Kundalić B, Karić E, Smajlagić A, Husejnagić D, Horozić E, Glamočlija J, Soković M, **Arsenijević J**, **Maksimović Z**. Antimicrobial and cytotoxic activities of essential oil from the aerial parts of *Pulicaria dysenterica* (L.) Bernh. (Asteraceae). Technologica Acta. 2024;16(2):81. doi: 10.51558/2232-7568.2023.16.2.81

M60 - ПРЕДАВАЊА ПО ПОЗИВУ НА СКУПОВИМА НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА

M63

1. Lužaić T, Nedić Grujin K, Nikolovski B, **Maksimović Z**, Romanić, R. Predviđanje sadržaja voskova u vinterizovanom ulju suncokreta nakon filtracije potpomognute filtracionim sredstvima na bazi celuloze. 65th Meeting Conference: Production and processing of oilseeds, Herceg Novi, Montenegro, 23-28.06.2024. Proceedings, pp. 166-177.
2. Simić M, Petrović J, **Maksimović Z**, Ercegović M, Koprivica M, Dimitrijević J, Milojkov D. 45. Međunarodna konferencija „Vodovod i kanalizacija '24“, Brzeće, Srbija, 8-11. oktobar 2024. Zbornik radova, pp. 449-456

X.Реализована сарадња са другим академским институцијама (описно, максимум 200 карактера)

У оквиру билатералног пројекта Српске академије наука и уметности (САНУ) и Бугарске академије наука (БАН), реализована сарадња са Laboratory of Metabolomics, The Stephan Angeloff Institute of Microbiology – Bulgarian Academy of Sciences (IMicB-BAS) – руководилац Prof. Dr. Milen Georgiev.

По основу учешћа у пројекту ИДЕЈЕ, Value-Added Products from Maize, Wheat and Sunflower Waste as Raw Materials for Pharmaceutical and Food Industry (PhAgroWaste), остварена је сарадња са Факултетом ветеринарске медицине Универзитета у Београду, Биолошким факултетом Универзитета у Београду и Технолошким факултетом Универзитета у Новом Саду - носилац пројекта: Фармацеутски факултет Универзитета у Београду; руководилац пројекта: проф. др Зоран Максимовић.

XI.Учешће у реализацији програма других министарстава и организација (описно, максимум 200 карактера)

Број реализованих услуга другим организацијама коришћењем сопствене истраживачке инфраструктуре (...)

Једна реализована услуга испитивања антиинфламаторне и гастропротективне активности биљних производа (студије ин виво)- **Татјана Кундаковић-Васовић, Јелена Радовић Селград**

Катедра за фармакокинетику и клиничку фармацију

1. Magro F, Fernandes S, Patita M, Arroja B, Lago P, Rosa I, Tavares de Sousa H, Ministro P, Mocanu I, Vieira A, Castela J, Moleiro J, Roseira J, Cancela E, Sousa P, Portela F, Correia L, Moreira P, Dias S, Afonso J, Danese S, Peyrin-Biroulet L, Vucicevic KM, Santiago M. The Influence of Subclinical Active Inflammation on IFX Pharmacokinetic Modeling and Disease Progression Assessment: Findings from a Prospective Real-World Study in Inflammatory Bowel Disease Patients. *J Crohns Colitis*. 2024 Aug 6;18(7):1102-1112. doi: 10.1093/ecco-jcc/jjae014.
2. Milaković D, Kovačević T, Kovačević P, Barišić V, Avram S, Dragić S, Zlojutro B, Momčičević D, Miljković B, Vučićević K. Population Pharmacokinetic Model of Linezolid and Probability of Target Attainment in Patients with COVID-19-Associated Acute Respiratory Distress Syndrome on Veno-Venous Extracorporeal Membrane Oxygenation—A Step toward Correct Dosing. *Pharmaceutics*. 2024; 16(2):253.
3. Pejčić Z, Topić Vučenović V, Miljković B, Vučićević KM. Integrating Clopidogrel's First-Pass Effect in a Joint Semi-Physiological Population Pharmacokinetic Model of the Drug and Its Inactive Carboxylic Acid Metabolite. *Pharmaceutics*. 2024 May 20;16(5):685.
4. Marković S, Kralj Đ, Svorcan P, Knežević Ivanovski T, Odanović O, Obradović S, Homšek A, Jovanović M, Savić R, Vučićević KM. Vedolizumab Clearance as a Surrogate Marker for Remission in Inflammatory Bowel Disease Patients: Insights from Real-World Pharmacokinetics. *Pharmaceutics*. 2024 Dec 23;16(12):1629. doi: 10.3390/pharmaceutics16121629.
5. Jovanović M, Homšek A, Marković S, Kralj Đ, Svorcan P, Knežević Ivanovski T, Odanović O, Vučićević K. Review and External Evaluation of Population Pharmacokinetic Models for Vedolizumab in Patients with Inflammatory Bowel Disease: Assessing Predictive Performance and Clinical Applicability. *Biomedicines*. 2025; 13(1):43.
6. Petrović S, Kovačević M, Kovačević SV, Miljković B. Hepatotoxicity of newer antiseizure medications in children: an overview and disproportionality analysis of VigiBase. *Expert Opinion on Drug Metabolism and Toxicology*. 2024;20(3):165-173.
7. Antonijevic N, Gosnjic N, Marjanovic M, Antonijevic J, Culafic M, Starcevic J, Plavsic M, Mostic Stanisic D, Uscumlic A, Lekovic Z, Matic D. Antiplatelet Drugs Use in Pregnancy - Review of the Current Practice and Future Implications. *J Pers Med*. 2024 May 24;14(6):560.

8. Kovacevic P, Milakovic D, Kovacevic T, Barisic V, Dragic S, Zlojutro B, Miljkovic B, Vucicevic K, Rizwan Z. Thrombocytopenia risks in ARDS COVID-19 patients treated with high-dose linezolid during vvECMO therapy: an observational study. *Naunyn Schmiedebergs Arch Pharmacol*. 2024 Oct;397(10):7747-7756.
9. Kovačević M, Ivanović N, Protić A, Milenković D, Mandinić Z, Puzović D, Bajčetić M, Popadić D, Parojčić J, Malenović A. Health sciences students' perspectives on online teaching and learning: Extending the implications beyond the COVID-19 pandemic. *European Journal of Education*. 2024;. doi:10.1111/ejed.12660 .
10. Kovačević M, Catić-Đorđević A, Jovanović M, Čulafić M, Stefanović N, Mitić B, Vučićević K, Vezmar Kovačević S, Veličković-Radovanović R, Miljković B. Potentially inappropriate prescribing in elderly patients across healthcare settings: application of STOPP/START version 2 criteria. *Farmacia* 2024; 72(3):688-98.
11. Draganov I, Drndarević A, Kovačević M, Miljković B, Vuksanović M, Janković A, Kalaba A, Vezmar Kovačević S. Drug-Related Problems Prior to Hospitalization on Internal Medicine Wards. *Acta Poloniae Pharmaceutica - Drug Research*. 2024; 81(1):145-154.
12. Škorić B, Jovanović M, Kuzmanović M, Miljković B, Vučićević K. Understanding hemoglobin contribution to high-dose methotrexate disposition-population pharmacokinetics in pediatric patients with hematological malignancies. *Eur J Clin Pharmacol*. 2024 May;80(5):697-705.
13. Pejčić Z, Miljković B, Topić Vučenović V, Vučićević K. Review of lists and recommendations for interchangeability of medicines across countries. *Arh farm* 2024; 74: 540 – 555.
14. Magro F, Fernandes S, Patita M, Arroja B, Lago P, Rosa I, Tavares de Sousa H, Ministro P, Mocanu I, Vieira A, Castela J, Moleiro J, Roseira J, Cancela E, Sousa P, Portela F, Correia L, Moreira P, Afonso J., Dias S, Danese S, Peyrin-Biroulet L, Vucicevic KM, Santiago M. The Influence of Persistent Active Inflammation on IFX Pharmacokinetic Modeling And Disease Progression Assessment: Findings from a Prospective Real-World Study in Inflammatory Bowel Disease Patients. American Gastroenterology Association (AGA) Digestive Disease Week® (DDW), Washington, D.C. & Online. May 18-21, 2024. Mo1847. *Gastroenterology* 2024; 166(5): S-1141. doi.org/10.1016/S0016-5085(24)03086-5.
15. Zečević A, Čulafić M, Stojković S. On Simplification of Discharge Summaries in Serbian: Facing the Challenges; 1st Workshop on Patient-Oriented Language Processing, CL4Health 2024 at LREC-COLING 2024 - Workshop Proceedings, 2024, pp. 104–108
16. Magro F, Fernandes S, Patita M, Arroja B, Lago P, Rosa I, Tavares de Sousa H, Ministro P, Mocanu I, Vieira A, Castela J, Moleiro J, Roseira J, Cancela E, Sousa P, Portela F, Correia L, Moreira P, Afonso J., Dias S, Danese S, Peyrin-Biroulet L, Vucicevic KM, Santiago M. The influence of persistent organ damage on IFX pharmacokinetic modeling and disease progression assessment: findings from a prospective real-world study in inflammatory bowel disease patients. *Journal of Crohn's and Colitis* 2024; 18(S1): i875-6. doi: jad212.0560. Poster number P430. Abstracts of the 19th Congress of ECCO Stockholm, Sweden, February 21-24, 2024.
17. Pejčić Z, Topić Vučenović V, Miljković B, Vučićević K. Joint population pharmacokinetic model for clopidogrel and its inactive carboxylic acid metabolite. 32nd Population Approach Group Europe (PAGE 32), 25-28 June 2024, Rome, Italy. Abstr 11208 [www.page-meeting.org/?abstract=11208] Abstracts of the Annual Meeting of the Population Approach Group in Europe (PAGE), 26-28. June 2024, Rome, Italy ISSN 1871-6032.
18. Homšek A, Marković S, Svorcan P, Kralj Đ, Odanović O, Knežević Ivanovski T, Jovanović M, Vučićević K. External evaluation of selected infliximab population pharmacokinetic models on patients with fistulizing Crohn's disease. 32nd Population Approach Group Europe (PAGE 32), 25-28 June 2024, Rome, Italy. Abstr 11171 [www.page-meeting.org/?abstract=11171]. Abstracts of the Annual Meeting of the Population Approach Group in Europe. ISSN 1871-6032.

19. Roganović M, Jovanović M, Homšek A, Kralj Đ, Odanović O, Knežević Ivanovski T, Svorcan P, Marković S, Vučićević K. External evaluation of published population pharmacokinetic models of adalimumab in inflammatory bowel disease patients. 32nd Population Approach Group Europe (PAGE 32), 25-28 June 2024, Rome, Italy. Abstract 11175 [www.page-meeting.org/?abstract=11175]. Abstracts of the Annual Meeting of the Population Approach Group in Europe. ISSN 1871-6032.
20. Miljković B, Kovačević M, Vezmar Kovačević S, Čulafić M, Jovanović M, Vučićević K. The role of the pharmacist in the treatment of severe asthma. Abstract book 6th South Eastern European Severe Asthma Forum. 14-16. June 2024, Belgrade, Serbia.

Катедра за фармакологију

M21a

1. **Tomić M, Nastić K**, Dinić M, Brdarić E, Kotur-Stevuljević J, **Pecikoza U**, Pavićević D, **Micov A**, Milenković D, Jovanović A, **Stepanović-Petrović R**. Vortioxetine reduces the development of pain-related behaviour in a knee osteoarthritis model in rats: Involvement of nerve growth factor (NGF) down-regulation. *Br J Pharmacol*. 2024;181(24):5079-5093.
2. Gajić Bojić M, **Arandelović J**, Škrbić R, **Savić MM**. Peripheral GABAA receptors - Physiological relevance and therapeutic implications. *Pharmacol Ther*. 2025 Feb;266:108759.

M21

1. Sharmin D, **Divović B**, Ping X, Cerne R, Smith JL, Rezvanian S, Mondal P, Meyer MJ, Kiley ME, Arnold LA, Mian MY, Pandey KP, Jin X, Mitrović JR, Djorović D, Lippa A, Cook JM, Golani LK, Scholze P, **Savić MM**, Witkin JM. New Imidazodiazepine Analogue, 5-(8-Bromo-6-(pyridin-2-yl)-4H-benzo[f]imidazo[1,5-a][1,4]diazepin-3-yl)oxazole, Provides a Simplified Synthetic Scheme, High Oral Plasma and Brain Exposures, and Produces Antiseizure Efficacy in Mice, and Antiepileptogenic Activity in Neural Networks in Brain Slices from a Patient with Mesial Temporal Lobe Epilepsy. *ACS Chem Neurosci*. 2024 Feb 7;15(3):517-526.
2. **Arandelović J, Ivanović J**, Batinić B, **Mirković K, Matović BD, Savić MM**. Sucrose binge-eating and increased anxiety-like behavior in Sprague-Dawley rats exposed to repeated LPS administration followed by chronic mild unpredictable stress. *Sci Rep*. 2024 Sep 29;14(1):22569.
3. Dorović Đ, Lazarevic V, **Arandelović J**, Stevanović V, Paslawski W, Zhang X, Velimirović M, Petronijević N, Puškaš L, **Savić MM**, Svenningsson P. Maternal deprivation causes CaMKII downregulation and modulates glutamate, norepinephrine and serotonin in limbic brain areas in a rat model of single prolonged stress. *J Affect Disord*. 2024 Mar 15;349:286-296.
4. Račić A, Jurišić Dukovski B, Lovrić J, Dobričić V, Vučen S, **Micov A, Stepanović-Petrović R, Tomić M, Pecikoza U**, Bajac J, Krajišnik D. Synergism of polysaccharide polymers in antihistamine eye drops: Influence on physicochemical properties and in vivo efficacy. *Int J Pharm*. 2024;655:124033.

M22

Marinko M, Stojanovic I, Milojevic P, Nenezic D, Kanjuh V, Yang Q, He GW, **Novakovic A**. Involvement of different K⁺ channel subtypes in hydrogen sulfide-induced vasorelaxation of human internal mammary artery. *Fundam Clin Pharmacol*. 2024;38(6):1155-1167.

M23

Bojić MG, Treven M, Pandey KP, Tiruveedhula VVNPB, Santrač A, Đukanović Đ, Vojinović N, Amidžić L, Škrbić R, Scholze P, Ernst M, Cook JM, **Savić MM**. Vascular effects of midazolam, flumazenil, and a novel imidazobenzodiazepine MP-III-058 on isolated rat aorta. *Can J Physiol Pharmacol*. 2024 Mar 1;102(3):206-217.

M34 - САОПШТЕЊА СА МЕЂУНАРОДНИХ СКУПОВА ШТАМПАНА У ИЗВОДУ

Nastić K, Pecikoza U, Dinić M, Brdarić E, Micov A, Jovanović A, Tomić M, Stepanović-Petrović R. Low-to-moderate intensity exercise reverses nerve growth factor upregulation in osteoarthritis rats. IASP 2024 World Congress on Pain, Amsterdam, Netherlands, 5-9 August 2024.

Pecikoza U, Nastić K, Kotur-Stevuljević J, Micov A, Jovanović A, Tomić M, Stepanović-Petrović R. Metformin reverses cognitive impairment and knee oxidative damage in a model of osteoarthritis pain. IASP 2024 World Congress on Pain, Amsterdam, Netherlands, 5-9 August 2024.

Sićović K, Nastić K, Pecikoza U, Micov A. Semaglutide exhibits antihyperalgesic effects in an animal model of chronic migraine. Neuroscience Applied 2024, 3(supp 1)104004. ECNP Workshop for Early Career Scientists in Europe, 14-17th March 2024, Nice, France.

Sićović K, Nastić K, Pecikoza U, Micov A. GLP-1 receptor agonists attenuate pain-like behavior in an animal model of chronic migraine. IASP 2024 World Congress on Pain, 5-9th August 2024, Amsterdam, Netherlands.

Novakovic A, Marinko M, Jankovic G, Stojanovic I, Kaitović M, Nenezic D, Kanjuh V, Yang Q, He GW. (-)-Epicatechin impact on calcium movement as a mechanism of its vasorelaxant effect. 17th World Congress on Polyphenols Applications 2024, Milan, Italy, September 19-20, 2024, Abstract book:p118.

Mirković K, Đoković J, Marković B, Kojić J, Arandelović J, Sharmin D, Cook JM, Savić MM. Neuropharmacokinetic profiles of GL-II-73, a positive allosteric modulator of $\alpha 5$ GABAA receptors, and its metabolite MP-III-022: nanoemulsion vs solution formulation comparison. 37th ECNP Congress; 2024 Sep 21-24; European College of Neuropsychopharmacology, Milan, Italy. Neuroscience Applied; 2024. Volume 3, Supplement 2, 104475.

Ivanović J, Arandelović J, Mirković K, Sharmin D, Cook JM, Savić MM. Sigma-2 receptor modulation has no effect on binge eating and anxiety and reduces locomotion in a rat chronic stress model. 37th ECNP Congress; 2024 Sep 21-24; European College of Neuropsychopharmacology, Milan, Italy. Neuroscience Applied; 2024. Volume 3, Supplement 2, 105024.

Todorović V, Ivanović J, Mirković K, Santrač A, Savić MM, Arandelović J. Sex differences in locomotion and anxiety in aging Sprague-Dawley rats. 37th ECNP Congress; 2024 Sep 21-24; European College of Neuropsychopharmacology, Milan, Italy. Neuroscience Applied; 2024. Volume 3, Supplement 2, 105384.

Mirković K, Arandelović J, Kojić J, Batinić B, Divović Matović B, Savić MM. Positive allosteric modulation of $\alpha 5$ GABAA receptors effects on binge eating and hyperactivity in two-hit model. ECNP Workshop; 2024 Mar 14-17; European College of Neuropsychopharmacology, Nice, France. Neuroscience Applied; 2024. Volume 3, Supplement 1, 2024, 104018.

M35

1. **Arandelović J, Ivanović J, Mirković K, Santrač A, Savić MM.** Phenotyping of aging Sprague-Dawley rats: Exploring the relationship between social behavior and locomotor activity. FENS Forum; 2024 Jun 25-29; Federation of European Neuroscience Societies, Vienna, Austria.

2. **Arandelović J, Fabjan J, Kojić J, Mirković K, Santrač A, Savić MM, Major T.** Dimethyl fumarate induces gene expression in cholesterol biosynthesis pathways in neurons: Additional clue for drug repurposing against Alzheimer's disease. AD/PDTM; 2024 Mar 5-9; Alzheimer's disease and Parkinson's disease Conference, Lisbon, Portugal.

3. **Kovačević, AV, Cook JM, Savić MM.** Dose-, sex- and time-dependent effects of GL-II-73, an $\alpha 5$ GABAA receptor-preferring positive allosteric modulator, on amphetamine-induced hyperlocomotion in C57BL/6 mice. 37th ECNP Congress; 2024 Sep 21-24; European College of Neuropsychopharmacology, Milan, Italy. Neuroscience Applied; 2024. Volume 3, Supplement 2, 105173.

M51 - РАД У ВРХУНСКОМ ЧАСОПИСУ НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА

1. **Sićović K, Micov A.** Pharmacotherapy of obesity: *state of the art and perspectives*. Arh. farm. 2024; 74: 460–482. <https://doi.org/10.5937/arhfarm74-50625>

M60 - ПРЕДАВАЊА ПО ПОЗИВУ НА СКУПОВИМА НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА

Томић М. Терапија и превенција уринарних инфекција. 76. Симпозијум СФУС: Антибиотици у фокусу фармацеута - борба против уринарних и респираторних инфекција, 31. 05. 2024. Копаоник.

Мицов А. Рационална (фармако)терапија акутног гастроентеритиса: *питајте свог фармацеута*. 76. Симпозијум СФУС: Како спречити и лечити гастроинтестиналне поремећаје – перспектива фармацеута, 31. 05. 2024. Копаоник.

Пецикоза У. Симптоматска (фармако)терапија инфекција горњег респираторног тракта у педијатријској популацији – значај и безбедност. 77. Симпозијум СФУС: Улога фармацеута у лечењу респираторних инфекција у педијатријској популацији, 12.10.2024., Београд

Савић ММ. 77. Топикални кортикостероиди: митови и чињенице. Симпозијум СФУС: Улога фармацеута у лечењу респираторних инфекција у педијатријској популацији, 12.10.2024., Београд

Катедра за физичку хемију и инструменталне методе

M21a

1. Nedić Vasiljević B, Takić M, Mijailović NR, **Janošević Ležaić A**, Jevremović A, Uskoković-Marković S, Milojević-Rakić M, Bajuk-Bogdanović D. Phenolics over Zeolites and Related Materials—Biomedical and Environmental Applications. *Antioxidants*. 2024 Dec; 3(12):1548. <https://doi.org/10.3390/antiox13121548>
2. Milojević-Rakić M, Gavrilov N, **Janošević Ležaić A**, Uskoković-Marković S, Nedić Vasiljević B, Bajuk-Bogdanović D. Complementary: Green catalysis over red soil for pollutant removal. *Appl Clay Sci*, 2024 Dec;262(15): 107601. <https://doi.org/10.1016/j.clay.2024.107601>

M21

1. Bošković J, Dobričić V, Savić J, Rupar J, **Aleksić M**, Marković B, Čudina O. In Vitro Evaluation of Pharmacokinetic Properties of Selected Dual COX-2 and 5-LOX Inhibitors Pharm. 2024 Oct;17(10): 1329. <https://doi.org/10.3390/ph17101329>
2. **Ledjanac S, Hoxha F, Jasnić N, Tasić A, Jovanović M, Blagojević S, Plavša N, Tosti T.** [The Influence of the Chemical Composition of Beeswax Foundation Sheets on Their Acceptability by the Bee's Colony](#), *Molecules* 2024 Nov;29(23):5489. <https://doi.org/10.3390/molecules29235489>
3. Martinović M, Nešić I, Bojović D, Žugić A, **Blagojević SM**, Blagojević SN, Tadić V. Plant-Based Sunscreen Emulgel: UV Boosting Effect of Bilberry and Green Tea NaDES Extracts. *Gels*, 2024 Dec;10(12):825. <https://doi.org/10.3390/gels1012082>
4. Rupar J, Marković M, Božić D, Antić-Stanković J, Mijailović, NR, Gavrilov N, Bajuk-Bogdanović D, Milojević-Rakić M, **Janošević Ležaić A**. Facile and Low-Cost Electrochemical Synthesis of Zinc Alginate Hydrogel Films for Biomedical Applications. *Appl Organomet Chem*. 2024 Aug;38(12):e7732. <https://doi.org/10.1002/aoc.7732>
5. **Janošević Ležaić A**, Bajuk-Bogdanović D, Ćirić-Marjanović G. In situ Raman spectroscopy study of the oxidative polymerization of aniline in media of different acidity. *Synthetic Metals*, 2024 Jul;305:117602. <https://doi.org/10.1016/j.synthmet.2024.117602>
6. Milikić J, Savić M, **Janošević Ležaić A**, Šljukić B, Ćirić-Marjanović G. Electrochemical Sensing of Cadmium and Lead Ions in Water by MOF-5/PANI Composites. *Polymers*. 2024 Mar;16(5):683. <https://doi.org/10.3390/polym16050683>
7. Popadić D, Krstić J, **Janošević Ležaić A**, Popović M, Milojević-Rakić M, Ignjatović Lj, Bajuk-Bogdanović D, Gavrilov N. Acetamidoprid's degradation products and mechanism: Part II – Inert atmosphere and charge storage. *Spectrochim Acta A*. 2024 Aug;308:123772 <https://doi.org/10.1016/j.saa.2023.123772>.

M22

1. Stojanović J, Milojević-Rakić M, Bajuk-Bogdanović D, Randelović D, Otašević B, Malenović A, **Janošević Ležaić A**, Protić A. Carbonization of Invasive Plant Species—Novel Route for Removal of Active Pharmaceutical Ingredients via Adsorption. *Processes*. 2024 Oct; 12(10):2149. <https://doi.org/10.3390/pr12102149>
2. Tekić D, Jevremović A, Uskoković-Marković S, **Janošević Ležaić A**, Mijailović RM, Milenković TM, Gavrilov N, Bajuk-Bogdanović D, Milojević-Rakić M. Bulk or supported tungstophosphates? Antioxidant and antimicrobial activities following pesticide removal. *Colloids Surf A: Physicochem Eng Asp*. 2024 Nov;700:134852 <https://doi.org/10.1016/j.colsurfa.2024.134852>.

3. Stojanović J, Milojević-Rakić M, Bajuk-Bogdanović D, Randelović D, Sokić M, Otašević B, Malenović A, **Janošević Ležaić A**, Protić A. Chemometrically-aided general approach to novel adsorbents studies: Case study on the adsorption of pharmaceuticals by the carbonized *Ailanthus altissima* leaves. *Heliyon*, 2024 Jul;10(14):e34841 <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e34841>

M23

1. **Pavun L**, Mičić S, **Janošević Ležaić A**, Uskoković-Marković S, **Pejić N**. Spectrophotometric determination of quercetin using micelles of cetyltrimethylammonium bromide in a low ratio methanol-water mixture. *Maced J Chem Chem Eng*. 2024 Dec;43(2):169-180 <https://doi.org/10.20450/mjcce.2024.2871>

M33

1. **Aleksić M**, Jovanović M, Čarapić M, Nikolic K. Square wave voltammetric method for erlotinib determination at DNA modified glassy carbon electrode, 17th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, 2024 September 23-27, Belgrade, Serbia, Belgrade: Society of Physical Chemists of Serbia; 2024. Proceedings . (in press).
2. **Aleksić M**, **Rupar J**, Vučković N, Kováčiková L, Boháč A, Dobričić V. Electrochemical behavior and interaction of the newly synthesized potential aldose reductase inhibitor with human serum albumin in the presence of polysorbate 80, 17th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, 2024 September 23-27, Belgrade, Serbia, Belgrade: Society of Physical Chemists of Serbia; 2024. Proceedings. (in press)
3. **Blagojević SM**, **Pejić N**, Blagojević SN. The influence of surfactants type on degreasing efficiency of liquid detergents. Proceedings of the [17th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry "Physical Chemistry 2024"](#); 2024 Sept 23 – 27; The Society of Physical Chemists of Serbia, [Belgrade, Serbia](#). Belgrade: The Society of Physical Chemists of Serbia, 2024. (in press).
4. **Mičić S**, **Rupar J**, **Janošević Ležaić A**, **Pejić N**. Effect of quercetin on micellar properties of cetyltrimethylammonium bromide in ethanol-water mixtures: A conductivity study. 17th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, 2024 September 23-27, Belgrade, Serbia, Belgrade: Society of Physical Chemists of Serbia; 2024. Proceedings C-09-P
5. Waisi H, Marinković M, Marinković A, Milojković M, **Blagojević S**, Radulović A, Nikolić B. The role of brassinosteroids in phytoremediation: improving heavy metal and arsenic uptake in wheat. Proceedings of the Fourth International Conference on Sustainable Environment and Technologies, "Creating sustainable commUNiTy"; 2024 Sept 27–28, Belgrade, Serbia. Belgrade: University „Union Nikola Tesla”; 2024, 117-124.
6. Milojković M, Waisi H, Marinković M, Marinković A, **Blagojević S**, Nikolić M, Vasić Jovev M. Saprophytic microorganisms as indicators of soil pollution. Proceedings of the Fourth International Conference on Sustainable Environment and Technologies, "Creating sustainable commUNiTy"; 2024 Sept 27 – 28, Belgrade, Serbia. Belgrade: University „Union Nikola Tesla”; 2024, 147-154.

M34

1. **Pavun L**, Doganjić S, Lautarević I, Gledović A, Milenković M, Uskoković-Marković S, **Janošević Ležaić A**. Determination of Total Phenolic Content, Antioxidant, and Antimicrobial Activities of Green Vegetables; Book of abstracts of the 27th Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, 2024 September 25–28; Ohrid, RN Macedonia; Society of Chemists and Technologists of Macedonia; 2024, p. 78
2. **Pavun L**, Marjanović M, Ivanovska A. Characterization of Chokeberry Pomace Extract and its Utilization for Dyeing and Functionalization of Fabrics; Book of abstracts of the 27th Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, 2024 September 25–28; Ohrid, RN Macedonia; Society of Chemists and Technologists of Macedonia; 2024, p. 210.
3. Savić M, **Janošević Ležaić A**, Ranković M, Gavrilov N, Pašti I, Ćirić-Marjanović G. Carbonization of MOF-5/Polyaniline and ZIF-67/Polyaniline to Zn/N,O-doped and Co/N,O-doped carbon composites with high specific capacitance, Book of abstracts of the 25th YUCOMAT, September 2-6, 2024, Herceg Novi, Montenegro: 2024 Materials Research Society of Serbia – MRS Serbia, 107.
4. Ranković M, **Janošević Ležaić A**, Savić M, Gavrilov N, Bajuk-Bogdanović D, Pašti I, Ćirić-Marjanović G, [Influence of synthesis conditions of ZIF-67/polyaniline 5-sulfosalicylate composites on the properties and electrochemical behavior of their carbonization derivatives](#); Book of abstracts of the 25th YUCOMAT, September 2-6, 2024, Herceg Novi, Montenegro: 2024 Materials Research Society of Serbia – MRS Serbia , p 85.

5. **Aleksić M**, Rupar J, Ivković B, Dobričić V. Voltammetric determination of binding constant of newly synthesized potential COX-2, 5-LOX dual inhibitors with human serum albumin. 9th Regional Symposium on Electrochemistry - South-East Europe, Novi Sad, Serbia, June 3-7, 2024. Book of Abstracts ORG P 01 p.130.
6. Rupar J, **Aleksić M**, Ivković B, Vujić Z, Dobričić V. The interaction of newly synthesized potential COX-2, 5-LOX dual inhibitors with human serum albumin in the presence of Tween 80. 9th Regional Symposium on Electrochemistry - South-East Europe, Novi Sad, Serbia, June 3-7, 2024. Book of Abstracts ORG P 03 p.132.
7. Selaković M, **Aleksić M**, Kotur-Stevuljević J, Rupar J, Ivković B. Electrochemical investigation of antioxidative properties of ivermectin in biological medium. 9th Regional Symposium on Electrochemistry - South-East Europe, Novi Sad, Serbia, June 3-7, 2024. Book of Abstracts ORG P 04 p.133.
8. Ivanović-Šašić A, Maksimović J, **Blagojević S**, Hedrih A, Čupić Ž. Perturbation techniques in experimental and numerical investigation of the Belousov Zhabotinsky oscillatory reaction. RKMC, Proceedings of the 3rd International Conference on Reaction Kinetics, Mechanisms and Catalysis; 2024 May 22–25, Budapest, Hungary. Budapest: Book of Abstracts RKMC, Akadémiai Kiadó; 2024, 1p.

M50 - РАДОВИ У ЧАСОПИСИМА НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА

M51

1. **Pavun L, Janošević Ležaić A**, Uskoković-Marković S. Comparative spectrophotometric determination of 3-hydroxyflavone based on zinc and aluminium complexes and their antioxidative profiles. Arh farm. 2024;74(1):92-104 DOI: 10.5937/arhfarm74-48637

Катедра за физику и математику

M21a

M21a-1. Tomić M, Nastić K, Dinić M, Brdarić E, Kotur-Stevuljević J, Pecikoza U, Pavićević D, Micov A, **Milenković D**, Jovanović A, Stepanović-Petrović R. Vortioxetine reduces the development of pain-related behaviour in a knee osteoarthritis model in rats: Involvement of nerve growth factor (NGF) down-regulation. British Journal of Pharmacology. 2024 Dec;181(24):5079-5093.

M21a-2. Zdravković S, N. Bugay A, Zeković S, **Ranković D**, Petrović J, Two-component model of a microtubule in a semi-discrete approximation, Chaos, Solitons and Fractals, 2024 Okt;189: 115623.

M21

M21-1. Stević I, **Milenković D**, Petrović A, Pejčić A, Dodevska M, Ilić Prvulović M, Ivanović N. The role of nutrition education in the pharmacy curriculum using the example of knowledge about the health benefits of nuts. Front. Public Health. 2024 Nov;12:1481265.

M22

M22-1. **Prekrat D, Todorović-Vasović NK**, Vasović N, Kostić S. Complex global dynamics of conditionally stable slopes: effect of initial conditions. Front. Earth Sci. 2024 Mar;12:1374942.

M22-2. Kovačević M, Ivanović N, Protić A, **Milenković D**, Mandinić Z, Puzović D, Bajčetić M, Popadić D, Parojčić J, Malenović A. Health sciences students' perspectives on online teaching and learning: Extending the implications beyond the COVID-19 pandemic. European Journal of Education. 2024 Sep;59(3):e12660.

M24

1. Vasović N, Kostić S, **Todorović K**, Kuzmanović D. Synchronization conditions for stochastic landslide chain model with delayed coupling. Theoretical and Applied Mechanics. 2024;51(1):13-25.

M30 - ЗБОРНИЦИ МЕЂУНАРОДНИХ НАУЧНИХ СКУПОВА

M32-1. **Prekrat D**. On the phase structure of non-commutative matrix models. HINT Workshop Book of abstracts; 2024 Jul. 22-26; University of Belgrade - Faculty of Physics; објављено у изводу на сајту скупа <https://hint.edu.rs/workshop>; 2024. 4 p.

M32-2. **Prekrat D.** Matrix phase in non-commutative space: Between theory and numerical experiments. GPF Quantum & Fuzzy Workshop; 2024 Apr. 4-5; GPF and University of Belgrade - Faculty of Physics; објављено у изводу на сајту скупа <http://www.gravity.ipb.ac.rs/quantumfuzzy/index.html>; 2024. 1p.

M33-1. **Prekrat D, Ranković D, Minić M, Todorović-Vasović NK,** Kovacic S, Tekel J. (Non)renormalizable noncommutativity in (non)uniform phase. Proceedings of Science Corfu Summer Institute 2023 „School and Workshops on Elementary Particle Physics and Gravity“ (CORFU2023) - Workshop on Noncommutative and Generalized Geometry in String Theory, Gauge Theory and Related Physical Models; 2023 Sep. 18-25; EISA European Institute for Sciences and Their Applications; 2024. PoS(CORFU2023)269. (Proceedings of Science; vol. 463).

I. Реализована сарадња са другим академским институцијама (описно, максимум 200 карактера)

Реализована је сарадња истраживача са матичним институцијама (Математичким факултетом Универзитета у Београду, Природно-математичким факултетом Универзитета у Новом Саду, Физичким факултетом Универзитета у Београду, Институту за Физику у Земуну) у оквиру докторских студија истраживача и наставка сарадње на актуелним истраживањима у области математике и физике, као и наставак заједничких истраживања са Рударско-геолошким факултетом Универзитета у Београду и Институту за водопривреду *Јарослав Черни*. Такође је реализована сарадња са Факултетом за математику, физику и информатику Универзитета Коменског у Братислави и Заједничким институтом за нуклеарна истраживања у Дубни.

II. Учесће у реализацији програма других министарстава и организација (описно, максимум 200 карактера)

Није било учешћа у реализацији програма других министарстава. Чланови катедре су учествовали у раду COST акција CA21169 и CA21109 (реализован је један кратак истраживачки боравак на Факултету за математику, физику и информатику Универзитета Коменског у Братислави) и SEEPUS мреже RS-1514-05-2425 (реализоване су две посете Фармацеутском факултету – један мастер студент и један наставник са Факултета за математику, физику и информатику Универзитета Коменског у Братислави).

Катедра за физиологију

M20 - РАДОВИ ОБЈАВЉЕНИ У НАУЧНИМ ЧАСОПИСИМА МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА; НАУЧНА КРИТИКА; УРЕЂИВАЊЕ ЧАСОПИСА

M21a

1. Milosavljević, F. , Manojlović, M. , Matković, L., ... Leucht, S. , Jukić, M.M. Pharmacogenetic Variants and Plasma Concentrations of Antiseizure Drugs A Systematic Review and Meta-Analysis JAMA Network Open, 2024, 7(8), pp. e2425593
2. Milosavljević, F. , Molden, E. , Ingelman-Sundberg, M., Jukić, M.M. Current level of evidence for improvement of antidepressant efficacy and tolerability by pharmacogenomic-guided treatment: A Systematic review and meta-analysis of randomized controlled clinical trials European Neuropsychopharmacology, 2024, 81, pp. 43–52

M21

1. Translational research on cognitive impairment in chronic kidney disease. Wagner Carsten, Massy Ziad, Capasso Giovambattista, Francesco Mattace-Raso, Pepin Marion, Bobot Mickael, Carmine Zoccali, Ana Ferreira, Ewout Hoorn, Pedro Imenez-Silva, Robert Unwin, Vesna Pešić: Nephrology Dialysis Transplantation, 2024; Oct 14, doi: 10.1093/ndt/gfae229. Online ahead of print.
2. Drugs with a negative impact on cognitive functions (part 3): antibacterial agents in patients with chronic kidney disease. Liabeuf, S., Hafez, G., Pešić, V., ... Capasso, G., Mani, L.-Y. Clinical Kidney Journal 2024, 17(8) sfae17.
3. Animal models to study cognitive impairment of chronic kidney disease Pedro Imenez-Silva, Marion Pepin, Andreja Figurek, Eugenio Gutierrez-Jimenez, Bobot Mickael, Anna Iervolino, Francesco Mattace-Raso, Ewout Hoorn, Lucie Henaut, Rikke Nielsen, Sebastian Frische, Francesco Trepiccione, Gaye Hafez, Hande Altunkaynak, Nicole Endlich, Unwin Robert, Capasso Giovambattista, Pešić Vesna*, Ziad Massy*, Carsten Wagner*. American Journal of Physiology Renal Physiology 2024; 326, 894-916.
4. Optimisation of pharmacotherapy in psychiatry through therapeutic drug monitoring, molecular brain imaging and pharmacogenetic tests: Focus on antipsychotics Hart, X.M. , Gründer, G., Ansermot, N., ... Hiemke, C., Eap, C.B. World Journal of Biological Psychiatry, 2024, 25(9), pp. 451–536

5. A New Intervention for Implementation of Pharmacogenetics in Psychiatry: A Description of the PSY-PGx Clinical Study Pelgrim, T.A.D., Philipsen, A., Young, A.H., ... Campforts, B., van Westrhenen, R. Pharmaceuticals, 2024, 17(2), 151
M23

1. Social isolation during adolescence causes increased generalised anxiety-like behaviour in male rats and increased sociability in male and female rats Manojlović, M. , Milosavljević, F., Atanasov, A., ... Pešić, V., Jukić, M.M. Neuroscience Applied, 2024, 3, 104068

M30 - ЗБОРНИЦИ МЕЂУНАРОДНИХ НАУЧНИХ СКУПОВА

1. Neurocognitive testing in the CKD model, how does it corresponds to the patients testing? CA1927CONNECT meeting, September 5-6 2024, Ialtinbas University, Istanbul Prof. Vesna Pešić
2. Cognitive decline in CKD patients, what can we learn from the model? 9th BANTAO (Balkan Cities Association of Nephrology, Dialysis, Transplantation and Artificial Organs) Belgrade, November 15-17th 2024. Проф. др Весна Пешић

M50 - РАДОВИ У ЧАСОПИСИМА НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА

M51

1. Sexual dimorphism in the response to antidepressant therapy: Biological basis and clinical implications Jelena Nedeljković , Dušanka Stanić, Jelena Petrović, Ana Ivanović, Miloš Ilić, Gorana Nikolašević Stojković, Bojana Pejušković, Vesna Pešić. Arh. Farm. 2024.; 74: 758-773.

M60 - ПРЕДАВАЊА ПО ПОЗИВУ НА СКУПОВИМА НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА

M61

1. Psihijatrija i inovativne tehnologije – Klinika za Psihijatriju KCS Put ka preciznoj medicini u psihijatriji – personalizacija doze psihijatrijskih lekova. Prof Marin Jukić
2. Srpski Psihijatrijski dani – Udruženje Psihijatara Srbije Personalizacija terapije escitalopramom uz pomoć farmakogenetike i monitoringa koncentracije leka Prof. dr Marin Jukić

Катедра за медицинску биохемију

M13

1. Zeljkovic A, Stefanovic A, Vekic J. Exploration of HDL-ome During Pregnancy: A Way to Improve Maternal and Child Health. In: Rezaei, N. (eds) Integrated Science for Sustainable Development Goal 3. Integrated Science, vol 24. Springer, Cham; 2024. p 531-64.

M20 - РАДОВИ ОБЈАВЉЕНИ У НАУЧНИМ ЧАСОПИСИМА МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА; НАУЧНА КРИТИКА; УРЕЂИВАЊЕ ЧАСОПИСА

M21a

1. Plebani M, Cadamuro J, Vermeersch P, Jovičić S, Ozben T, Trenti T, McMillan B, Lowe CR, Lennerz J, Macintyre E, Gabelli C, Sandberg S, Padoan, A, Wiencek JR, Banfi G, Lubin IM, Orth M, Carobene A, Zima T, Cobbaert CM, van Schaik RHN, Lippi G. A vision to the future: value-based laboratory medicine. Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (CCLM) 2024;62(12):2373-87. <https://doi.org/10.1515/cclm-2024-1022>
2. Lippi G, Akhvlediani S, Cadamuro J, Danese E, García de Guadiana Romualdo L, Delacour H, Favaloro EJ, Favresse J, Henry BM, Jovicic S, Kütt M, Moreno y Banuls L, Ozben T, Peretz A, Perovic A, Thachil J, Yucel D; Plebani M. EFLM Task Force Preparation of Labs for Emergencies (TF-PLE) recommendations for reinforcing cybersecurity and managing cyber-attacks in medical laboratories. Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (CCLM) 2025;63(1): 27-34. <https://doi.org/10.1515/cclm-2024-0803>
3. Zeljkovic A, Vekic J, Stefanovic A. Obesity and dyslipidemia in early life: Impact on cardiometabolic risk. Metabolism. 2024 Jul;156:155919. doi: 10.1016/j.metabol.2024.155919.

4. Milovanovic V, Topic A, Milinkovic N, Lazic Z, Ivosevic A, Radojkovic D, Rankov AD. Association of the methionine sulfoxide reductase A rs10903323 gene polymorphism with functional activity and oxidative modification of alpha-1-antitrypsin in COPD patients. *Pulmonology*. 2024 Mar-Apr;30(2):122-129. doi: 10.1016/j.pulmoe.2021.09.003.
5. Sopić M, Vladimirov S, Munjas J, Mitić T, Hall IF, Jusic A, Ruzic D, Devaux Y, AtheroNET COST Action CA21153 (<https://atheronet.eu/>). Targeting noncoding RNAs to treat atherosclerosis. *British Journal of Pharmacology*. 2024 May 8.
6. Sopic M, Stopa V, Devaux Y. Leveraging epitranscriptomics for cardiovascular disease theranostics. *European Heart Journal*, Volume 45, Issue 13, 1 April 2024, Pages 1098–1100
7. Tomić M, Nastić K, Dinić M, Brdarić E, Kotur-Stevuljević J, Pecikoza U, Pavićević D, Micov A, Milenković D, Jovanović A, Stepanović-Petrović R. (). Vortioxetine reduces the development of pain-related behaviour in a knee osteoarthritis model in rats: Involvement of nerve growth factor (NGF) down-regulation. *British Journal of Pharmacology* 2024; 181(24): 5079–5093.
8. Živančević K, Baralić K, Vukelić V, Marić Đ, Kotur-Stevuljević J, Ivanišević J, Savić M, Batinić B, Janković R, Buha Djordjevic A, Antonijević Miljković E, Ćurčić M, Bulat Z, Antonijević B, Đukić-Ćosić D. Neurotoxic effects of low dose ranges of environmental metal mixture in a rat model: The benchmark approach. *Environmental Research* 2024; 252 (1):118680.

M21

1. Çubukçu H, Vanstapel F, Thelen M, van Schroyen Lantman M, Bernabeu-Andreu F, Meško Brguljan P, Milinkovic N, Linko S, Panteghini M, Boursier G. APS calculator: a data-driven tool for setting outcome-based analytical performance specifications for measurement uncertainty using specific clinical requirements and population data. *Clinical Chemistry and Laboratory Medicine*. 2024;62(4):597-607.
2. Okuka N, Milinkovic N, Velickovic K, Polovina S, Sumarac-Dumanovic M, Minic R, Korčok D, Djordjevic B, Ivanovic Dj. N. Beneficial effects of a new probiotic formulation on adipocytokines, appetite-regulating hormones, and metabolic parameters in obese women. *Food Funct*. 2024;15:7658.
3. Petrovic A, Jovicic S, Dodevska M, Djordjevic B, Milinkovic N, Ivanovic ND. Effects of Specially Designed Energy-Restricted Diet on Anthropometric Parameters and Cardiometabolic Risk in Overweight and Obese Adults: Pilot Study. *Nutrients*. 2024; 16(20):3453.
4. Petrovic A, **Jovicic S**, Dodevska M, Djordjevic B, Milinkovic N, Ivanovic ND. Effects of Specially Designed Energy-Restricted Diet on Anthropometric Parameters and Cardiometabolic Risk in Overweight and Obese Adults: Pilot Study. *Nutrients* 2024;16:3453. <https://doi.org/10.3390/nu16203453>
5. Jovičić S. Strategies for energy conservation and sustainability. (Abstract) EFLM Symposium - Green labs. Implementing sustainable practices in medical laboratories. Worldlab Dubai, May 2024. *Clinica Chimica Acta* 558:118584. <https://doi.org/10.1016/j.cca.2024.118584>
6. Derikonjic M, Saric Matutinovic M, Vladimirov Sopic S, Antonic T, Stefanovic A, Vekic J, Ardalic D, Miljkovic-Trailovic M, Stankovic M, Gojkovic T, Ivanisevic J, Munjas J, Jovicic S, Mikovic Z, Zeljkovic A. The Effects of Pregestational Overweight and Obesity on Maternal Lipidome in Pregnancy: Implications for Newborns' Characteristics. *Int J Mol Sci*. 2024; 25(13):7449.
7. Frankovic I, Djuricic I, Ninic A, Vekic J, Vorkapic T, Erceg S, Gojkovic T, Tomasevic R, Mamic M, Mitrovic M, Zeljkovic A. Increased Odds of Metabolic Dysfunction-Associated Steatotic Liver Disease Are Linked to Reduced n-6, but Not n-3 Polyunsaturated Fatty Acids in Plasma. *Biomolecules*. 2024; 14(8):902.
8. Stankovic M, Zeljkovic A, Vekic J, Antonic T, Ardalic D, Miljkovic-Trailovic M, Munjas J, Saric Matutinovic M, Gojkovic T, Jovicic S, Mikovic Z, Stefanovic A. Differences in HDL Remodeling during Healthy Pregnancy and Pregnancy with Cardiometabolic Complications. *Antioxidants (Basel)*. 2024;13(8):948.
9. Vekic J, Klisic A, Kotur-Stevuljevic J, Milinkovic N, Gluscevic S, Ciftel S, Mercantepe F. Sex-Specific Associations between Thyroid Status, Inflammation and Hemostasis Biomarkers in Patients with Subacute Thyroiditis. *Biomedicines* 2024;12(8):1862.
10. Sopić M, Devaux Y, de Gonzalo-Calvo D. Navigating the path of reproducibility in microRNA-based biomarker research with ring trials. *Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (CCLM)*. 2024 May 16(0).
11. Sopic M. Exploring pulmoprotection in COVID-19: Moving toward microRNA-based theranostics. *Molecular Therapy-Nucleic Acids*. 2024 Mar 12;35(1).
12. Klisic A, Kotur-Stevuljevic J, Gluscevic S. et al. Biochemical markers and carotid intima-media thickness in relation to cardiovascular risk in young women. *Sci Rep* 2024; 14:24776.
13. Bušan B, Arsenović-Ranin N, Živković I, Ćuruvija I, Blagojević V, Dragačević L, Kovačević A, Kotur-Stevuljević J, Leposavić G. Modulation of T-Cell-Dependent Humoral Immune Response to Influenza Vaccine by Multiple Antioxidant/Immunomodulatory Micronutrient Supplementation. *Vaccines*. 2024; 12(7):743.

14. Klisic A, Kotur-Stevuljevic J, Cure O, Kizilkaya B, Beyazal Celiker F, Er H, Mercantepe F. Cardiovascular Risk in Patients with Ankylosing Spondylitis. *Journal of Clinical Medicine*. 2024; 13(20):6064.
15. Subošić B, Kotur-Stevuljević J, Bogavac-Stanojević N, Zdravković V, Ješić M, Kovačević S, Đuričić I. Circulating Fatty Acids Associate with Metabolic Changes in Adolescents Living with Obesity. *Biomedicines*. 2024; 12(4):883.
16. Simić I, Guzonjić A, Kotur Stevuljević J, Čeriman Krstić V, Samardžić N, Savić Vujović K, Jovanović D. Correlation of Systemic Inflammation Parameters and Serum SLFN11 in Small Cell Lung Cancer—A Prospective Pilot Study. *Biomedicines*. 2024; 12(5):976.
17. Bufan B, Marčetić M, Djuretić J, Ćuruvija I, Blagojević V, Božić DD, Milutinović V, Janković R, Sopta J, Kotur-Stevuljević J, et al. Evaluation of the Anti-Inflammatory/Immunomodulatory Effect of *Teucrium montanum* L. Extract in Collagen-Induced Arthritis in Rats. *Biology*. 2024; 13(10):818.

M22

1. Rafaqat S, Sharif S, Naz S, Gluscevic S, Mercantepe F, Ninic A, Klisic A. Cardiometabolic risk factors related to atrial fibrillation and metabolic syndrome in the pakistani population. *Medicina*. 2024;60(8):1190.
2. Astan R, Patoulis D, Ninić A, Dayanan R, Karakasis P, Mercantepe T, Mercantepe F, Klisic A. Blood Pressure Patterns and Hepatosteatois: Cardiometabolic Risk Assessment in Dipper and Non-Dipper Phenotypes. *J Clin Med* 2024 Nov 19;13(22):6976. doi: 10.3390/jcm13226976.
3. Skrede, S., Bogavac-Stanojević, N., Dreesen, E., Nielsen, E., Zaninotto, M., & Mulleman, D. (2024). Therapeutic drug monitoring of monoclonal antibodies in chronic inflammatory diseases: A snapshot of laboratories and applications across Europe. *Basic & Clinical Pharmacology & Toxicology*, 134(4), 556-560. <https://doi.org/10.1111/bcpt.13983>
4. Simić I, Guzonjić A, Kotur Stevuljević J, Čeriman Krstić V, Samardžić N, Savić Vujović K, Jovanović D. Correlation of Systemic Inflammation Parameters and Serum SLFN11 in Small Cell Lung Cancer—A Prospective Pilot Study. *Biomedicines*. 2024; 12(5):976. <https://doi.org/10.3390/biomedicines12050976>
5. Kocić J, Zečević N, Jagodić J, Ardalić D, Miković Ž, Kotur-Stevuljević J, Manojlović D, Stojavljević A. Exploring serum trace element shifts: Implications for cervical intraepithelial neoplasia. *Journal of Trace Elements in Medicine and Biology* 2024; 86: 127531.
6. Subošić B, Zdravković V, Ješić M, Munjas J, Kovačević S, Guzonjić A, Mitrović J, Saso L, Đuričić I, Kotur-Stevuljević J. Childhood obesity accelerates biological ageing: is oxidative stress a link? *British Journal of Nutrition* 2024;132(2):227–35.
7. Umičević N, Kotur-Stevuljević J, Baralić K, Đukić-Ćosić D, Miljaković EA, Đorđević AB, Ćurčić M, Bulat Z, Antonijević B. Increased oxidative stress in shoe industry workers with low-level exposure to a mixture of volatile organic compounds. *Arh Hig Rada Toksikol*. 2024 Mar 29;75(1):51-60. doi: 10.2478/aiht-2024-75-3804.

M23

1. Petrović A, Ivanović N, Milinković N, Milenković D, Polovina S, Zeković M, Djordjević B. Exploring anthropometric, biochemistry and nutritional attributes in overweight and obese women: insights from the Serbian cohort - a pilot study. *J Med Biochem* 2024;43:1-16.
2. Bartolović D, Jovičić S, Terzić B. The role of thyroid hormones in assessing the survival of intensive care unit patients. *Vojnosanitetski Pregled* 2024;81(5):318–25.
3. Trtica M, Novaković I, Dopsaj V, Milenković B, Janković J, Dimić Janjić S, Dopuđa Pantić S, Martinović J, Jovičić S. Influence of TMRSS6 genotype on iron status parameters in stable COPD patients. *J Med Biochem* 2024, Ahead of print. <https://doi.org/10.5937/jomb0-52996>
4. Stjepanovic M, Sumarac Z, Grubac D, Belic S, Maric N, Djurdjevic N, Sumarac A, Jankovic J, **Jovicic S**. ACE and chitotriosidase as possible predictive biomarkers for activity of sarcoidosis in correlation with PET/CT findings. *J Med Biochem* 2024, Ahead of Print. <https://doi.org/10.5937/jomb0-52996>
5. Jovičić S. Quality control plan in risk management. *International XXIII Serbian Congress of Medical Biochemistry and Laboratory Medicine Plenary Sessions Abstracts*. *J Med Biochem* 2024;43(5): p.760
6. Klisic A, Karakasis P, Patoulis D, Khalaji A, Ninić A. Are Oxidative Stress Biomarkers Reliable Part of Multimarker Panel in Female Patients with Type 2 Diabetes Mellitus?. *Met Syndr Rel D*. 2024. doi: 10.1089/met.2024.0100
7. Klisic A, Karakasis P, Patoulis D, Khalaji A, Ninić A. Are Oxidative Stress Biomarkers Reliable Part of Multimarker Panel in Female Patients with Type 2 Diabetes Mellitus?. *Met Syndr Rel D*. 2024. doi: 10.1089/met.2024.0100

8. Mulat SY, Mihajlović M, Antić T, Miloševski-Lomić G, Peco-Antić A, Jovanović D, Paripović D, Stefanović A. Pediatric nephrotic syndrome: The interplay of oxidative stress and inflammation. *J Med Biochem.* 2024 Jun 15;43(4):424-435.
9. Mirjanić Azarić B, Stanković S, Radić Savić Z, Malčić Zanić D, Ninić A, Vuković M, Nezić L, Skrbić R, Bogavac Stanojević N. Procena dijagnostičke vrednosti serumskog katapsina S i njegove korelacije sa HDL podklasama kod pacijenata sa ne-Hodgkinovim limfomom. *Journal of Medical Biochemistry.* 2024, 43(5):711-719
10. Gojković T, Vladimirov S, Antić T, Bogavać Stanojević N, Novović K, Spasojević Kalimanovska V, Filipić B. Uticaj različitih uslova čuvanja uzoraka i kontaminacije uzoraka bakterijama na koncentracije rutinskih biohemijskih parametara. *Journal of Medical Biochemistry.* 2024; 43 (3):413-423
11. Ruzanovic A, Saric-Matutinovic M, Milinkovic N, Jovicic S, Dimic A, Matejevic D, Kostic O, Koncar I, Ignjatovic S. Significance of myeloperoxidase, pentraxin-3 and soluble urokinase plasminogen activator receptor determination in patients with moderate carotid artery stenosis. *SCJLI.* 2024; 1–7. doi:10.1080/00365513.2024.2422404.
12. Ruzanovic A, Saric-Matutinovic M, Milinkovic N, Jovicic S, Dimic A, Matejevic D, Kostic O, Gakovic B, Koncar I, Ignjatovic S. Association of matrix metalloproteinases and adhesive molecules with important aspects of carotid artery stenosis. *J Med Biochem.* 2024;43:1-8. doi:10.5937/jomb0-51391
13. Mitrović M, Dobrosavljević A, Odanović O, Knežević-Ivanovski T, Kralj Đ, Erceg S, Perućica A, Svorcan P, Stanković-Popović V. The effects of synbiotics on the liver steatosis, inflammation, and gut microbiome of metabolic dysfunction-associated liver disease patients-randomized trial. *Rom J Intern Med.* 2024 Feb;62(2):184-193.
14. Milošević T, Sopić M, Vekić J, Guzonjić A, Vujčić S, Pešić S, Miljković-Trailović M, Naumović R, Kotur-Stevuljević J. The influence of Klotho protein and prooxidant-antioxidant balance combination on the mortality of HD patients. *Int Urol Nephrol* 56, 615–623 (2024).
15. Milosevic T, Naumovic R., Sopic M., Vekić J, Guzonjić A, Pešić S, Miljković-Trailović M, Kotur-Stevuljević J. COVID-19 increases mortality in hemodialysis patients: exploring links with inflammation and telomere attrition. *Mol Biol Rep* 2024;51: 938.

M30 - ЗБОРНИЦИ МЕЂУНАРОДНИХ НАУЧНИХ СКУПОВА

M31

1. Pavlović B, Šumarac Z, Jovičić S, Ignjatović S, Milinković N. Assessment of the quality of laboratory performance using quality indicators of the pre-analytical phase: retrospective and prospectives. *JUSK ICQ* 2024;129-144. DOI: 10.46793/JUSK-ICQXX.129P

M32

1. Vekic J. DNA methylation biomarkers in T2DM: potential for clinical application. Annual Congress of the Central European Diabetes Association CEDA 2024. Palermo (Italy), 6-8. Jun 2024. ж
2. Vekić J, Zeljković A, Ardalić D, Sarić-Matutinović M, Gojković T, Ivanišević J, Miljković-Trailović M, Munjas J, Jovičić S, Spasojević-Kalimanovska V, Miković Ž, Stefanović A. Analysis of HDL lipidome and proteome in pregnancy. International XXIII Serbian Congress of Medical Biochemistry and Laboratory Medicine. Belgrade, 16-18. September 2024. *J Med Biochem* 2024; 43 (5): 750.
3. Gojkovic T, Suvakov S, Vladimirov S, Garovic V. Senescence- mechanisms and implications in physiology and pathology. International XXIII Serbian Congress of Medical Biochemistry and Laboratory Medicine. Belgrade, 16-18. September 2024. *J Med Biochem* 2024; 43 (5): 737
4. Sonja Suvakov, MD, PhD, Tamara Gojkovic, PhD, Jennet Hatamova, BSc, Vladimir Dokic, PhD, Paul Gavrilovici, BSc, and Vesna Garovic, Cellular senescence as a driver of preeclampsia; Hypertension; 81;1:70
5. Tamara Gojkovic, PhD, Daniela Ardalic, PhD, Tamara Antonic, MSc, Gorica Banjac, MSc, Aleksandra Zeljkovic, PhD, Jelena Vekic, PhD, Milica Miljkovic Trailovic, PhD, Jelena Munjas, PhD, Snezana Jovicic, PhD, Marija Saric Matutinovic, PhD, Jasmina Ivanisevic, PhD, Sandra Vladimirov, PhD, Vesna Spasojevic Kalimanovska, PhD, Zeljko Mikovic, PhD, and Aleksandra Stefanovic, PhD. Advanced Lipid Status Parameters in Women With Preeclampsia, Hypertension; 81;1:28
6. Vesna D. Garovic, Tamara Gojkovic, Vladimir Djokic, Daniela Ardalic, Zeljko Mikovic, Sonja Suvakov. The role of SASP in pathogenesis of pre-eclampsia. International XXIII Serbian Congress of Medical Biochemistry and Laboratory Medicine. Belgrade, 16-18. September 2024. *J Med Biochem* 2024; 43 (5): 750.
7. Miljkovic M, Stefanovic A, Kotur. Stevuljevic J. Oxidative stress in cardiovascular disease . International XXIII Serbian Congress of Medical Biochemistry and Laboratory Medicine. Belgrade, 16-18. September 2024. *J Med Biochem* 2024; 43 (5): 735.

M34

1. Milevic M, Saric Matutinovic M, Jovicic S, Ruzanovic A, Bjelanovic J, Perovic Blagojevic I, Milinkovic N. Association between CA 19-9, Her2 and parameters of lipid status in patients with pancreatic cancer and colorectal cancer. Clinica Chimica Acta 558 (2024) 118821:P0354
2. A. Zeljković, D. Ardalić, T. Antonić, N. Gojković, J. Vekić, Ž. Miković, A. Stefanović. Sphingosine-1-phosphate as a prospective biomarker of preeclampsia. Clinica Chimica Acta, Volume 558, Supplement 1, 2024, 118134, IFCC WorldLab Dubai 2024.
3. Aleksandra Zeljkovic, Jelena Munjas, Bojana Popovic, Katarina Colic, Jelena Vekic, Daniela Ardalic, Marko Stankovic, Zeljko Mikovic, Aleksandra Stefanovic. ASSOCIATIONS OF GENE EXPRESSIONS OF CHOLESTEROL EFFLUX REGULATORY PROTEINS IN MATERNAL BLOOD WITH ANTHROPOMETRIC CHARACTERISTICS OF NEONATES. 10th Congress of the European Academy of Paediatric Societies, Vienna, Austria & Online, 17-20 October 2024
4. B. Popović, K. Čolić, J. Munjas, J. Vekić, A. Stefanović, D. Ardalić. Ž. Miković, M. Stanković, A. Zeljković. Ispitivanje uticaja gojaznosti na ekspresiju SCARB1, ABCA1 i ABCG1 gena u toku trudnoće. Međunarodni XXIII Srpski kongres medicinske biohemije i laboratorijske medicine, Beograd, 2024; J Med Biochem 43: 772–801, 2024.
5. Radojković J, Vulić J, Zeljković A, Stefanović A, D. Ardalić D, Gojković T, Miković Ž, Vekić J. Small dense LDL particles as a biomarker of pregnancy complications. International XXIII Serbian Congress of Medical Biochemistry and Laboratory Medicine. Belgrade, 16-18. September 2024. J Med Biochem 2024; 43 (5): 774.
6. Milić A, Mišković A, Mirjanić-Azarić B, Ivetić B, Bogavac-Stanojević N, Ivanišević J, Vekić J. Lipid status and profile of LDL subfractions in patients with lymphoma. International XXIII Serbian Congress of Medical Biochemistry and Laboratory Medicine. Belgrade, 16-18. September 2024. J Med Biochem 2024; 43 (5): 776.
7. Vujčić S, Kotur-Stevuljević J, Stojanović S, Beljić-Živković T, Perović-Blagojević I, Stefanović T, Vekić J. Evaluation of DNA methylation in poorly regulated type 2 diabetes mellitus. International XXIII Serbian Congress of Medical Biochemistry and Laboratory Medicine. Belgrade, 16-18. September 2024. J Med Biochem 2024; 43 (5): 794-5.
8. Djekic S , Vekic J, Bogavac-Stanojevic N. Determination of IgG anti-oxLDL antibody levels in patients with ST-segment elevation acute myocardial infarction. International XXIII Serbian Congress of Medical Biochemistry and Laboratory Medicine. Belgrade, 16-18. September 2024. J Med Biochem 2024; 43 (5): 795-6.
9. Jocić A, Jakovljević A, Čičić A, Stefanović A, Ardalić D, Zeljković A, Miljković-Trailović M, Miković Ž, Vekić J. Significance of HDL particles size and proteome evaluation in pregnancy. International XXIII Serbian Congress of Medical Biochemistry and Laboratory Medicine. Belgrade, 16-18. September 2024. J Med Biochem 2024; 43 (5): 802.
10. Vekic J, Ardalic D, Markovic G, Stojkovic T, Antonic T, Zeljkovic A, Mikovic Z, Stefanovic A. Inflammatory biomarkers and risk for preeclampsia development. IFCC WorldLab Dubai 2024. Dubai (UAE), 26-30 May 2024. Clin Chim Acta 2024; 558 (Supplement 1):27.
11. Djekic S, Vekic J, Bogavac-Stanojevic N. Defective HDL particles functionality in patients with ST-segment elevation acute myocardial infarction. IFCC WorldLab Dubai 2024. Dubai (UAE), 26-30 May 2024. Clin Chim Acta 2024; 558 (Supplement 1):58.
12. Vekić J, Sarić Matutinović M, Božović A, Ivović M, Ivanković M, Zeljković A, Derikonjić M, Ardalić D, Stanković M, Miković Ž, Stefanović A. The effects of pre-gestational obesity on maternal cholesterol homeostasis and neonatal characteristics. 10th Congress of the European Academy of Paediatric Societies, Vienna (Austria), 17-20 October 2024.
13. A. Radić, J. Tomašević, J. Ivanišević, M. Derikonjić, N. Bogavac Stanojević, J. Kotur Stevuljević, M. Roksandić Milenković, N. Dimić, D. Dimić. Oksidativni stres u post-kovid sindromu Oxidative stress in post-covid-19 syndrome International XXIII Serbian Congress of Medical Biochemistry and Laboratory Medicine, Belgrade, September 16–18.
14. A. Ružanović, M. Derikonjić, S. Jovičić, N. Milinković, M. Sarić-Matutinović, T. Gojković, T. Ratković, R. Ristić, N. Bogavac-Stanojević, J. Kotur-Stevuljević. Poređenje analizatora ADVIA 2120 i MEK-1305 na osnovu rezultata hematoloških parametara Comparison of the ADVIA 2120 and MEK-1305 analyzers based on the results of haematology parameters International XXIII Serbian Congress of Medical Biochemistry and Laboratory Medicine, Belgrade, September 16–18.
15. Djekic S, Vekic J, Bogavac-Stanojevic N. Defective HDL particles functionality in patients with ST-segment elevation acute myocardial infarction. CLINICA CHIMICA ACTA. 2024; 558:118949-118949.
16. Mirjanic Azaric B, Avram S, Radic-Savic Z, Bogavac-Stanojevic N. Cathepsin B in non-Hodgkin lymphoma patients and its associations with HDL subclasses. CLINICA CHIMICA ACTA. 2024; 558: 118067-118067

17. Ruzanovic A, Derikonjic M, Ristic R, Vasic M, Draskovic A, Milovanovic B, Perovic-Blagojevic I, Djuric S, Kotur-Stevuljevic J. Relationship between plasma/erythrocytes glutathione ratios and health status. Fifth International Congress of Serbian Society for Mitochondrial and Free Radical Physiology, Belgrade, 2024; RedoXplore 1: 41-65, 2024
18. Derikonjic M, Saric-Matutinovic M, Vladimirov-Sopic S, Antonic T, Stefanovic A, Vekic J, Ardalic D, Miljkovic Trailovic M, Stankovic M, Gojkovic T, Ivanisevic J, Munjas J, Jovicic S, Mikovic Z, Zeljkovic A. Uticaj pregestacionog indeksa telesne mase na sfingolipidni profil. Međunarodni XXIII Srpski kongres medicinske biohemije i laboratorijske medicine, Beograd, 2024; J Med Biochem 43: 772–801, 2024.
19. Erceg S, Kotur-Stevuljević J, Tomašević R, Mitrović M, Mamić M, Ninić A. Predictive value of total oxidant status and total antioxidant status in non-alcoholic fatty liver disease. RedoXplore. 2024;1(1).
20. Arsić N, Dragaš M, Erceg S, Tomašević R, Mitrović M, Munjas J, Sopić M, Mamić M, Marković M, Ninić A. POVEZANOST MIR-21-5P I GPX1 IRNK U NEALKOHOLNOJ MASNOJ BOLESTI JETRE (NAFLD) / ASSOCIATION OF MIR-21-5P AND GPX1 MRNA IN NON-ALCOHOLIC FATTY LIVER DISEASE (NAFLD). J Med Biochem 2024; 43(5): 793-794.
21. Guzonjić A, Jovanović D, Simić I, Ćeriman Krstić V, Samardžić N, Ostanek B, et al. PROGNOSTIC POTENTIAL OF LEUKOCYTE TELOMERE LENGTH AND PARAOXONASE 1 ACTIVITY IN SMALL CELL LUNG CANCER. RedoXplore. 2024 Aug 29;1(1).
22. Otoran J, Saravolac G, Bjelanovic J, Bidzic N, Maletic V, Vasic T, **Jovicic S**. Values of tumor markers AFP and CA19-9 in primary hepatocellular carcinoma and metastatic liver disease. International XXIII Serbian Congress of Medical Biochemistry and Laboratory Medicine Poster Sessions Abstracts. J Med Biochem 2024;43(5):p.782-3.
23. Kolundžić M, Jovičić S. Quality assessment of biochemical, immunochemical, and hematological parameters determination for diagnosis, monitoring, and differentiation of anemia using the „six-sigma“ principle. International XXIII Serbian Congress of Medical Biochemistry and Laboratory Medicine Poster Sessions Abstracts. J Med Biochem 2024;43(5):p.792-3.

M50 - РАДОВИ У ЧАСОПИСИМА НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА

M51

1. Milinković N, Bogavac-Stanojević N, Vekić J, Jovičić S, Kotur-Stevuljević J. Biochemistry and laboratory diagnosis of obesity. Arh. farm. 2024;74:348-374.
2. Gene expression of lipid transporters in peripheral blood mononuclear cells of pregnant women: A longitudinal study. Jelena Munjas, Marko Stankovic, Minja Derikonjic, Marija Saric Matutinovic, Sandra Vladimirov Sopic, Tamara Antonic, Aleksandra Stefanovic, Jelena Vekic, Daniela Ardalic, Milica Miljkovic Trailovic, Tamara Gojkovic, Jasmina Ivanisevic, Snezana Jovicic, Zeljko Mikovic, Aleksandra Zeljkovic. Biologia Serbica, 2024, 46: 14-20

M60 - ПРЕДАВАЊА ПО ПОЗИВУ НА СКУПОВИМА НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА

M64

1. Minja Derikonjić, Anđela Beljaković, Jovana Drmanović, Marija Mitrović, Jelena Janać, Vesna Dimitrijević-Srećković, Aleksandra Zeljković. Examination of biochemical indicators of cardiometabolic risk in patients with hypothyroidis. XIII Конференција Биохемијског друштва Србије под називом "Amplifying Biochemistry Concepts" 19-20. септембар 2024. у Крагујевцу.
2. Nataša Bogavac Stanojević. Lipoprotein (a) as a marker of cardiovascular risk in children and adolescent. 4. Kongresu Internacionalnog udruženja preventivne pedijatrije, Beograd, 22.11. - 23.11.2024
3. Nataša Bogavac Stanojević. The construction and interpretation of error grid for quantitative diagnostic assays. XXIII Serbian Congress of Medical Biochemistry and Laboratory Medicine, Belgrade, September 16–18
4. Guzonjić A, Jovanović D, Simić I, Ćeriman Krstić V, Samardžić N, Crevar M, et al. Evaluation of GSH/GSSG and CyS/CySS as oxidative stress markers in small cell lung cancer patients undergoing chemotherapy in Serbia. The 13th Conference of the Serbian Biochemical Society: Amplifying Biochemistry Concepts. Knjiga sazetaka 2024, 69

Катедра за микробиологију и имунологију

M21a

1. Kuzmanović Nedeljković S¹, Ćujić Nikolić N¹, Radan M¹, Milivojević D², Stević T¹, Pljevljakušić D¹, Nikodinović-Runić J², Bigošić D¹, Šavikin K¹, **Filipiћ B⁴**.

Microencapsulation of *Origanum heracleoticum* L. and *Thymus vulgaris* L. essential oils – Novel strategy to combat multi-resistant *Acinetobacter baumannii*, *Industrial Crops and Products*, 2024, 216:118762

M21

1. Osmokrovic A, **Jancic I**, Zizak Z , **Milenkovic M**, Obradovic B. Activated Charcoal-Alginate Platform for Simultaneous Local Delivery of Bioactive Agents: At the Nexus of Antimicrobial and Cytotoxic Activity of Zn²⁺ Ions. *Gels* 2024, 10, 724. <https://doi.org/10.3390/gels10110724>.
2. Mirkovic S , Tadic V , **Milenkovic MT** , Ušjak D , Racić G , Bojović D, Žugić A. Antimicrobial Activities of Essential Oils of Different *Pinus* Species from Bosnia and Herzegovina, *Pharmaceutics* 2024, 16, 1331. <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics16101331>
3. **Bufan B**, **Arsenović-Ranin N**, Živković I, Ćuruvija I, Blagojević V, Dragačević L, Kovačević A, Kotur-Stevuljević J, Leposavić G. Modulation of T-Cell-Dependent Humoral Immune Response to Influenza Vaccine by Multiple Antioxidant/Immunomodulatory Micronutrient Supplementation. *Vaccines (Basel)* 2024 Jul 4;12(7):743. doi: 10.3390/vaccines12070743.
4. **Bufan B**, Marčetić M, Djuretić J, Ćuruvija I, Blagojević V, **Božić DD**, Milutinović V, Janković R, Sopta J, Kotur-Stevuljević J, Arsenović-Ranin N. Evaluation of the Anti-Inflammatory/Immunomodulatory Effect of *Teucrium montanum* L. Extract in Collagen-Induced Arthritis in Rats. *Biology (Basel)*. 2024 Oct 12;13(10):818. doi: 10.3390/biology13100818.
5. Milovanović J & **Božić DD**, Pavlović B, Jotić A, Brkić S, Ćirković I. Biofilm-producing Bacteria and Quality of Life after Endoscopic Sinus Surgery in Patients with Chronic Rhinosinusitis with Nasal Polyposis. *Am J Rhinol Allergy*. 2024; 38(3):159-168.
6. **Filipić B**¹, Ušjak D², Rambaher MH³, Oljacić S⁴, **Milenković MT**¹. Evaluation of novel compounds as anti-bacterial or anti-virulence agents. *Front Cell Infect Microbiol*. 2024 Mar 6;14:1370062.
7. Tomanić D, **Božić DD**, Kladar N, Samardžija M, Apić J, Baljak J, Kovačević Z. Clinical Evidence on Expansion of Essential Oil-Based Formulation's Pharmacological Activity in Bovine Mastitis Treatment: Antifungal Potential as Added Value. *Antibiotics*. 2024; 13(7):575.
8. Ilić T, Đuričić I, Kodranov I, Ušjak L, Kolašinac S, **Milenković M**, Marčetić M, **Božić DD**, B Vidović B. Nutritional Value, Phytochemical Composition and Biological Activities of *Lycium barbarum* L. fruits from Serbia. *Plant Foods Hum Nutr* 2024. . <https://doi.org/10.1007/s11130-024-01208-4>
9. Rupar J, Marković M, **Božić D**, **Antić-Stanković J**, Mijailović N, Gavrilov N, Bajuk-Bogdanović D, Milojević-Rakić M, Janošević Ležaić A. Facile and Low-Cost Electrochemical Synthesis of Zinc Alginate Hydrogel Films for Biomedical Applications. *Applied Organometallic Chemistry* 2024: <https://doi.org/10.1002/aoc.7732>
10. Lukić M, Ćirić A, **Božić DD**, **Stanković JA**, Medarević Đ, Maksimović Z. Extracts from Wheat, Maize, and Sunflower Waste as Natural Raw Materials for Cosmetics: Value-Added Products Reaching Sustainability Goals. *Pharmaceutics* 2024;16(9):1182.
11. Jotic A, Savic Vujovic K, Cirkovic A, **Božić DD**, Brkic S, Subotic N, Bukurov B, Korugic A, Cirkovic I. Antibiofilm Effects of Novel Compounds in Otitis Media Treatment: Systematic Review. *Int J Mol Sci*. 2024 Nov;25(23):12841.
12. Anić-Marković, B., Marinković, A., **Antić-Stanković, J.**, Mijatović, S., Cvijetić, I., Simić, M., & Arandjelović, I. (2024). Synthesis and Antimicrobial Activity of Newly Synthesized Nicotinamide. *Pharmaceutics*, 16(8), 1084–1084. <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics16081084>
13. Kovačević Z, Čabarkapa I, Šarić L, Pajić M, Tomanić D, Kokić B, **Božić DD**. Natural Solutions to Antimicrobial Resistance: The Role of Essential Oils in Poultry Meat Preservation with Focus on Gram-Negative Bacteria. *Foods*. 2024 Dec;13(23):3905.
14. Milinčić DD, Kostić AŽ, Lević S, Gašić UM, **Božić DD**, Suručić R, Ilić TD, Nedović VA, Vidović BB, Pešić MB. Goat's Milk Powder Enriched with Red (*Lycium barbarum* L.) and Black (*Lycium ruthenicum* Murray) Goji Berry Extracts: Chemical Characterization, Antioxidant Properties, and Prebiotic Activity. *Foods*. 2024 Dec;14(1):62.

15. Reste M, Ajazi K, Sayi-Yazgan A, Jankovic R, **Bufan B**, Brandau S, Bækkevold ES, Petitprez F, Lindstedt M, Adema GJ, Almeida CR. The role of dendritic cells in tertiary lymphoid structures: implications in cancer and autoimmune diseases. *Front Immunol* 2024;15:1439413. doi: 10.3389/fimmu.2024
16. **Bufan B**, Ćuruvija I, Blagojević V, Grujić-Milanović J, Prijić I, Radosavljević T, Samardžić J, Radosavljević M, Janković R, Djuretić J. NMDA Receptor Antagonist Memantine Ameliorates Experimental Autoimmune Encephalomyelitis in Aged Rats. *Biomedicines* 2024;12(4):717. doi: 10.3390/biomedicines12040717

M22

1. Ilić T, Krgović N, **Božić DD**, Samardžić S, Marčetić M, Zdunić G, Vidović BB. Polyphenols profile and *in vitro* biological activities of black goji berries (*Lycium ruthenicum* Murr.). *Journal of Berry Research* 2024; 14(1):15-28.
2. Oljacić S¹, Popović Nikolić M¹, **Filipić B**², Gagić Z³, Nikolić K¹. Computer-aided Drug Discovery of Epigenetic Modulators in Dual-target Therapy of Multifactorial Diseases. *Curr Top Med Chem.* 2024 Nov 4.
3. **Filipić B**, Kojic M^{2,3}, Vasiljević Z⁴, Sovtić A⁴, Dimkić I⁵, Wood E⁶, Esposito A⁷. A Longitudinal Study of *Escherichia coli* Clinical Isolates from the Tracheal Aspirates of a Paediatric Patient—Strain Type Similar to Pandemic ST131. *Microorganisms.* 2024; 12(10):1990.
4. Tekić D, Jevremović A, Uskoković Marković S, Janošević Ležaić A, Mijailović NR, **Milenković MT**, Gavrilov N, Bajuk Bogdanović D, Milojević Rakić M. Bulk or supported tungstophosphates? Antioxidant and antimicrobial activities following pesticide removal., *Colloids and Surfaces A: Phydicochemical and Engineering Aspects*, **2024**; <https://doi.org/10.1016/j.colsurfa.2024.134852>

M23

1. **Božić DD**, Arsenović Ranin N, Jančić I, Antić Stanković J, **Milenković TM**, Vasilev S, **Bufan B**. Characteristics of human immunodeficiency virus-1 influencing the development and efficacy of anti-HIV-1 vaccines. *Vojnosanitetski preglod* 2024; 81(12), 725–31.
2. Hadžibeti Đ, Vojinović T, Nikolić M, **Božić DD**, Antić Stanković J. Chemical composition and antimicrobial activity of essential oil of *Helichrysum italicum* from mediterranean coast. *Farmacia* 2024; 72(5): 1098-1104.
3. Tomić, T., Henman, M., Tadić, I., **Antić-Stanković, J.**, Šantrić-Milićević, M., Bukumirić, Z., Lakić, D., & Odalović, M. (2024). Immediate and long-term effects of COVID-19 on antibiotic dispensing: increasing use of Watch antibiotics. *The Journal of Infection in Developing Countries*, 18(04), 504–512. <https://doi.org/10.3855/jidc.19255>
4. Pavun A, Stojanović D, Ivanovska A, Lađarević J, **Milenković M**, Uskoković Marković S. Characterization of tea water extracts and their utilization for dyeing and functionalization of fabrics of different chemical compositions, *Macedonian Journal of Chemistry and Chemical Engineering* Vol. 42, No. 2, DOI: 10.20450/mjce.2023.2698

M27

Arsenović Ranin N, Bufan B. Guests editors for Special Issue “Animal Models of Arthritis” for journal *Biology*.
M28a

M286

1. **Božić D., (Guest Editor):** *Pharmaceutics* (M21), Special Issue: "Studies on the Cytotoxicity and Antimicrobial Effects of Synthetic and Natural Compounds" https://www.mdpi.com/journal/pharmaceutics/special_issues/JTX26CL28K
2. **Antić Stanković JJel., (Guest Editor):** *Pharmaceutics* (M21), Special Issue: "Studies on the Cytotoxicity and Antimicrobial Effects of Synthetic and Natural Compounds" https://www.mdpi.com/journal/pharmaceutics/special_issues/JTX26CL28K
3. **Božić D.** (Guest Editor): *Antibiotics* (M21), Special Issue: "Antimicrobial Activity of Secondary Metabolites Produced in Nature" https://www.mdpi.com/journal/antibiotics/special_issues/5LE6KA16MW

M30 - ЗБОРНИЦИ МЕЂУНАРОДНИХ НАУЧНИХ СКУПОВА

M31

Kuzmanovic Nedeljkovic S, Cujic Nikolic N, Stevic T, Bigovic D, Savikin K, **Filipic B.** Microencapsulated essential oils from two lamiaceae species for combat against multi-resistant *Acinetobacter baumannii*. XIII Congress of Microbiologists of Serbia, 4th-6th April, 2024, Belgrade, Serbia, abstract GR156

M32

Mijatović, S., Baša, M., **Antić-Stanković, J.**, Čolović Čolovski, I., Arandelović, I., & Sovtić, A. (2024). Rapid detection of biofilm-producing candida albicans via maldi-tof mass spectrometry. III CONGRESS OF MICROBIOLOGISTS OF SERBIA with International Participation MIKROMED REGIO 5 FROM BIOTECHNOLOGY TO HUMAN AND PLANETARY HEALTH, 4-6 April 2024, Belgrade. Book of Abstracts. Serbian Society for Microbiology.

Ćirić, A., **Božić, D.**, **Antić-Stanković, J.**, Lukić, M. (2024). Waste material from sunflower, wheat and corn in skin toners – quality and efficacy contribution. 19th Annual Meeting of Skin Forum, 25–26 June 2024, London, UK. Skin Forum, the international network of skin science.

Dabetić, N., Todorović, V., **Antić-Stanković, J.**, **Božić, D.**, Đuričić, I., & Šobajić, S. (2024). Green Approach in Obtaining Grape Extracts Displaying Cytotoxic Activity [MDPI]. The 14th European Nutrition Conference FENS 2023, 14-17 November 2023, Belgrade, Serbia, Proceedins, 91(FENS 2023), 227–227. <https://doi.org/10.3390/proceedings2023091227>

M34

Bozic D, Cirkovic I, Milovanovic J, **Bufan B**, Folic M, Savic Vujovic K, Pavlovic B, Jotic A. Synergistic effect of N-acetyl-L-cysteine and propolis dry extract combination on bacterial biofilms of upper respiratory tract pathogens. 34th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. ECCMID 2024, Barcelona, Spain, 27 - 30 April 2024, Abstract 02988; P3599

Ćirić A, **Božić D**, Antić-Stanković J, Lukić, M. Waste material from sunflower, wheat and corn in skin toners – quality and efficacy contribution. 19th Annual Meeting of Skin Forum, 25–26 June 2024, London, UK. Skin Forum, the international network of skin science.

Dabetić N, Todorović V, **Antić-Stanković J**, **Božić D**, Đuričić I, Šobajić S. Green Approach in Obtaining Grape Extracts Displaying Cytotoxic Activity. Proceedings MDPI 2024. The 14th European Nutrition Conference FENS 2023, 14-17 November 2023, Belgrade, Serbia, Proceedins, 91(FENS 2023), 227–227.

Radisavljević A, Stojkovska J, **Jančić I**, **Božić D**, Perišić S, Stojanović D, Uskoković P. Antibacterial electrospun poly(ε-caprolactone) nanofiber mats loaded with cefazolin and meropenem for wound healing. Programme and the Book of Abstracts / Twenty-Fifth Jubilee Annual Conference YUCOMAT 2024 & Thirteenth World Round Table Conference on Sintering XIII WRTCS 2024, Herceg Novi, Montenegro, September 2 to 6, 2024. Belgrade:Materials Research Society of Serbia.

Bufan B, Marčetić M, Djuretić J, Ćuruvija I, montanum extract ameliorates collagen-induced arthritis in rats. 7 Th European Conference of Immunology 1-4 September, 2024 Dublin, Ireland. Wiley Blagojević V, **Božić D**, Milutinović V, Sopta J, Kotur-Stevuljević J, Arsenović-Ranin N. Teucrium.

Bufan B, **Arsenović-Ranin N**, Živković I, Blagojević V, Kotur-Stevuljević J, Leposavić G. Eur. J. Immunol. 2024. 54(Suppl. 1): 1–1746 DOI: 10.1002/eji.202470200

Bufan B, Marčetić M, Djuretić J, Ćuruvija I, Blagojević V, **Božić D**, Milutinović V, Sopta J, Kotur-Stevuljević J, **Arsenović-Ranin N**. Teucrium montanum extract ameliorates collagen-induced arthritis in rats. Eur. J. Immunol. 2024. 54(Suppl. 1): 1–1746 DOI: 10.1002/eji.202470200

Blagojevic V, Curuvija I, Andelovic I, Vasic M, Miljkovic R, Prijic I, **Bufan B**, Djuretic J. Long live the macrophages - memantine as cellular youth elixir? Eur J Immunol 2024;54(Suppl. 1), 830-830. (Meeting Abstract- 7 th European Conference of Immunology 1-4 September, 2024 Dublin, Ireland)

Djuretić J, Ćuruvija I, Blagojević V, Prijic I, **Bufan B**. The beneficial effects of N-methyl-D-aspartate receptor antagonism on experimental autoimmune encephalomyelitis in aged rats. Eur J Immunol 2024;54(Suppl. 1), 1385.doi: 10.1002/eji.202470200 (Meeting Abstract- 7 th European Conference of Immunology 1-4 September, 2024 Dublin, Ireland)

M50 - РАДОВИ У ЧАСОПИСИМА НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА
M51

Filipiћ B, Rapajić-Moran I, Nikolić I, Oljačić S, Mandić A. Human papillomaviruses and cervical cancer from the perspective of the World Health Organisation initiative for cervical cancer elimination. Arhiv za farmaciju, 2024, 74, 1, 56-75.

Božić DD, Milenković M, Antić Stanković J, Arsenović Ranin N, Bufan B. Normal human microbiota and dysbiosis - implications for health and disease. Arhiv za farmaciju 2024;74 (1):1-22.

Božić DD. *Staphylococcus aureus* virulence factors and their role in biofilm-associated infections. 2024; 74(4): 523-539. Arhiv za farmaciju 2024;74(4):523-39.

M53

Božić DD, Bufan B. An overview of current vaccines for the prophylaxis of bacterial infections. Prev Ped 2024;10(1-2):19-26.

M62

Božić D. Kako tumačimo testiranje antimikrobne osetljivosti kada nema kliničkih graničnih vrednosti. 2. Simpozijum SUKM 2024 sa međunarodnim učešćem. 22-23.03.2024. Vrnjačka Banja, Srbija

a) Књиге и друге монографије

Миленковић М, Божић Д, Филипић Б, Арсеновић-Ранин Н, Стојић-Вуканић З, Буфан Б, Јанчић И. (2024). Медицинска бактериологија - за студенте фармације. Уредници: Миленковић М, Божић Д, Филипић Б. Београд : Универзитет, Фармацеутски факултет.

Миленковић М., Антић Станковић Ј., Божић Д., Филипић Б. (2024). Практикум из микробиологије – за студенте фармације: Фармацеутски факултет Универзитета у Београду

XII.Реализована сарадња са другим академским институцијама (описно, максимум 200 карактера)

1. Бранкица Филипић је реализовала је сарадњу са Фармацеутским Факултетом, Универзитета у Љубљани, кроз Билатерални пројекат и кроз сарадњу са доц. др Мартина Храст Рамбахер која је била на постдокторском усавршавању на Катедри за Микробиологију и имунологију Фармацеутског факултета-Универзитета у Београду;
2. Бранкица Филипић је остварила сарадњу са Фармацеутским факултетом, Универзитетом у Сарајеву, кроз пројекат финансиран од стране Федералног министарства образовања и науке БиХ;
3. Бранкица Филипић реализовала је сарадњу са Универзитетом у Ексетеру, Ексетер, УК, кроз ФЕМС стипендију и пројекат Дијаспоре Фонда за науку.
4. Јелена Антић Станковић - сарадња са Медицински факултетом Универзитета у Београду, Хемијским факултетом Универзитета у Београду и Технолошко-металуршким факултетом Универзитета у Београду: заједничке публикације (M21 и M23) и саопштење на научном скупу (M32)
5. Јелена Антић Станковић - сарадња са Природно-математичким факултетом Универзитета у Подгорици: публикација категорије M23.
6. Драгана Божић, сарадња са Медицинским факултетом Универзитета у Београду (две заједничке публикације категорије M21),
7. Драгана Божић, сарадња са Департаманом за ветеринарску медицину, Пољопривредни факултет, Универзитет у Новом Саду (две заједничке публикације категорије M21),
8. Драгана Божић, сарадња са Природно-математичким факултетом Универзитета у Подгорици: публикација категорије M23.

XIII.Учешће у реализацији програма других министарстава и организација (описно, максимум 200 карактера)

Учешће у пројекту које финансира Федерално министарство образовања и науке, БиХ;

Назив пројекта: Борба против резистенције на лијекове: дизајн и синтеза нових деривата диарилденацетона и њихово фармаколошко и токсиколошко профилирање

IV ИНОВАЦИЈЕ

У понуди је услуга испитивања цитотоксичног ефекта различитих супстанци на ћелијским линијама, *in vitro*

Катедра за општу и неорганску хемију

M21

1. Selaković S, Rodić VM, Novaković I, Matić Z I, Stanojković T, Pirković A, Živković L, Spremo-Potparević B, Milčić M, Medaković V, Dimiza F, Psomas G, Anđelković K, Šumar-Ristović M. Cu(II) complexes with a salicylaldehyde derivative and α -diimines as co-ligands: synthesis, characterization, biological activity. Experimental and theoretical approach. Dalton Trans. 2024; 53: 2770-2788.

M22

2. Stanić V, Omerašević M, Mutavdžić D, Marinović-Cincović M, Milović M, Tanasković S. Synthesis and structural properties of europium-doped fluorapatite nanoparticles as a promising luminescent biomaterial, Sci Sinter in press DOI: 10.2298/SOS240715042S
3. Gavrilović LJ, Stojiljković V, Stanić V, Jasnić N, Pejić S, Pantelić M, Pajović SB, Tanasković S. Changes of peripheral serotonin in the psychosocially stressed rats treated with linden honey. Nat Prod Res. in press DOI: 10.1080/14786419.2024.2443487

M33

1. Stanić V, Stojiljković V, Jelić I, Jovanović D, Gerić T, Gavrilović Lj, Tanasković S. Synthesis and characterization of dysprosiumdoped fluorapatite by a coprecipitation method. Proceedings of the 17th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry; Beograd, 2024 Sept 23-27, Vol II 313-316 (2024), H-10-P.
2. Dražić B, Antonijević Nikolić M, Stanić V, Stojiljković V, Tanasković S. Cytotoxic activity of Aminocarboxylatamacrocyclic Cu(II) complexes. Proceedings of the 17th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry; Beograd, 2024 Sept 23-27, Vol II 577-580 M-06-P.
3. Antonijević-Nikolić M, Popović K, Đuričić-Milanković J, Ranković D, Dražić B, Tanasković S. Elemental composition of infusions of stinging nettle collected from different localities in Serbia. Proceedings of the 17th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry; Beograd, 2024 Sept 23-27, Vol II 663-666 O-20-P

M34

1. Popović K, Antonijević Nikolić M, Đuričić Milanković J, Ranković D, Milutinović B, Dražić B, Tanasković S. Inductively Coupled Plasma-Optical Emission Spectroscopy Approach for the Determination of some Trace Elements in Stinging Nettle, 20th International Conference on Radiation in Various Fields of Research (RAD 2024) Herceg Novi June 17–21, Montenegro, Book of Abstracts, 180

M64

1. Savić JM, Stevanović NN, Jevtović ČM, Selaković GS, Pavlović BM, Čobeljić RB. Biological activity of Zn(II) hydrazone complexes. 10th Conference of Young Chemists of Serbia Belgrade; 2024 Oct 26; pp. 52; (Book of Abstracts)
2. Pavlović BM, Stevanović NN, Jevtović ČM, Selaković GS, Savić JM, Šumar-Ristović TM. Synthesis, characterization, antimicrobial activity of Cd(II) complex with a salicylaldehyde derivate. 10th Conference of Young Chemists of Serbia Belgrade, 2024 Oct 26; pp. 57; (Book of Abstracts)
3. Selaković GS, Savić JM, Jevtović ČM, Stevanović NN, Pavlović BM, Šumar-Ristović TM. Synthesis, characterization, antimicrobial activity of Zn(II) complex with a salicylaldehyde derivate. 10th Conference of Young Chemists of Serbia Belgrade; 2024 Oct 26; pp. 63; (Book of Abstracts)
4. Selaković S, Rodić VM, Šumar-Ristović M. Synthesis and characterization of Cu(II) complexes with salicylaldehyde derivate and α -diimines. 29th conference of the serbian crystallographic society; Ruma; 2024, pp. 103; (Abstracts)

Катедра за патобиологију

M20 - РАДОВИ ОБЈАВЉЕНИ У НАУЧНИМ ЧАСОПИСИМА МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА; НАУЧНА КРИТИКА; УРЕЂИВАЊЕ ЧАСОПИСА

M21a

1. Radosavljevic T, Brankovic M, Samardzic J, Djuretić J, Vukicevic D, Vucevic D, Jakovljevic V. Altered Mitochondrial Function in MASLD: Key Features and Promising Therapeutic Approaches. *Antioxidants*. 2024; 13(8):906.
2. Nemoda M, Veljković F, Nikolić B, Brkić S, Marković D, Momčilović M, Lal M, Živković L, Marinković J. Geraniol in vitro and geraniol-based emulsion ex vivo potential against four-species *Streptococcus* spp. biofilm relevant for dentistry, *Industrial Crops and Products*, 2024, 222.

M21

1. Radosavljevic T, Vukicevic D, Djuretić J, Gopcevic K, Labudovic Borovic M, Stankovic S, Samardzic J, Radosavljevic M, Vucevic D, Jakovljevic V. The Role of Macrophage Inhibitory Factor in TAA-Induced Liver Fibrosis in Mice: Modulatory Effects of Betaine. *Biomedicines*. 2024; 12(6):1337.
2. Bufan B, Čuruvija I, Blagojević V, Grujić-Milanović J, Prijić I, Radosavljević T, Samardžić J, Radosavljevic M, Janković R, Djuretić J. NMDA Receptor Antagonist Memantine Ameliorates Experimental Autoimmune Encephalomyelitis in Aged Rats. *Biomedicines*. 2024; 12(4):717.
3. Bufan B, Marčetić M, Djuretić J, Čuruvija I, Blagojević V, Božić DD, Milutinović V, Janković R, Sopta J, Kotur-Stevuljević J, et al. Evaluation of the Anti-Inflammatory/Immunomodulatory Effect of *Teucrium montanum* L. Extract in Collagen-Induced Arthritis in Rats. *Biology*. 2024; 13(10):818.
4. Popović P, Pirković A, Topalović D, Živković L, Marković M, Spremo-Potparević B. Cytotoxic, Antioxidant, and Anti-genotoxic Properties of Combretastatin A4 in Human Peripheral Blood Mononuclear Cells: A Comprehensive In Vitro Study. *Biomolecules* 2024; 14(12):1535.
5. Selaković, S., Rodić, M.V., Novaković, I., Matić, I.Z., Stanojković, T., Pirković, A., Živković, L., Spremo-Potparević, B., Milčić, M., Medaković, V., Dimiza, F., Psomas, G., Anđelković, K., & Šumar-Ristović, M. Cu(II) complexes with a salicylaldehyde derivative and α -diimines as co-ligands: synthesis, characterization, biological activity. Experimental and theoretical approach. *Dalton transactions*. (2024).

M22

1. Živković L, Pirković A, Topalović D, Borozan S, Bajić V, Dimitrijević Srećković V, Djelić N, Petrović H, Milić M, Spremo-Potparević B. Dihydroquercetin and biochaga reduce H2O2-induced DNA damage in peripheral blood mononuclear cells of obese women in vitro—a pilot study. *Mutagenesis*, 2024; geae017.
2. Bruić M, Pirković A, Borozan S, Nacka Aleksić M, Jovanović Krivokuća M, Spremo-Potparević B. Antioxidative and anti-inflammatory effects of taxifolin in H2O2-induced oxidative stress in HTR-8/SVneo trophoblast cell line. *Reprod Toxicol*. 2024 Jun;126:108585. doi: 10.1016/j.reprotox.2024.108585. Epub 2024 Apr 2. PMID: 38574953.

M23

1. Topalović D, Živković L, Borozan S, Santibanez J, Spremo-Potparević B. An in vitro evaluation of the cytotoxic potential of medicinal mushrooms against human breast cancer cell lines. *Arh Hig Rada Toksikol* 2024;75:297-302
2. Branković M, Han H, Janković M, Marjanović A, Andrejic N, Gunjić I, Virić V, Palibrk A, Lee H, Peric S. Secondary findings in 443 exome sequencing data. *Ann Hum Genet.* 2024 Nov 15. doi: 10.1111/ahg.12586. Epub ahead of print. PMID: 39545406.

M30 - ЗБОРНИЦИ МЕЂУНАРОДНИХ НАУЧНИХ СКУПОВА M34

1. Blagojević V, Anđelović I, Vasić M, Miljković R, Prijić I, Bufan B, Djuretić J. Long live the macrophages – memantine as cellular youth elixir? 7 th European Conference of Immunology 1-4 September, 2024 Dublin, Ireland, p. 830-830
2. Bufan B, Marčetić M, Djuretić J, Ćuruvija, I, Blagojević V, Božić D, Milutinović V, Sopta J, Kotur-Stevuljević J, Arsenović-Ranin N. *Teucrium montanum* extract ameliorates collagen-induced arthritis in rats. 7 th European Conference of Immunology 1-4 September, 2024 Dublin, Ireland, p. 887-887
3. Djuretić J, Ćuruvija, I, Blagojević V, Prijić I, Bufan B. The beneficial effects of N-methyl-D-aspartate receptor antagonism on experimental autoimmune encephalomyelitis in aged rats. 7 th European Conference of Immunology 1-4 September, 2024 Dublin, Ireland, p. 1385-1385
4. Gunjić I, Delic N, Markovic M, Delic O, Glusac V, Popovic P. Subacute cutaneous lupus erythematosus induced by biological therapy of psoriasis: a literature review. 33rd Congress of the European Academy of Dermatology and Venereology (EADV), Amsterdam – Netherlands, 25-28 September 2024. P0227.
5. Peric J, Delic N, Gunjić I, Cakic J, Skiljevic D. Treatment-resistant areas and Quality of life in psoriasis treated with biologics. 19th Symposium of the European Academy of Dermatology and Venereology (EADV), St Julian's – Malta, 16-18 May 2024. P257.
6. Saravinovska K, Marina Lj, Delic N, Sojat AS, Radonjic N, Mihajlovic S, Lackovic M, Gunjić I, Petkovic T, Antic N, Jankov E, Arizanovic Z, Iovic M, Vujovic S. The role of menstrual cycle changes in the evaluation of women's reproductive, sexual and mental health – lessons learned from the covid-19 pandemic. 26th European Congress of Endocrinology, Stockholm – Sweden, 11-14 May 2024. Endocrine Abstracts 99 P146. doi: 10.1530/endoabs.99.P146.
7. Jankovic D, Saravinovska K, Delic N, Sojat AS, Gunjić I, Iovic M, Petkovic T, Antic N, Mitrovic D, Mutavdzic S, Arizanovic Z, Vujovic S, Marina Lj. The impact of motivational interviews and hospitalization in the management of obesity-associated infertility. 26th European Congress of Endocrinology, Stockholm – Sweden, 11-14 May 2024. Endocrine Abstracts 99 P211. doi: 10.1530/endoabs.99.P211.
8. Petrović M, Đorđević N, Grozdanić N, Simić S, Marković M, Petović S, Stanojković T. Antidiabetic and cytotoxic potential of the sponges from the Adriatic sea. 3rd International UNIfood Conference, Univeristy of Belgrade, Serbia, 28-29 June 2024. Book of Abstracts P139.
9. Đorđević N, Grozdanić N, Petrović M, Simić S, Marković M, Petović S, Stanojković T. Sponges extracts from the Adriatic Sea induces apoptosis on HeLa cells. International Conference Adriatic Biodiversity Protection - AdriBioPro2024, 01-04 October 2024, Kotor, Montenegro, Book of Abstracts P19.
10. Živković L, Topalović D, Pirković A, Spremo-Potparević B. Antioxidant potential of dihydroquercetin alone and in combination with biochaga in vitro. 52nd EEMGS meeting, *Arh Hig Rada Toksikol* 2024 Sep 23-27;75(Suppl. 1), P-92: 199, Rovinj, Croatia.
11. Topalović D, Pirković A, Živković L, Spremo-Potparević B. Bio-activity of Chaga mushroom: determining cytotoxicity and antioxidant potential in human cell lines in vitro. The 3rd International UNIfood Conference, Book of Abstracts, Section Food Nutrition and Health, 97, 2024 June 23-24 Belgrade, Serbia.

M50 - РАДОВИ У ЧАСОПИСИМА НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА M51

1. Živković L, Topalović D, Djelić N, Popović P, Marković M, Gunjić I, Spremo-Potparević, B. The basic principles of DNA damage detection by the alkaline comet assay. *Arhiv za farmaciju*, 2024; 74, 556 – 568.

Катедра за органску хемију

M20 - РАДОВИ ОБЈАВЉЕНИ У НАУЧНИМ ЧАСОПИСИМА МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА; НАУЧНА КРИТИКА; УРЕЂИВАЊЕ ЧАСОПИСА

M21a

1. Milović E, Matić I, Petrović N, Pašić I, Stanojković T, Petković M, Bogdanović GA, Ari F, Janković N. Chlorine containing tetrahydropyrimidines: Synthesis, characterization, anticancer activity and mechanism of action. *Bioorg. Chem.* 2024; 153:107907 <https://doi.org/10.1016/j.bioorg.2024.107907>

M21

1. Jovanović P, Jovanović M, Petković M, Simić M, Tasić G, Rodić M, Rakić S, Vlahović F, Savić V. Three Component Cascade Processes Involving Palladium Catalyzed Transformations/Dipolar Cycloadditions for the Synthesis of Angular Heterotriquinane Derivatives [John Wiley and Sons Inc]. *Adv. Synth. Catal.* 2024; 366: 3564-3571 <https://doi.org/10.1002/adsc.202400253>
2. Beljkaš M, Petković M, Vuletić A, Đurić A, Santibanez JF, Srdić-Rajić T, Nikolić K, Oljačić S. Development of Novel ROCK Inhibitors via 3D-QSAR and Molecular Docking Studies: A Framework for Multi-Target Drug Design [Basel, Switzerland : Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI)]. *Pharmaceutics*, 2024; 16(10): 1250–1250. <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics16101250>
3. Ilić-Tomić T, Kramar A, Kostić M, Vojnović S, Milovanović J, Petković M, D'Agostino PM, Gulder TAM, Nikodinović-Runić J. Functionalization of silk with actinomycins from *Streptomyces anulatus* BV365 for biomedical applications [Frontiers]. *Front. Bioeng. Biotechnol.* 2024; 12 <https://doi.org/10.3389/fbioe.2024.1466757>
4. Marjanović JS, Matić JD, Milanović Ž, Divac VM, Kosanić MM, Petković MR, Kostić MD Molecular modeling studies, in vitro antioxidant and antimicrobial assay and BSA affinity of novel benzyl-amine derived scaffolds as CYP51B inhibitors. *Mol. Divers.* 2024; <https://doi.org/10.1007/s11030-024-11074-6>
5. Anić-Marković B, Marinković A, Antić-Stanković J, Mijatović S, Cvijetić I, Simić M, Arandjelović I. Synthesis and Antimicrobial Activity of Newly Synthesized Nicotinamides [MDPI]. *Pharmaceutics*, 2024 16(8), 1084–2003. <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics16081084>

M22

1. Tasić G, Mitrović N, Simić M, Koravović M, Jovanović P, Petković M, Jovanović M, Ivković B, Savić V. (2024). Synthesis of hydantoins from N-Boc protected amino acid derived amides using polymer-supported PPh₃/CBr₄ as a reagent [Wiley Periodicals LLC.]. *J. Heterocycl. Chem.* 2024; 61(5): 753-760 <https://doi.org/10.1002/jhet.4802>
2. Lunić T, Petković M, Rakić M, Lađarević J, Repac J, Božić-Nedeljković B, Božić B. Anti-neuroinflammatory potential of hydroxybenzoic ester derivatives: In silico insight and in vitro validation [Elsevier]. *J. Mol. Struct.* 2025 1321, 139804–139804. <https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2024.139804>
3. Samardžić S, Đorđić Crnogorac M, Petković M, Arsenijević J, Stanojković T, Maksimović Z. Cytotoxic prenylated phenols of false indigo-bush (*Amorpha fruticosa* L.) [Milton Park, UK : Taylor & Francis Ltd.]. *Nat. Prod. Res.* 2024 <https://doi.org/10.1080/14786419.2024.2353912>

M23

1. Petković M, Kotur-Stevuljević J, Jovanović P, Jovanović M, Mitrović N, Simić M, Tasić G, Savić V. Synthesis and in vitro study of redox properties of pyrrole and halogenated pyrrole derivatives [Serbian Chemical Society]. *J. Serbian Chem. Soc.* 2024; <https://doi.org/10.2298/JSC240515082P>

M30 - ЗБОРНИЦИ МЕЂУНАРОДНИХ НАУЧНИХ СКУПОВА

M34

1. Stanković T, Ilić T, Petković M, Pantelić I, Dobričić V, Cook JM, Savić M, Savić S. Overcoming the low solubility of novel pyrazoloquinolinone ligand (CW-02-79) by combination of drug-phospholipid complex and nanoemulsion technology: design and physicochemical evaluation. 14th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, 18 - 21 March 2024, Vienna, Austria. International Society of Drug Delivery Sciences and Technology (APGI).
2. Đoković N, Rahnasto-Rilla M, Đurić A, Ružić D, Petković M, Srdić Rajić T, Lahtela-Kakkonen M, Nikolić K. Integrative Framework for Developing Innovative SIRT2 Inhibitors. 9th Strasbourg Summer School in Chemoinformatics (CS3-2024), 24 – 28 June 2024, University of Strasbourg, France. University of Strasbourg.

3. Tomašević N, Matić S, Tasić G, Jovanović P, Simić M, Savić V, Ragno R, Mladenović M. Computational approaches to rational design isocoumarins as warheads for PROTACs against HDAC4 to treat SMA, Serbian Biochemical Society Thirteenth Conference International Scientific Meeting, 19-20 September 2024 Kragujevac.

M50 - РАДОВИ У ЧАСОПИСИМА НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА

M51

1. Simić M, Erić S. Heuristic analysis of structure, activity and selectivity relationships of isocoumarinderivatives as potential antifungal agents Arh. farm. 2024; 74: 796 – 808

XIV.Реализована сарадња са привредом (описно, максимум 200 карактера)

Реализована је сарадња са компанијом Rio Pharmaceuticals, за коју смо радили структурну анализу градивних блокова за синтезу пептида. У току 2024. године смо у два наврата анализирали већи број узорак.

XV.Реализована сарадња са другим академским институцијама (описно, максимум 200 карактера)

Реализована је сарадња, која је довела до заједничких публикација, са Технолошко-металуршким и Биолошким факултетом и ИМГГИ (Београд), Природно-математичким факултетом и Институтом за информационе технологије (Крагујевац).

Катедра за социјалну фармацију и фармацеутско законодавство

M20 - РАДОВИ ОБЈАВЉЕНИ У НАУЧНИМ ЧАСОПИСИМА МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА; НАУЧНА КРИТИКА; УРЕЂИВАЊЕ ЧАСОПИСА

M21a

Vujkovic B, Brkovic V, Pajičić A, Pavlovic V, Stanisavljevic D, Krajnović D, Jovic Vranes A. Serbian Version of the eHealth Literacy Questionnaire (eHLQ): Translation, Cultural Adaptation, and Validation Study Among Primary Health Care Users J Med Internet Res 2024;26:e57963

M21

Atănaşoie A.-M., Ancuceanu R.V, Krajnovic D, Waszyk-Nowaczyk M, Skotnicki M, Tondowska D, Petrova G, Niculae A.M, Tăerel A.-E. Approved and Commercialized Antidiabetic Medicines (Excluding Insulin) in Seven European Countries—A Cross-Sectional Comparison. Pharmaceuticals 2024, 17, 793.

Stević I, Janković SM, Georgiev AM, Marinković V, Lakić D. Factors associated with hematological adverse reactions of drugs authorized via the centralized procedure. Sci Rep. 2024 Apr 20;14(1):9074. doi: 10.1038/s41598-024-59710-3. PMID: 38643204; PMCID: PMC11032331.

Gorman, A., Odalović, M., McCallion, P., Paul, A., Burke, É., MacLachlan, M., McCarron, M., Henman, M. C., Moran, M., O'Connell, J., Shankar, R., Ryan, C., and O'Dwyer, M. (2025) Comparing self-report medication data from a longitudinal study on intellectual disability and national dispensing records. *Journal of Intellectual Disability Research*, 69: 103–111. <https://doi.org/10.1111/jir.13192>.

M22

Jovanović A, Drobac M, Vidović B, Pavlović D, Krajnović D, Tadić I. Herbal products versus antibiotics for urinary tract infections-analysis of patient attitudes.Journal of Herbal Medicine, Vol(46), 2024: 100892.

Stević I, Milenković D, Petrović A, Pejčić A, Dodevska M, Ilić MP, Ivanović N. The role of nutrition education in the pharmacy curriculum using the example of knowledge about the health benefits of nuts. Front Public Health. 2024 Nov 25;12:1481265. doi: 10.3389/fpubh.2024.1481265. PMID: 39655253; PMCID: PMC11625810.

Zimonjić I, Marinković V, Mira JJ, et al. Addressing the second victim phenomenon among community pharmacists and its impact on clinical pharmacy practice: a consensus study. Int J Clin Pharm. 2025;47:68-79. <https://doi.org/10.1007/s11096-024-01807-w>

Vukmirović D, Krajnović D, Odalović M. Translation, adaptation and psychometric testing of the Digital Health Technology Literacy Assessment Questionnaire (DHTL-AQ) in the Serbian language. Int J Clin Pharm. 2024 Nov 26. doi: 10.1007/s11096-024-01837-4. Epub ahead of print. PMID: 39589629.

Senčanski, D., Tadić, I., Jocić, D., Marinkovic V. , Perceived importance of emotional intelligence for clinical pharmacy practice and suggested improvements: a focus group study of postgraduate pharmacists. *Int J Clin Pharm.* 2024;46(5):1152-1162

M23

Raičević B, Stević I, Lakić D, Männik A, Gjorgjievska K, Labachevski B, Pavlovska K, Žunić M, Milushewa P, Petrova G, Grega D, Holko P, and Slobodan M. Janković. Costs of treating serious adverse effects of drugs used for treatment of obesity: comparison of selected European countries. *Biotechnology & Biotechnological Equipment.* 2024. <https://doi.org/10.1080/13102818.2024.2422546>

Petrović, N., Milosavljević, M., Gojak, R., Đešević, M., Lakić, D., Stević, I., & Janković, S. Costs of treating type 2 diabetes mellitus and its complications. *Biotechnology & Biotechnological Equipment*, 2024.38(1), 2399941. <https://doi.org/10.1080/13102818.2024.2399941>

Šesto S, Milosavljević M, Janković S, Odalović M, Tadić I. New Scale Measuring Willingness to deliver pharmaceutical care to elderly (WPHCAREELD SCALE). *Acta Poloniae Pharmaceutica – Drug Research.* 2024; 81 (3): 533 - 540

Šesto S, Milosavljević M, Janković S, Odalović M. Translation to Serbian and Transcultural Adaptation of the Fraboni Scale of Ageism in a Population of Community Pharmacists. *Acta Poloniae Pharmaceutica – Drug Research.* 2024. In Press

Ilkic Jovana, Milovanovic Milos M, Marinkovic Valentina D, Prospective systematic risk analysis of the digital technology use within pharmaceutical care, *JOURNAL OF THE AMERICAN PHARMACISTS ASSOCIATION* 2024 64 (4)

Sencanski Dejan, Marinkovic Valentina D, Milosevic-Georgiev Andrijana M, Tadic Ivana B, Emotional Intelligence and Perceived Stress in Pharmacists Completing Post-Graduate Specialization Programs: A Cross-Sectional Study, *INDIAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL EDUCATION AND RESEARCH* 2024 58 (2):671-678

Becirovic Sabina, Vukovic Bojana, Marinkovic Valentina D, Tool for assessment of attitudes for applying a new approach in the decision-making process for reimbursement list in Bosnia and Herzegovina, *BIOTECHNOLOGY & BIOTECHNOLOGICAL EQUIPMENT* 2024 38 (1)

Tomic T, Henman M, Tadic I, Antic Stankovic J, Santric Milicevic M, Bukumiric Z, Lakic D, Odalovic M (2024) Immediate and long-term effects of COVID-19 on antibiotic dispensing: increasing use of Watch antibiotics. *J Infect Dev Ctries* 18:504–512. doi: 10.3855/jidc.19255

M24

Carrillo I, Skoumalová I, Bruus I, Klemm V, Guerra-Paiva S, Knežević B, Jankauskiene A, Jocić D, Tella S, Buttigieg SC, Sruловичi E, Madarasová Gecková A, Pölluste K, Strametz R, Sousa P, Odalovic M, Mira JJ. Psychological Safety Competency Training During the Clinical Internship From the Perspective of Health Care Trainee Mentors in 11 Pan-European Countries: Mixed Methods Observational Study. *JMIR Med Educ.* 2024 Oct 7;10:e64125. doi: 10.2196/64125. Erratum in: *JMIR Med Educ.* 2024 Nov 15;10:e68503. doi: 10.2196/68503. PMID: 39374073; PMCID: PMC11494257.

M30 - ЗБОРНИЦИ МЕЂУНАРОДНИХ НАУЧНИХ СКУПОВА

M32

Odalovic M. Optimizing antimicrobial use to prevent resistance in Europe: the role of pharmacists in implementing Antimicrobial Stewardship. ESCP Symposium. Krakow, Poland. Oct 20-22, 2024. In press

M33

Jocić D, Vuksanović Pintar S, Pavlović M, Milošević Georgiev A, Krajnović D. Evolution and excellence: The standardization journey of BENU Pharmacies in Serbia. *PROCEEDINGS BOOK of the 46th ISHP CONGRESS 2024. 46th International Congress for the History of Pharmacy “Pharmaceutical Profession and Society: Roots, Development and Lessons for the Future”, 4th - 7th September 2024, Belgrade, Serbia, 2024, 129-136.*doi:10.46793/ISHP46.129J

Jocić D, Avramović J, Marinković V, Krajnović D. The evolution and impact of the PHOENIX Group in European pharmaceutical distribution. *PROCEEDINGS BOOK of the 46th ISHP CONGRESS 2024. 46th International Congress for the History of Pharmacy “Pharmaceutical Profession and Society: Roots, Development and Lessons for the Future”, 4th - 7th September 2024, Belgrade, Serbia, 2024, 23-27.* doi:10.46793/ISHP46.023J

Jocić D, Vuksanović Pintar S, Avramović J, Krajnović D. Educational models in Pharmacy: Evolution and historical perspectives in BENU Pharmacies across Serbia. *PROCEEDINGS BOOK of the 46th ISHP CONGRESS 2024. 46th International Congress for the History of Pharmacy “Pharmaceutical Profession and Society: Roots, Development and Lessons for the Future”, 4th - 7th September 2024, Belgrade, Serbia, 2024, 61-66.* doi:10.46793/ISHP46.061J

Jocić D, Vuksanović Pintar S, Pavlović M, Krajnović D. Historical evolution of training and skills development at BENU Pharmacies. PROCEEDINGS BOOK of the 46th ISHP CONGRESS 2024. 46th International Congress for the History of Pharmacy "Pharmaceutical Profession and Society: Roots, Development and Lessons for the Future", 4th - 7th September 2024, Belgrade, Serbia, 2024, 55-60. doi:10.46793/ISHP46.055J

Jocić D, Rajković D, Milutinović S, Krajnović D. Historical development and role of the Pharmaceutical Chamber of Serbia in advancing the pharmacy profession and healthcare. PROCEEDINGS BOOK of the 46th ISHP CONGRESS 2024. 46th International Congress for the History of Pharmacy "Pharmaceutical Profession and Society: Roots, Development and Lessons for the Future", 4th - 7th September 2024, Belgrade, Serbia, 2024, 137-143. Doi:10.46793/ISHP46.137J

Aleksandar Jovanović, Anđela Dragičević, Dragana Pavlović, Dušanka Krajnović. Traditional use of medicinal plants for urinary tract infections in Serbia: a scoping review. PROCEEDINGS BOOK of the 46th ISHP CONGRESS 2024. 46th International Congress for the History of Pharmacy "Pharmaceutical Profession and Society: Roots, Development and Lessons for the Future", 4th - 7th September 2024, Belgrade, Serbia, 2024, 67-83

Kariklić J, Marinković V. Rizici u lancu snabdevanja prilikom off-label upotrebe lekova u terapiji gojaznosti i primeri. Zbornik radova XX MEĐUNARODNA KONVENCIJA O KVALITETU JUSK ICQ – 2024 - Kvalitetom do održivog poslovanja – implementacija standarda kvaliteta u praksi, 5th – 6th June 2024, Belgrade, Serbia, 2024, 77-92.

Milenković J, Marinković V, Marković S, Popivoda V. Upravljanje promenama – reagovanje u kriznoj situaciji. Zbornik radova XX MEĐUNARODNA KONVENCIJA O KVALITETU JUSK ICQ – 2024 - Kvalitetom do održivog poslovanja – implementacija standarda kvaliteta u praksi, 5th – 6th June 2024, Belgrade, Serbia, 2024, 93-104.

Stamenić T, Petričević M, Šobajić S, Keškić T, Stajić S, Stanišić N, Milošević Georgiev A. Izazovi u novom sistemu obeležavanja proizvoda u mesnoj industriji. Zbornik radova XX MEĐUNARODNA KONVENCIJA O KVALITETU JUSK ICQ – 2024 - Kvalitetom do održivog poslovanja – implementacija standarda kvaliteta u praksi, 5th – 6th June 2024, Belgrade, Serbia, 2024, 145-158.

Stamenić, T., Petričević, M., Keškić, T., Pisinov, B., Samolovac, Lj., Sekulić, Z., Milošević Georgiev, A. (2024). Market trends in meat and meat product prices: Analyzing the cost price of energy value in meat products. 11th JEEP International Scientific Agribusiness Conference (MAK 2024) „Food for the future – vision of Serbia, region and Southeast Europe”, 02-04. February, Kopaonik, Serbia, Proceedings, vol. 1, 218-225. ISBN: 978-86-80510-12-5. COBISS.SR-ID 136334089

Zimonjić I, Dražeta L, Milošević T. Development of business competencies among pharmacists through the "Galiverse" mobile application. Proceedings of the 11th international scientific conference on information technology, computer science, and data science Sinteza; 2024 May 16; Belgrade, Serbia. Singidunum University. 2024. p.234-239. ISBN: 978-86-7912-821-8

M34

Jocić D, Krajnović D, Odalović M. Burnout and Competency Development Among Community Pharmacists: Exploring Patterns. 9th PCNE Working Symposium. Basel, Sweetzerland, June 20-22nd, 2024. Research in Social and Administrative Pharmacy 2024. 20 (12): Part B, p. 5-6

Kummer I, Brkić J, Reissova J, Pokladnikova J, Hoogendijk E. O, Joling K. J, van Hout H. P. J, Koojimans E. C. M, Bunkić B, Lazarević V, Marković N, Stolova N, Zimonjić I, Fialova D. "Underuse of pharmacological and nonpharmacological strategies of the treatment of depression in older home care clients in several European countries." Poster presented at the European Society of Clinical Pharmacy (ESCP) Spring Workshop 2024, Bratislava, Slovakia, April 25-26, 2024. ESCP International Workshop: Pharmacotherapy challenges in the developing years: from conception to adolescence 24–25 April 2024, Bratislava, Slovakia

International Journal of Clinical Pharmacy (2024) 46:761–775, PP09. <https://doi.org/10.1007/s11096-024-01747-5>

Zimonjić I, Dražeta L, Milošević T. Innovative Approach to Continuous Professional Education of Healthcare Professionals. Poster session presented at European Health Management

Conference 2024 „Shaping and managing innovative health ecosystems“, 5-7 June, Bucharest, Romania. Abstract Book: 171p.

Zimonjić I, Dražeta L, Milošević T, Marinković V, Odalović M. Enhancing Competency-Based Education for Pharmacists: A Strategic Initiative in Serbia. Proceedings of the "Pharmacy practice research summer meeting for PhD students, postdoctoral fellows and supervisors". July 4-5th, 2024. FIP Pharmacy Practice Research Special Interest Group (PPR SIG). Pharmacy Education. 2024;24(8):1-51, p. 4 <https://doi.org/10.46542/pe.2024.248.151>

Zimonjić I, Dražeta L, Marinković V, Odalović M. Augmented Resilience: Best Practice in Sustainable Development of Community Pharmacists. ESCP Symposium. Krakow, Poland. Oct 20-22, 2024. In press

- Krajnovic D, Čavrak J, Grahovac A, Milošević Georgiev A, Todorović A, Zdravković N, Šesto S, Nikolić K, Milenković J, Stević I, Straßmayr C, Levin-Zamir D. The Serbian version of the International Self-Assessment Tool for Organizational Health Literacy in Primary Health Care Services (OHL-PHC). 12th IUHPE European Conference on Health Promotion 2024. Abstract book, page: 107. Available at: <https://iuhpeconferences24.umed.pl/wp-content/uploads/2024/07/agenda-IUHPE12th-final.pdf>
- Četković Z, Krajnovic D. Psychometric characteristics of the Serbian version of the Newest Vital Sign test. The Serbian version of the International Self-Assessment Tool for Organizational Health Literacy in Primary Health Care Services (OHL-PHC). 12th IUHPE European Conference on Health Promotion 2024. Abstract book, page: 165. https://hdl.handle.net/21.15107/rcub_farfar_5861
- Cetkovic Zora, Brkic Jovana, Krajnovic Dusanka. Assessment of Medication Literacy of Anticoagulation Therapy in Hospitalized Orthopedic Patients. Research in Social and Administrative Pharmacy. 2024; 20 (12):22-23.
- Jocić D, Krajnović D. Navigating Burnout: Exploring Pharmacists' Attitudes toward Patient Care, in European Journal of Public Health. 2024;34(Suppl 3): iii 710- iii 711, <https://doi.org/10.1093/eurpub/ckae144.1831>
- Griebler R, Arabska Y, Krajnović D, Levin-Zamir D, Mátyás G, Palmieri L, Vrdelja M. for the HLS24 VAC-HL Working Group. Measuring vaccination literacy – an extension of the HLS19-VAC scale. 2nd Global Health Literacy Summit | Rotterdam | 19.9.2024
- Levin-Zamir D, Arabska Y, Bíró É, Krajnović D, Le C, Link T, Mancini J, Ochaba R, Schaeffer D, Van den Broucke S. Measuring digital health literacy in Europe – developing a new tool to capture innovation. in European Journal of Public Health. 2024;34(Suppl 3):iii301-iii301. doi:10.1093/eurpub/ckae144.771 .
- Branković J, Stević I, Krajnović D. Vaccination health literacy: cultural validation and pilot testing of the HLS19-VAC instrument. in European Journal of Public Health. 2024;34(Suppl 3):iii669-iii669. doi:10.1093/eurpub/ckae144.1722 .
- Krajnović D, Stević I, Nikolić K, Čavrak J, Grahovac A, Milošević Georgiev A. Organizational health literacy responsiveness in community pharmacies in Serbia. in European Journal of Public Health. 2024;34(Suppl 3):iii42-iii43. doi:10.1093/eurpub/ckae144.104 .
- Jovanović M, Milošević Georgiev A. New challenges in the disposal of medical waste. In IX GDP Konferencija 2024. 2024; Beograd: Jedinstveno udruženje Srbije za kvalitet; 2024:22.
- Rabrenović N, Stević I, Marinković V. Risk assessment of clinical studies in Serbia. In IX GDP Konferencija 2024. 2024; Beograd: Jedinstveno udruženje Srbije za kvalitet; 2024:16.
- Stević I. Drug price as a risk in the supply chain. In IX GDP Konferencija 2024. 2024; Beograd: Jedinstveno udruženje Srbije za kvalitet; 2024:18.
- Perić T, Stević I, Odalović M. Risk management in supply chain- from pharmacy perspective. In IX GDP Konferencija 2024. 2024; Beograd: Jedinstveno udruženje Srbije za kvalitet; 2024:20.
- Milenković J, Marinković V. Crisis management in pharmaceutical supply chain. In IX GDP Konferencija 2024. 2024; Beograd: Jedinstveno udruženje Srbije za kvalitet; 2024:17.
- Dželajlija D, Milošević Georgiev A, Nikić S, Jerinić A, Veriga Stojanović T. „FROST BALSAM” - balm for frostbite. Abstract Book of the 46th ISHP CONGRESS 2024. 46th International Congress for the History of Pharmacy “Pharmaceutical Profession and Society: Roots, Development and Lessons for the Future”, 4th - 7th September 2024, Belgrade, Serbia, 2024, 114.
- Dželajlija D, Milošević Georgiev A, Vukajlović M, Ikonić M. MORIGANA CREAM - a Botox Replacement. Abstract Book of the 46th ISHP CONGRESS 2024. 46th International Congress for the History of Pharmacy “Pharmaceutical Profession and Society: Roots, Development and Lessons for the Future”, 4th - 7th September 2024, Belgrade, Serbia, 2024, 115-6.
- Dželajlija D, Milošević Georgiev A, Neškov L, Maričić U. The biochemical laboratory within the Public's Pharmacy in town of Debeljača. Abstract Book of the 46th ISHP CONGRESS 2024. 46th International Congress for the History of Pharmacy “Pharmaceutical Profession and Society: Roots, Development and Lessons for the Future”, 4th - 7th September 2024, Belgrade, Serbia, 2024, 116-7.
- Krajnović D, Matić J. Syrups from the Recipe Book of Wilhelm Draskoci. Abstract Book of the 46th ISHP CONGRESS 2024. 46th International Congress for the History of Pharmacy “Pharmaceutical Profession and Society: Roots, Development and Lessons for the Future”, 4th - 7th September 2024, Belgrade, Serbia, 2024, 144-6.
- Krajnović D, Vuković I, Milošević-Kostadinović K, Dragičević N, Matić J, Jovanović A. Medicines for the Court: what can we learn from the apothecary jars preserved at the portable medicine chest of Prince Aleksander Karadjordjević of Serbia. Abstract Book of the 46th ISHP CONGRESS 2024. 46th International Congress for the History of Pharmacy “Pharmaceutical Profession and Society: Roots, Development and Lessons for the Future”, 4th - 7th September 2024, Belgrade, Serbia, 2024, 147-8.

Krajnović D. The development of pharmacy profession in Serbia: traditional role identities. Abstract Book of the 46th ISHP CONGRESS 2024. 46th International Congress for the History of Pharmacy "Pharmaceutical Profession and Society: Roots, Development and Lessons for the Future", 4th - 7th September 2024, Belgrade, Serbia, 2024, 88-90.

M50 - РАДОВИ У ЧАСОПИСИМА НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА

M51

Stević, I., Vajagić, M., Knežević, B., Raičević, B., Janković, S. M., Krajnović, D., Milošević Georgiev, A., Lakić, D., & Odalović, M. Antiobesity drugs utilization trend analysis and reimbursement lists status: The perspective of selected European countries. Arhiv za farmaciju, 2024. 74(3), 436-459.

Nikolić B, Nikolić N, Milošević A, Milošević Georgiev A. Opportunities for sustainable waste management in the pharmaceutical industry. Arhiv za farmaciju. 2024. 74(6), 832-851.

M52

Aleksandrić J, Krajnović D, Milojković J, Nikolić J, Đorđević-Šopalović D, Stajić-Simić V, Jovanović M. Zdravstvena pismenost studenata strukovnih studija zdravstvene orijentacije. in P O N S - Medicinski časopis; PONS - medical journal. 2024;21(1):14-20. doi:10.5937/pomc21-50918 .

M60 - ПРЕДАВАЊА ПО ПОЗИВУ НА СКУПОВИМА НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА

M64

Stevanović A, Bjegović-Mikanović V, Cvjetković S, Krajnović D, Mandić-Rajčević S, Mirković M, Popović D, Šantrić-Miličević M, Terzić-Šupić Z, Ukropina S, Vujković B. The complex responsibility of national public health associations – a case from Serbia. in Book of Abstracts, International congress Public health – achievements and challenges, October 15-16, 2024 Belgrade, Serbia. 2024;:227-227.

doi:10.5937/BatutPHCO24179S .

Četković Z, Egerić M, Krajnović D. Evaluation of medication comprehension and literacy in hospitalized orthopedic patients. in Book of Abstracts, International congress Public health – achievements and challenges, October 15-16, 2024 Belgrade, Serbia. 2024;:263-263.

doi:10.5937/BatutPHCO24215C .

Milošević Georgiev A. Indicators for the quality of work in pharmacies. XX International convention on quality JUSK ICQ – 2024. Quality for sustainable management - implementation of quality standards in practice. June 05-06, 2024 Belgrade, Serbia.

M70 - ОДБРАЊЕНА ДОКТОРСКА ДИСЕРТАЦИЈА

M70

1. Магистар фармације – медицински биохемичар Тања Томић „Анализа потрошње антибиотика и антимикробне резистенције у Републици Србији: непосредни и продужени утицај пандемије ковид 19“, пред комисијом у следећем саставу:

2. Дипломирани фармацеут Дејан Сенђански „Процена емоционалне интелигенције фармацеута кроз програме професионалног усавршавања”

3. Магистар фармације Марија Левић „Предиктори ниске здравствене и фармакотерапијске писмености и њихова веза са узроцима неадхеренце према терапији код пацијената оболелих од дијабетес мелитуса тип 2“

4. Магистар фармације Јована Илкић, „Проспективна анализа ризика примене одабраних дигиталних технологија у пружању фармацеутске здравствене заштите у Републици Србији“

5. Магистар фармације Јасмина Арсић, „Анализа чинилаца који су утицали на досезање циљева националне политике лекова са посебним освртом на приступачност лекова у Србији од 1830. до 1941. године “

6. Магистар фармације Sami Isaac, „Conscientious Objection in Healthcare “

*Ова теза је одбрањена на The University of Sydney, Sydney Pharmacy School Faculty of Medicine and Health

Катедра за токсикологију Академик Данило Солдатовић

M20 - РАДОВИ ОБЈАВЉЕНИ У НАУЧНИМ ЧАСОПИСИМА МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА; НАУЧНА КРИТИКА; УРЕЂИВАЊЕ ЧАСОПИСА

M21a - Рад у међународном часопису изузетних вредности

1. Baralić K, Živanović J, Marić Đ, Božić D, Grahovac L, Antonijević Miljaković E, Ćurčić M, Buha Đorđević A, Bulat Z, Antonijević B, Đukić-Ćosić D. Sulforaphane—A Compound with Potential Health Benefits for Disease Prevention and Treatment: Insights from Pharmacological and Toxicological Experimental Studies. *Antioxidants* 2024, 13, 147. <https://doi.org/10.3390/antiox13020147>
2. Radović B, Baralić K, Ćurčić M, Marić Đ, Živanović J, Antonijević Miljaković E, Buha Đorđević A, Đukić-Ćosić D, Bulat Z, Antonijević B. Endocrine disruptors in e-waste dismantling dust: In silico prediction of mixture-induced reproductive toxicity mechanisms. *Science of The Total Environment*. 2024, 917, 170437. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2024.170437>
3. Živančević K, Živanović J, Baralić K, Božić D, Marić Đ, Vukelić D, Antonijević Miljaković E, Buha Đorđević A, Ćurčić M, Bulat Z, Antonijević B, Đukić-Ćosić D. Integrative investigation of hematotoxic effects induced by low doses of lead, cadmium, mercury and arsenic mixture: In vivo and in silico approach. *Science of The Total Environment*. 2024, 930, 172608. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2024.172608>
4. Živančević K, Baralić K, Vukelić D, Marić Đ, Kotur-Stevuljević J, Ivanišević J, Savić M, Batinić B, Janković R, Djordjevic AB, Miljaković EA. Neurotoxic effects of low dose ranges of environmental metal mixture in a rat model: The benchmark approach. *Environmental Research*. 2024 Jul 1;252:118680. <https://doi.org/10.1016/j.envres.2024.118680>
5. Vukelić D, Baralić K, Marić Đ, Đukić-Ćosić D, Bulat Z, Panieri E, Saso L, Djordjevic AB. Hepato-renal toxicity of low dose metal (oid) s mixture in real-life risk simulation in rats: Effects on Nrf2/HO-1 signalling and redox status. *Science of the Total Environment*. 2024 Jan 15;908:168352. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.168352>
6. Radivojević I, Stojilković N, Antonijević-Miljaković E, Đorđević AB, Baralić K, Ćurčić M, Marić Đ, Đukić-Ćosić D, Bulat Z, Durgo K, Antonijević B. *In silico* attempt to reveal the link between cancer development and combined exposure to the maize herbicides: Glyphosate, nicosulfuron, S-metolachlor and terbuthylazine. *Science of The Total Environment*. 2024 Nov 1;949:175187. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2024.175187>
7. Bjørklund G, Đorđević AB, Hamdan H, Wallace DR, Peana M. Metal-induced autoimmunity in neurological disorders: a review of current understanding and future directions. *Autoimmunity Reviews*. 2024 Mar 1;23(3):103509.
8. Skalny AV, Aschner M, Zhang F, Guo X, Buha Djordjevic A, Sotnikova TI, Korobeinikova TV, Domingo JL, Farsky SH, Tinkov AA. Molecular mechanisms of environmental pollutant-induced cartilage damage: from developmental disorders to osteoarthritis. *Archives of Toxicology*. 2024 May 17:1-34.

M21 - Рад у врхунском међународном часопису

1. Božić D, Živanović J, Živančević K, Baralić K, Đukić-Ćosić D. Trends in Anti-Tumor Effects of *Pseudomonas aeruginosa* Mannose-Sensitive-Hemagglutinin (PA-MSHA): An Overview of Positive and Negative Effects. *Cancers* 2024, 16 (3), 524. <https://doi.org/10.3390/cancers16030524>
2. Baralić K, Petkovski T, Piletić N, Marić Đ, Buha Djordjevic A, Antonijević B, Đukić-Ćosić D. Exploring Toxicity of Per-and Polyfluoroalkyl Substances (PFAS) Mixture Through ADMET and Toxicogenomic In Silico Analysis: Molecular Insights. *International Journal of Molecular Sciences*. 2024 Nov 17;25(22):12333. <https://doi.org/10.3390/ijms252212333>
3. Marić Đ, Baralić K, Vukelić D, Milošević I, Nikolić A, Antonijević B, Đukić-Ćosić D, Bulat Z, Aschner M, Djordjevic AB. Thyroid under siege: Unravelling the toxic impact of real-life metal mixture exposures in Wistar rats. *Chemosphere*. 2024 May 24:142441. <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2024.142441>
4. Andrys R, Monnier C, Miljaković EA, Mickova V, Musilek K, Zemanova L. Towards cost-effective drug discovery: Reusable immobilized enzymes for neurological disease research. *Talanta* 2024., 276, 126263. <https://doi.org/10.1016/j.talanta.2024.126263>

M22 – Рад у истакнутом међународном часопису

1. Ćirović A, Buha Đorđević A, Ćirović A, Jevtić J, Tasić D, Janković S, Antonijević B, Petrović Z, Orisakwe OE, Tasić N. Trace Element Concentrations in Autopsied Heart Tissues from Patients with Secondary Cardiomyopathy. *Biological Trace Element Research*. 2024 Jun;202(6):2442-9.

M23 - Рад у међународном часопису

1. Živanović J, Baralić K, Živančević K, Božić D, Marić Đ, Antonijević Miljaković E, Buha Đorđević A, Ćurčić M, Bulat Z, Antonijević B, Đukić-Ćosić D. In silico analysis of the impact of toxic metals on COVID-19 complications: molecular insights. *Archives of Industrial Hygiene and Toxicology*. 2024, 75,102-109. <https://doi.org/10.2478/aiht-2024-75-3819>
2. Umičević N, Kotur-Stevuljević J, Baralić K, Đukić-Ćosić D, Miljaković EA, Đorđević AB, Ćurčić M, Bulat Z, Antonijević B. Increased oxidative stress in shoe industry workers with low-level exposure to a mixture of volatile

organic compounds. Archives of Industrial Hygiene and Toxicology. 2024 Mar 19;75(1):51-60. <https://doi.org/10.2478/aiht-2024-75-3804>

3. Baralić K, Božović P, Đukić-Ćosić D. Deciphering the molecular landscape of ionising radiation-induced eye damage with the help of genomic data mining. Arhiv za higijenu rada i toksikologiju. 2024 Jun 19;75(2):91-101. <https://doi.org/10.2478/aiht-2024-75-3817>

Рад у међународном часопису без импакт фактора / некатегорисаном међународном часопису

1. Satarug S, Vesey DA, Yimthiang S, Khamphaya T, Pouyfung P, Đorđević AB. Environmental Cadmium Exposure Induces an Increase in Systolic Blood Pressure by Its Effect on GFR. Stresses. 2024 Jul 15;4(3):436-51.

2. Satarug S, Vesey DA, Đorđević AB. The NOAEL equivalent for the cumulative body burden of cadmium: focus on proteinuria as an endpoint. Journal of Environmental Exposure Assessment. 2024 Dec 17;3(4):N-A.

3. Wallace DR, Buha Đorđević A. Linking environmental exposure to toxicants and chronic disease. Frontiers in Toxicology. 2024 Jun 7;6:1430316.

М30 - ЗБОРНИЦИ МЕЂУНАРОДНИХ НАУЧНИХ СКУПОВА

М32 – Предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу

1. Antonijević B. OUR CONTRIBUTION TO THE RISK ASSESSMENT OF CHEMICAL MIXTURES 14th International Symposium on Pharmaceutical Sciences. June 25-28, 2024, Ankara, Turkey.

2. Đukić-Ćosić D. Endocrine disrupting chemicals in food. 15th INTERNATIONAL CONGRESS ON NUTRITION - Food, Nutrition and Health within Framework of Sustainable Development - November 20-22nd 2024, Belgrade, Serbia

3. Antonijević B. Challenges in Hazard Assessment of Endocrine Disrupters. 15th INTERNATIONAL CONGRESS ON NUTRITION - Food, Nutrition and Health within Framework of Sustainable Development - November 20-22nd 2024, Belgrade, Serbia

4. Buha Djordjević A. From Diet to Hormones: Endocrine Disruptors in our Daily Lives 15th INTERNATIONAL CONGRESS ON NUTRITION - Food, Nutrition and Health within Framework of Sustainable Development - November 20-22nd 2024, Belgrade, Serbia

М33 - Саопштења са међународног скупа штампано у целини

1. B. Radović, K. Baralić, M. Ćurčić, Đ. Marić, J. Živanović, E. Antonijević Miljaković, A. Buha Đorđević, D. Đukić Ćosić, Z. Bulat, B. Antonijević. *In silico* prediction of potential mixture toxicity mechanisms underlying endocrine disorders as a result of e-waste recycling activities: Exposure to organophosphate flame retardants and toxic metal(oid)s. Proceedings of the 11th International Conference on Sustainable Solid Waste Management, Rhodes, Greece, Jun 19-22, 2024

2. K. Baralić, B. Radović, P. Božović, M. Ćurčić, B. Antonijević, D. Đukić Ćosić. Deciphering potential health impacts of radioactive medical waste: *in silico* analysis of iodine-131 and technetium-99m's biological interactions. Proceedings of the 11th International Conference on Sustainable Solid Waste Management, Rhodes, Greece, Jun 19-22, 2024

М34 - Саопштења са међународног скупа штампано у изводу

1. Živanović J, Baralić K, Božić D, Pavić A, Živančević K, Marić Đ, Antonijević Miljaković E, Buha Djordjević A, Ćurčić M, Bulat Z, Antonijević B, Đukić-Ćosić D. Applying a dual-method approach to test sulforaphane's hepatotoxicity: zebrafish embryo and *in silico* investigation. Abstracts of the XII Congress of Toxicology in Developing Countries (CTDCXII), Santiago de Chile, Chile, April 15-18, 2024.

2. Živanović J, Baralić K, Božić D, Živančević K, Marić Đ, Antonijević Miljaković E, Buha Đorđević A, Ćurčić M, Bulat Z, Antonijević B, Đukić-Ćosić D. Sulforaphane's link with obesity: insights from *in silico* analysis on key genes, pathways and gene ontology. Abstracts of the XII Congress of Toxicology in Developing Countries (CTDCXII), Santiago de Chile, Chile, April 15-18, 2024.

3. Baralić K, Živanović J, Marić Đ, Ćurčić M, Antonijević Miljaković E, Buha Djordjević A, Bulat Z, Bulat P, Antonijević B, Huđek Turković A, Durgo K, Rašić D, Katić A, Đukić-Ćosić D. Assessing Public Perceptions and Information-Seeking Behaviors Regarding Toxicity: A Comparative Study in Serbia and Croatia. Abstracts of the XII Congress of Toxicology in Developing Countries (CTDCXII), Santiago de Chile, Chile, April 15-18, 2024.

4. Baralić K, Marić Đ, Božić D, Živanović J, Antonijević Miljaković E, Buha Djordjević A, Ćurčić M, Bulat Z, Antonijević B, Đukić-Ćosić D. Gender-specific effects of 7-day orally administered D,L-sulforaphane on bodyweight

and food consumption in rats. Abstracts of the XII Congress of Toxicology in Developing Countries (CTDCXII), Santiago de Chile, Chile, April 15-18, 2024.

5. Bulat Z, Vukelić D, Anđelković M, Đurđica M, Baralić K, Antonijević Miljković E, Buha Djordjevic A, Đukić-Čosić D, Čurčić M, Antonijević B. Dose-dependant increase in femur Cu levels, followed by Pb exposure: a subacute toxicity study in Wistar rats and Benchmark modeling. Abstracts of the XII Congress of Toxicology in Developing Countries (CTDCXII), Santiago de Chile, Chile, April 15-18, 2024.

6. Božić D, Pavić A, Baralić K, Živanović J, Živančević K, Đukić-Čosić D. Applying benchmark approach to assess the safety of D,L-sulforaphane in zebrafish embryos. Abstracts of the XII Congress of Toxicology in Developing Countries (CTDCXII), Santiago de Chile, Chile, April 15-18, 2024.

7. Baralić K, Božović P, Božić D, Živančević K, Živanović J, Đukić-Čosić D. Ionizing radiation and breast cancer pathogenesis: *in silico* exploration of the molecular nexus. Abstracts of the XII Congress of Toxicology in Developing Countries (CTDCXII), Santiago de Chile, Chile, April 15-18, 2024.

8. Živanović J, Baralić K, Božić D, Marić Đ, Živančević K, Antonijević Miljković E, Buha Djordjevic A, Čurčić M, Bulat Z, Antonijević B, Đukić-Čosić D. Hepatotoxicity of a mixture of bisphenol A, bisphenol S, and bisphenol F: an analysis of toxicogenomic data. Archives of industrial hygiene and toxicology, Abstracts of the 52nd EEMGS & 15th ICAW Meeting Rovinj, Croatia, September 23-27, 2024. Vol. 75/Suppl.1, p197

9. Radivojević I, Durgo K, Huđek Turković A, Odak K I, Antonijević Miljković E, Buha Đorđević A, Đukić-Čosić D, Baralić K, Marić Đ, Živanović J, Čurčić M, Bulat Z, Stojilković N, Radović B, Antonijević B. Genotoxic effect of a pesticide mixture by the comet assay. Archives of industrial hygiene and toxicology, Abstracts of the 52nd EEMGS & 15th ICAW Meeting Rovinj, Croatia, September 23-27, 2024. Vol. 75/Suppl.1, p110

10. Baralić K, Bojić M, Božić D, Živanović J, Marić Đ, Antonijević Miljković E, Buha Djordjevic A, Čurčić M, Bulat Z, Antonijević B, Đukić-Čosić D. Exploring liver function effects of sulforaphane in rats: dose-dependent and sex-specific variations. Toxicology Letters Official Journal of EUROTOX, Abstracts of the Toxicology Letters Official Journal of EUROTOX, Abstracts of the 58th Congress of the European Societies of Toxicology (EUROTOX) Copenhagen, Denmark, September 08-11, 2024. Toxicol Lett, 399S2 (2024), p207

11. Živanović J, Bojić M, Baralić K, Božić D, Marić Đ, Živančević K, Antonijević Miljković E, Buha Đorđević A, Čurčić M, Bulat Z, Antonijević B, Đukić-Čosić. Exploring the potential of sulforaphane to induce oxidative stress in the liver of rats. Toxicology Letters Official Journal of EUROTOX, Abstracts of the Toxicology Letters Official Journal of EUROTOX, Abstracts of the 58th Congress of the European Societies of Toxicology (EUROTOX) Copenhagen, Denmark, September 08-11, 2024. Toxicol Lett, 399S2 (2024), p208

12. Božić D, Stanić J, Živanović J, Baralić K, Marić Đ, Živančević K, Antonijević Miljković E, Čurčić M, Buha Đorđević A, Bulat Z, Antonijević B, Đukić-Čosić D. *In silico* analysis of positive and negative effects of isothiocyanates in breast cancer. Toxicology Letters Official Journal of EUROTOX, Abstracts of the Toxicology Letters Official Journal of EUROTOX, Abstracts of the 58th Congress of the European Societies of Toxicology (EUROTOX) Copenhagen, Denmark, September 08-11, 2024. Toxicol Lett, 399S2 (2024), p224-225

13. Božić D, Baralić K, Živančević K, Živanović J, Marić Đ, Čurčić M, Buha Djordjevic A, Antonijević Miljković E, Bulat Z, Antonijević B, Pavić A, Đukić-Čosić D. *Pseudomonas aeruginosa* mannose-sensitive-hemagglutinin (PA-MSHA) causes anemia in rats after subacute exposure. Toxicology Letters Official Journal of EUROTOX, Abstracts of the Toxicology Letters Official Journal of EUROTOX, Abstracts of the 58th Congress of the European Societies of Toxicology (EUROTOX) Copenhagen, Denmark, September 08-11, 2024. Toxicol Lett, 399S2 (2024), p244-245

14. Živanović J, Šljivić J, Baralić K, Živančević K, Antonijević Miljković E, Buha Đorđević A, Božić D, Bulat Z, Marić Đ, Antonijević B, Čurčić M, Đukić-Čosić D. Effects of subacute oral exposure to sulforaphane on hematological parameters in rats. Toxicology Letters Official Journal of EUROTOX, Abstracts of the Toxicology Letters Official Journal of EUROTOX, Abstracts of the 58th Congress of the European Societies of Toxicology (EUROTOX) Copenhagen, Denmark, September 08-11, 2024. Toxicol Lett, 399S2 (2024), p245-246

15. Radović B, Stojilković N, Čurčić M, Baralić K, Marić Đ, Živanović J, Antonijević Miljković E, Buha Djordjevic A, Đukić-Čosić D, Bulat Z, Antonijević B. Insight into the cardiotoxicity in Wistar rats after subacute exposure to a mixture of lead and polychlorinated-biphenyls. Toxicology Letters Official Journal of EUROTOX, Abstracts of the Toxicology Letters Official Journal of EUROTOX, Abstracts of the 58th Congress of the European Societies of Toxicology (EUROTOX) Copenhagen, Denmark, September 08-11, 2024. Toxicol Lett, 399S2 (2024), p360-361

16. Georgijev D, Marić Đ, Baralić K, Antonijević Miljković E, Buha Djordjevic A, Đukić-Čosić D, Čurčić M, Bulat Z, Vukelić D, Antonijević B. Effects of toxic metal mixtures on oxidative status in prostate of male Wistar rats. Toxicology Letters Official Journal of EUROTOX, Abstracts of the Toxicology Letters Official Journal of EUROTOX,

Abstracts of the 58th Congress of the European Societies of Toxicology (EUROTOX) Copenhagen, Denmark, September 08-11, 2024. Toxicol Lett, 399S2 (2024), p95

17. Marić Đ, Tomašević M, Sekulić G, Baralić K, Vukelić D, Đukić-Ćosić D, Bulat Z, Buha Djordjevic A. Assessing the influence of toxic metal mixtures on pancreatic redox imbalance: Wistar rat model. Toxicology Letters Official Journal of EUROTOX, Abstracts of the Toxicology Letters Official Journal of EUROTOX, Abstracts of the 58th Congress of the European Societies of Toxicology (EUROTOX) Copenhagen, Denmark, September 08-11, 2024. Toxicol Lett, 399S2 (2024), p363

18. Marić Đ, Baralić K, Vukelić D, Milošević I, Nikolić A, Đukić-Ćosić D, Bulat Z, Buha A. Real-life exposure to toxic metals: impact on thyroid gland function and male reproductive system in rats. In Endocrine Abstracts 2024 May 6 (Vol. 99). Bioscientifica.

19. Baralić K, Bozic D, Marić Đ, Živanović J, Živančević K, Antonijević ME, Buha A, Ćurčić M, Bulat Z, Antonijević B, Đukić-Ćosić D. Exploring thyroid effects and gender-specific responses to pseudomonas aeruginosa mannose-sensitive-hemagglutinin (PA-MSHA): a rat model study. In Endocrine Abstracts 2024 May 6 (Vol. 99). Bioscientifica.

20. Đukić-Ćosić D. 125 years since the birth of a great man of pharmacy and toxicology - presentation of the publication "A little book about Momčilo St. Mokranjac". 46th ISHP Congress, Belgrade September 4-7, 2024.

M50 - РАДОВИ У ЧАСОПИСИМА НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА

M51 - Рад у врхунском часопису националног значаја

1. Ćurčić, M, Esteban J, Cakmak G, Durgo K, Baralić K, Živanović J, Marić Đ, Buha Đorđević A, Antonijević Miljaković E, Bulat Z, Antonijević B, Đukić-Ćosić D. Environmental pollutants and the obesity: proven causalities and open questions. Archives of Pharmacy. 2024, 74, 426-435. <https://doi.org/10.5937/arhfarm74-50856>

M60 - ПРЕДАВАЊА ПО ПОЗИВУ НА СКУПОВИМА НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА

M62 – Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у изводу

1. Đukić-Ćosić D. Undergraduate and postgraduate teaching and education in toxicology. Symposium Global risks and modern trends in toxicology, Academy of Medical Sciences of the Serbian Medical Society, Belgrade, 16th November 2024, Belgrade, Serbia

2. Antonijević B. Experimental research in toxicology. Symposium Global risks and modern trends in toxicology, Academy of Medical Sciences of the Serbian Medical Society, Belgrade, 16th November 2024, Belgrade, Serbia

3. Buha Djordjević A. Scientific research projects in toxicology. Symposium Global risks and modern trends in toxicology, Academy of Medical Sciences of the Serbian Medical Society, Belgrade, 16th November 2024, Belgrade, Serbia

4. Đukić-Ćosić D. Toxicology in Serbia from the Xilanda Medical Codex to the end of the 19th century. History of toxicology in Serbia, Symposium organized by the Section for the History of Medicine of the Serbian Medical Society, October 26, 2024, Belgrade, Serbia

5. Đukić-Ćosić D. Prof. Momčilo Mokranjac – life and work. History of toxicology in Serbia, Symposium organized by the Section for the History of Medicine of the Serbian Medical Society, October 26, 2024, Belgrade, Serbia

6. Đukić-Ćosić D. History of education in toxicology. History of toxicology in Serbia, Symposium organized by the Section for the History of Medicine of the Serbian Medical Society, October 26, 2024, Belgrade, Serbia

7. Antonijević B. Analytical toxicology at the Faculty of Pharmacy in Belgrade. History of toxicology in Serbia, Symposium organized by the Section for the History of Medicine of the Serbian Medical Society, October 26, 2024, Belgrade, Serbia

8. Buha Đorđević A. Prevention of exposure to chemicals during pregnancy and early childhood: The path to a healthier start. 4. Kongres INTERNACIONALNOG UDRUŽENJA ZA PREVENTIVNU PEDIJATRIJU. 22-23. Novembar 2024. Beograd Srbija.

9. Bulat Z. Značaj toksikološke bezbednosti proizvoda za decu. 4. Kongres INTERNACIONALNOG UDRUŽENJA ZA PREVENTIVNU PEDIJATRIJU. 22-23. Novembar 2024. Beograd Srbija.

10. Antonijević B. Globalni izazovi izloženosti dece hemikalijama: inicijative mreže za procenu rizika svetske zdravstvene organizacije. 4. Kongres INTERNACIONALNOG UDRUŽENJA ZA PREVENTIVNU PEDIJATRIJU. 22-23. Novembar 2024. Beograd Srbija.

M70 - ОДБРАЊЕНА ДОКТОРСКА ДИСЕРТАЦИЈА

1. Dragica Božić. *In silico, in vitro i in vivo* ispitivanje toksičnosti kombinovane primene imunomodulatora sulforafana i inaktivisane bakterije pseudomonas aeruginosa. Univerzitet u Beogradu – Farmaceutski fakultet, Beograd, 30.09.2024.

XVI.Реализована сарадња са привредом (описно, максимум 200 карактера)

Израђиване токсиколошке оцене, одржан шестодневни курс Процена безбедности козметичких производа (17 до 22. фебруара 2024); одржане обуке саветника за хемикалије

XVII.Реализована сарадња са другим академским институцијама (описно, максимум 200 карактера)

Реализована посета у марту 2024. године 8 истраживача пројекта партнерској институцији у Кини, Биомедицински центра Прве придружене болнице, Џенгџоу универзитета.

Фармацеутски факултет посетило седам колегинице из Хрватске, из Института за медицинска истраживања и медицину рада у јуу 2024. године.

Сарадња са Kings College London из Велике Британије у оквиру које је реализован једногодишњи боравак студента докторских студија ове институције, а зарад рада на докторској дисертацији.

XVIII.Учешће у реализацији програма других министарстава и организација (описно, максимум 200 карактера)

Евалуација токсиколошких својстава средстава за заштиту биља за Министарство пољопривреде, евалуација генотоксичних нечистоћа у лековима (АЛИМС)

Омогућен је електронски приступ свим члановима Фармацеутске коморе Србије књизи Тровања лековима - одабрана поглавља, аутора проф. др Весне Матовић, проф. др Зорице Булат и проф. др Александре Бухе Ђорђевић, која је обавезна литература у апотекама