



Универзитет у Београду

Фармацеутски факултет

**ГОДИШЊИ ИЗВЕШТАЈ О РАДУ ФАРМАЦЕУТСКОГ
ФАКУЛТЕТА У 2018. ГОДИНИ**

Фебруар, 2019. године

Садржај:

Општи преглед	1
Извештај о раду продекана за наставу и Одсека за наставу и студентска питања	19
Извештај о упису у прву годину интегрисаних академских студија школске 2018/2019. године	19
Извештај о броју уписаних студената по години студија	20
Извештај о одбрањеним завршним и дипломским радовима студената	20
Извештај о награђеним студентима у школској 2017/2018. години	24
Смештај у студентске домове	26
Правилници из области наставе	26
Извештај о раду продекана за последипломску наставу и континуирану едукацију	27
Специјалистичке студије здравствених радника и здравствених сарадника	27
Специјалистичке академске студије	30
Докторске академске студије	37
Извештај о раду продекана за науку и међународну сарадњу	40
Научноистраживачки пројекти	40
Уговори о билатералној сарадњи	44
Студијски боравци наставника и сарадника факултета	44
Годишња смотра радова студената последипломских студија	45
Предавања по позиву одржана на Фармацеутском факултету	45
Боравак гостујућих истраживача и студената из иностранства	45
Остало	45
Публикације	46
Техничка решења	61
Извештај о раду комисија	61
Извештај о раду Комисије за обезбеђење квалитета	61
Извештај о раду Комисије за праћење и унапређење квалитета наставе	62

Извештај о раду Комисије за праћење и унапређење квалитета последипломске наставе	62
Извештај о раду Комисије за издавачку делатност	63
Извештај о раду Комисије за организовање и спровођење поступка студентског самовредновања	66
Извештај о раду центара	67
Извештај о раду Центар за континуирану едукацију	67
Извештај о раду Центар за токсиколошку процену ризика	68
Извештај о раду Центра за развој фармацеутске и биохемијске праксе	68
Извештај о раду Центра за биолошка истраживања	71
Извештај о раду Центра за лабораторијску медицину	72
Извештај о раду Центра за индустријску фармацију Фармацеутског факултета	73
Извештај о раду Центра за козметологију и дермофармацију	74
Извештај о раду Центра за експерименталну и примењену физиологију	74
Извештај о раду Центра за међулабораторијска испитивања	75
Извештај о раду секретара, одсека и служби факултета	75
Извештај о раду секретара факултета	75
Извештај о раду Одсека за правне и опште послове	76
Извештај о раду Одсека за материјалне и финансијске послове	78
Извештај о раду Одсека за комерцијалне послове	79
Извештај о раду Одсека за одржавање објекта	81
Извештај о раду Службе за информационе технологије	83
Извештај о раду Библиотеке	84
Извештај о раду Службе за обезбеђење објекта	85
Извештај о раду Катедри	86
Аналитичка хемија	86
Аналитика лекова	91
Ботаника	95
Броматологија	97
Фармацеутска хемија	104

Фрамацеутска технологија и козметологија	108
Фармакогнозија	116
Фармакокинетика и клиничка фармација	119
Фармакологија	123
Физичка хемија и инструменталне методе	127
Физиологија	133
Физика и математика	135
Медицинска биохемија	137
Микробиологија и имунологија	147
Општа и неорганска хемија	150
Органска хемија	152
Патобиологија	154
Социјална фармација и фармацеутско законодавство	156
Токсикологија »Академик Данило Солдатовић«	166
Извештај о раду студентских оганизација	174
Извештај о раду студентског парламента	174
Извештај о раду Центра за научноистраживачки рад студената	175
Извештај о раду спортског друштва	176
Извештај о раду студентске организације (БПСА)	177
Извештај о раду хора „Расковник“	182
Извештај о раду часописа СупХа	182
Прилог 1	184

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ- ФАРМАЦЕУТСКОГ ФАКУЛТЕТА У 2018. ГОДИНИ

1.0. Општи преглед

Током 2018. године рад Универзитета у Београду-Фармацеутског факултета (у даљем тексту Факултет) одвијао се према предвиђеном плану и програму. До 30. септембра одржано је: 8 седница Савета Факултета (4 електронске), 12 седница Наставно-научног већа, 11 седница Изборног већа и 4 састанка шефова катедри. Током 2018. године рад Универзитета у Београду-Фармацеутског факултета (у даљем тексту Факултет) одвијао се према предвиђеном плану и програму. Током 2018. године, на Факултету је одржана настава за 2111 студента на интегрисаним академским студијама (на свим годинама студија) и 80 студената уписаних на основне студије (до ступања на снагу Закона о високом образовању), 447 специјализаната на свим нивоима специјалистичких студија и 216 студената докторских студија. У току 2018. године укупно је одбрањено 297 дипломских/завршних радова, специјализације здравствених радника и здравствених сарадника завршио је 20 специјализаната, одбрана на ужим специјализацијама здравствених радника и здравствених сарадника није било, а специјалистичке академске студије завршило је 129 специјализаната. Одбрањено је 20 докторских дисертација. У реализацији наставе на Факултету су у току 2018. године поред наставника и сарадника факултета учествовала и три професора емеритуса, један гостујући професор као и наставници и сарадници који су уговорно ангажовани у складу са потребама одређеног нивоа наставе. Проф. Мартин Херман је изабран за гостујућег професора у новембру 2018. године.

1.1. Организација рада Факултета

Одлуком Савета факултета бр. 1444/2 основан је Центар за међулабораторијску сарадњу чији је руководилац проф др Слађана Шобајић.

Одлуком Савета факултета бр. 2076/1 од 27/09/2018 основана је Катедра за патобиологију коју чине запослени који су укључени у извођење наставе из предмета који се изучавају у оквиру ужих научних области Биологија са хуманом генетиком и Патопфизиологија.

1.1.1. Израда нових, измена и допуна постојећих правилника и других докумената

У току 2018. године настављена је нормативна делатност у смислу израде појединачних и општих аката и усаглашавање постојећих са усвојеним прописима и законима:

-Завршена је израда новог Статута Фармацеутског факултета. Ступањем на снагу Закона о високом образовању све високошколске установе су биле у обавези да свој Статут усагласе са Законом, најкасније до 30. 06. 2018. Руководство Факултета и правна служба су сачиниле нацрт Статута и проследили шефовима катедри на разматрање. Према важећем Статуту Факултета, чланом 128 предвиђено је да Савет формира Статутарну комисију која је стручно и саветодавно тело Савета, Већа и декана и која је надлежна, између осталог, и за израду Статута, односно измена и допуна и прати његову примену. Како Савет није благовремено именовано Статутарну комисију (2015. године, након конституисања), на иницијативу председника Савета, проф др Слађане Шобајић на седници Наставно-научног већа одржаној 27.05.2018. усвојен је предлог састава Статурне комисије: Проф. др Александра Топић, Проф. др Марина Миленковић, Проф. др Зорица Булат, Милан Мазалица, секретар Факултета и Дубравка Заилац, шеф Одсека за правне и опште послове. Статутарну комисију је именовано Савет на електронској седници која је одржана у јуну 2018. Именована Статутарна комисија је наставила рад на нацрту Статута узевши у обзир 151 примедбу упућену од стране катедри и чланова ННВ. Статутарна комисија је одржала 9 седница и израђени предлог Статута је прослеђен шефовима катедри на разматрање у новембру, а затим члановима ННВ. На седници ННВ одржаној 27. децембра 2018. године утврђен је предлог Статута и упућен Савету факултета на усвајање.

-Усвојен је Правилник о ближим условима за избор у звање наставника на Фармацеутском факултету у Београду.

-Усвојен је Правилник о условима, начину и поступку избора сарадника ван радног односа. Правилник је донет у складу са новим Законом о високом образовању који омогућава да се извођење практичне наставе и помоћ у настави може реализовати кроз ангажовање сарадника ван радног односа. Основне карактеристике Правилника су да се расписани конкурси оглашавају на огласној табли факултета односно интернет страници Факултета, да Комисија израђује извештај и доноси одлуку о избору кандидата и да након тога декан Факултета са изабраним кандидатом закључује уговор о ангажовању.

-Сачињен је нацрт Правилника о раду који је усаглашен са Законом о раду и Законом о запосленима у јавним службама. Нацрт Правилника је 03.05. прослеђен председнику Савета и председнику Синдиката са молбом да до 01.06. дају примедбе и сугестије након чега би Правилник био достављен шефовима катедри на разматрање и даље усвајање. Синдикат факултета је након консултација са гранским синдикатом закључио да је потребно извршити већи број корекција на постојећем предлогу, након чега је именована Дубравка Заилац за израду друге верзије Правилника.

- Усвојена је измена Правилника о студирању Фармацеутског факултета у Београду, сходно Закону о високом образовању Републике Србије („Сл.Гласник РС бр. 88/2017“).

-Усвојена је измена Правилника о специјалистичким академским студијама Фармацеутског факултета у Београду, сходно Закону о високом образовању Републике Србије („Сл.Гласник РС бр. 88/2017“).

-Усвојена је измена Правилника о докторским академским студијама Фармацеутског факултета у Београду, сходно Закону о високом образовању Републике Србије („Сл.Гласник РС бр. 88/2017“).

- Усвојен је Правилник о извођењу континуиране едукације.

- Усвојен је Правилник о стручној пракси за студијски програм Фармација – медицинска биохемија на интегрисаним студијама донет је на седници Наставно – научног већа Факултета одржаној дана 27.12.2018. године, ступио на снагу даном доношења. Правилник о студентској стручној пракси за студијски програм Фармација донет је на седници Наставно – научног већа Факултета одржаној дана 27.12.2018. године, ступио на снагу даном доношења.

- Имајући у виду ступање на снагу новог Закона о високом образовању („Сл. гласник РС“ бр. 88/17) и изменама у стандардима GMP, израђен је Правилник о организацији и систематизацији послова и радних задатака запослених на Факултету који представља измену и допуну постојећег и који је упућен Министарству просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије на давање сагласности 22.02.2018. године. Након ових измена, обавеза Факултета је била да изради акт о организацији и систематизацији усаглашен са Законом о запосленима у јавним службама („Сл. гласник РС“ бр. 113/17), Уредбом о изменама и допунама Уредбе о каталогу радних места у јавним службама и другим организацијама у јавном сектору („Сл. гласник РС“ бр. 6/18) и Одлуком о максималном броју запослених на неодређено време у систему државних органа, систему јавних служби, систему Аутономне покрајине Војводине и систему локалне самоуправе за 2017. годину („Сл. гласник РС“ бр. 61/17), којом је за Факултет утврђен максималан број од 306 запослених за 2017. годину. Израђен је Правилник о организацији и систематизацији послова на Факултету у складу са прописаном процедуром и прослеђен Министарству просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије на сагласност која је добијена 20.07.2018. године. С обзиром да је у међувремену ступила на снагу Уредба о изменама и допунама Уредбе о каталогу радних места у јавним службама и другим организацијама у јавном сектору („Сл. гласник РС“ бр. 48/18) као и потреба да се изврше измене у наведеном правилнику, израђен је Правилник о изменама и допунама Правилника о организацији и систематизацији послова на Факултету који је прослеђен Министарству просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије на сагласност која је добијена 10.10.2018. године.

-Израђена је Интерна процедура сарадње са физичким и другим правним лицима.

1.1.2. Изборне активности на Универзитету и Факултету

1.1.2.1. Универзитет у Београду

2018. година била је изборна година за органе Универзитета и Фармацеутског факултета у Београду. Активности везане за избор руководства Универзитета координирао је Ректорат. На јавни позив за функцију ректора и проректора Универзитета у Београду за мандатни период 2018.-2021. Фармацеутски факултет није имао предлог кандидата. Факултету је достављена листа евидентираних кандидата за функцију ректора: др Александар Липковски, редовни професор Математичког факултета, др Милош Недељковић, редовни професор Машинског факултета и др Иванка Поповић, редовни професор Технолошко-металуршког факултета, заједно са биографијама кандидата, библиографијама и програмима рада. На седници Наставно-научног већа Фармацеутског факултета која је одржана 12.04.2018. спроведено је гласање и дата подршка кандидату Проф. др Иванки Поповић, која је одлуком Савета Универзитета у Београду изабрана за ректора за период 2018-2021. година.

1.1.2.1. Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет

Орган пословођења

Одлуком Савета Фармацеутског факултета, донетој на XVII седници одржаној 18.04.2018. године, покренут је поступак за избор декана и продекана за изборни период 2018.-2021. године. На 28. седници Наставно-научног већа одржаној 07.06.2018. године, евидентирана је листа кандидата. За функцију декана пријавила су се два кандидата: Проф др Светлана Ибрић и Проф др Слађана Шобајић. Након спроведене процедуре тајног гласања, ниједан кандидат није освојио потребну већину па је гласање поновљено. У другом кругу гласања већином гласова утврђен је предлог кандидата за декана и продекане. На XIX седници Савета одржаној 14.06.2018., тајним гласањем изабрано је ново руководство Факултета за период 2018.-2021.:

Декан - др Слађана Шобајић, редовни професор

Продекан за наставу - др Анђелија Маленовић, ванредни професор

Продекан за последипломске студије и континуирану едукацију – др Сандра Везмар Ковачевић, ванредни професор

Продекан за науку и међународну сарадњу - др Снежана Савић, редовни професор.

Продекан за финансије – др Бојан Марковић, ванредни професор

1.1.3. Представници Факултета у стручним телима Универзитета

На основу дописа упућених од стране Ректора, Наставно-научно веће Фармацеутског факултета на седници одржаној 12. 07. 2018. утврдило је предлоге чланова одређених стручних тела Универзитета у Београду. Нови представници Факултета у стручним органима Универзитета су:

Члан Савета Универзитета у Београду: др Гордана Лепосавић, редовни професор

Чланови Већа групације медицинских наука:

др Слађана Шобајић, редовни професор- декан по функцији

др Весна Калимановска, редовни професор

др Мирослав Савић, редовни професор

др Зорица Булат, ванредни професор

Члан Већа групације у Већу за студије при Универзитету је проф др Биљана Антонијевић, редовни професор.

Због одласка у пензију уместо проф. Марија Приморац за члана стручног већа медицинских наука изабрана је проф. Светлана Ибрић.

1.1.4. Систем квалитета

1.1.4.1. Систем квалитета ИСО 9001:

Током 2015. године, захваљујући раду Комисије за обезбеђење квалитета и проф др Весни Кунтић, као председнику Комисије, успешно је завршено увођење стандарда квалитета Quality Management System (QMS) на Факултету, према стандарду SRPS ISO 9001:2008. Факултет је проверавала сертификациона кућа Цертоп и као резултат успешног увођења стандарда квалитета, Факултет је у априлу 2015. године сертифициван према ИСО 9001:2008 за област високо образовање; за испитивање и контролу лекова и за микробиолошка испитивања у оквиру јединице Лабораторије Фармацеутског факултета. Како је у међувремену усвојен нов стандард квалитета ISO 9001:2015 са обавезом имплементације до 2018. године, руководство Факултета именовало је 02.04.2018. године Тим за имплементацију новог стандарда у саставу: др Валентина Маринковић (председник); др Гордана Поповић, др Светлана Игњатовић, др Анђелија Маленовић, др Данина Крајишник, др Данијела Ђукић Чосић, Дубравка Заилац, Никола Спасић, Добрила Вујадиновић. Задатак Тима био је да сагледа захтеве новог стандарда, уради анализу, измени/прилагоди/изради потребна документа, контактира сертификационо тело, са крајњим циљем да се добије сертификација закључно са 31.12.2018. Усвојен је акциони план Тима.

Током јесени 2018. године одржана су два састанка Тима. Након информације да је извесно да ће Лабораторија за испитивање и контролу лекова и Микробиолошка лабораторија почетком 2019. године добити сертификат према cGMP захтевима, проф. Валентина Маринковић је урадила SWOT анализу у циљу доношења одлуке о наставку припрема за сертификацију система менаџмента квалитетом за наставни процес. На основу резултата анализе донета је одлука да се у 2019. години не улази у сертификацију према стандарду ISO 9001:2015 у области високог образовања, али да се настави са одржавањем и унапређивањем постојећег система квалитета. Проф. Маринковић је урадила план рада – прегледа и ревизије СОП процедура за 2019. годину који би постојеће документе ускладити са праксом и захтевима новог стандарда, подељени су задаци и дефинисани рокови.

1.1.4.2. Сертификација Лабораторије за испитивање и контролу лекова и Микробиолошке лабораторије према cGMP захтевима

Током 2018. године настављене су активности са циљем успостављања система квалитета и припрему докумената за сертификацију Лабораторије за испитивање и контролу лекова према cGMP захтевима-део Добра контролна лабораторијска пракса (GCLP) и микробиолошке лабораторије. Залагањем шефа Лабораторије за испитивање и контролу лекова, проф др Мире Зечевић и шефа Микробиолошке лабораторије, проф др Марине Миленковић набављена је опрема из средстава донације: сушница, кондуктометар са рН-метром, техничка вага, два инкубатора за Микробиолошку лабораторију, а у току је преузимање апарата за испитивање распадљивости и чврстине. Инспекција Министарства здравља Републике Србије извршила је 3.априла 2018. надзор Микробиолошке лабораторије након чега је Лабораторија добила дозволу за извођење микробиолошких анализа.

Инспекција Министарства здравља Републике Србије 18. јула 2018. године извршила је надзор Лабораторије за испитивање и контролу лекова у погледу простора, опреме и људских ресурса након чега је Лабораторија добила дозволу за рад. Током месеца децембра Инспекција Министарства здравља извршила проверу испуњености услова Лабораторије за испитивање и контролу лекова према cGMP захтевима-део Добра контролна лабораторијска пракса (GCLP) и микробиолошке лабораторије. Руководство лабораторије је одмах по добијању извештаја инспекције приступило отклањању неусаглашености, те се очекује добијање GMP сертификата до краја фебруара месеца 2019. године.

1.1.4.3. Лабораторија за медицинско-биохемијске анализе

На иницијативу Катедре за медицинску биохемију 07.07.2014. године основан је Центар за лабораторијску медицину (ЦЛМ) са циљем пружања медицинских лабораторијских услуга

пацијентима и едукација у области лабораторијске медицине. Министарства здравља РС је 16.06.2016. године издало решење о испуњености прописаних услова за почетак рада и обављање одређених послова здравствене делатности Лабораторије за медицинску биохемију. Због организационе структуре Фармацеутског факултета ЦЛМ је своје активности остваривао преко Лабораторије за медицинско-биохемијске анализе (ЛМБА). Да би се оствариле планиране активности ЛМБА везане за обављање здравствене делатности са фирмом “Маклер доо” Београдска 39, Београд у мају 2015. године је закључен уговор о пословно техничкој сарадњи о давању Фармацеутском факултету на коришћење имунохемијског анализатора " Access 2", произвођача Beckman Coulter, USA на период од једне године уз могућност продужетака, а у децембру 2016. године фирма је донирала биохемијски анализатор Olympus AU 400 и хематолошки анализатор Act diff. Од остале опреме у 2016. години у ЛМБА инсталирана је следећа основна опрема: мега и микро центрифуге са припадајућим роторима (фирма Thermo), мини рокер шејкер, магнетне мешалице, рН метар, као и ELISA washer и reader од средстава пројекта ОН175036-1 чији је руководиоца Проф. др Светлана Игњатовић. У 2017. години је извршено преграђивање простора у Централној лабораторији у циљу одвојеног функционисања Лабораторије за испитивање и контролу лекова и ЛМБА. У августу 2018. године је почела адаптација простора у згради Фармацеутског факултета (бивша столарска радионица) у сврху проширења простора за потребе ЛМБА, за извођење практичне наставе на ИАС медицинска биохемија, као и канцеларија за редовне професоре Светлану Игњатовић и Виолету Допсај. Са фирмом “Маклер доо” Београдска 39, Београд у јуну 2018. године је закључен уговор о давању новчане донације Фармацеутском факултету у висини од 720.00,00 РСД за реализацији адаптације простора за потребе ЛМБА која ће уплатити Примаоцу донације на наменски текући рачун. Током јесени 2018.године завршени су инфраструктурни радови и наставило се са набавком намештаја.

1.1.4.4 Стратегија обезбеђења квалитета

У току јесени 2018. године руководство факултета је приступило изради Стратегије обезбеђења квалитета факултета. Ово је други пут од 2007. године, када је донета прва стратегија обезбеђења квалитета, да се овај стратешки документ иновира и преиспитује. Стратегија обезбеђења квалитета дефинише развој обезбеђења квалитета у свим областима активности – делатности високог и осталог образовања, научноистраживачке, здравствене делатности, издавачке делатности, музејске делатности, стручне делатности. На предлог декана факултета проф. Слађане Шобајић Савет факултета је 14.12.2018. године усвојио ревидирану Стратегију обезбеђења квалитета.

1.1.4.5 Извештај о самовредновању

Комисија за обезбеђење квалитета је током јесени 2018. године прикупила податке о квалитету студијског програма, наставног процеса, научно-истраживачког рада, студената, уџбеника и литературе, простора и опреме, управљања високошколском установом и ненаставне подршке, податке о квалитету финансирања, докторских студија, направљена је анализа улоге студената у самовредновању и провери квалитета, и то за период 2015-2018 године. Комисија је ове податке систематизовала у Извештају о самовредновању који је урађен у складу са Стандардима Министарства просвете. На седници ННВ одржаној 27. децембра усвојен је Извештај о самовредновању и учињен јавно доступним на интернет страници факултета.

1.2. Наставна активност

1.2.1. Студентска стручна пракса

Током 2018. године предузете су активности у циљу реализације Студентске стручне праксе. Радну групу за спровођење свих активности везаних за организовање Студентске стручне праксе су чинили: др Зорица Вујић, др Светлана Ибрић, др Марина Миленковић, др Наташа Богавац Станојевић, др Сандра Везмар Ковачевић, др Драгана Лакић, др Марина Одаловић. Комисију за спровођење студентске стручне праксе на интегрисаним академским студијама на студијском програму Фармација и студијском програму Фармација-медицинска биохемија чинили су: др Светлана Ибрић, др Светлана Игњатовић, др Александра Топић, др Драгана Васиљевић, др Маја Томић, др Сандра Везмар Ковачевић, др Милица Дробац, др Ивана Тадић, др Бојана Видовић, др Марина Одаловић. Др Марина Миленковић, редовни професор и продекан за наставу је члан комисије по функцији. Током

2018. године одржана су два курса континуиране едукације за менторе из праксе: 24.02.2018. и 10.03.2018 који је похађало више од 200 полазника, а због велике заинтересованости накнадно је одржан и један *on line* курс. На основу расписаног конкурса формирана је база коју чини 8 здравствених установа апотека, 174 појединачних апотека и 203 ментора. На конкурс за обављање стручне праксе и обављање функције ментора на студијском програму фармација-медицинска биохемија пријавило се 18 здравствених установа и 39 биохемијских лабораторија, 54 ментора стекло је сертификат на курсевима за едукацију ментора које је организовао Фармацеутски факултет.

Реализацији Студентске стручне праксе претходила је припрема и усвајање неопходне документације, спроведене су активности које су омогућиле формирање базе наставних база у складу са пристиглим пријавама и израду Упута за ССП за сваког студента појединачно након завршене расподеле наставних база. У реализацију 1. циклуса праксе били су укључени проф. др Светлана Ибрић, проф. др Драгана Васиљевић, проф. др Маја Томић, проф. др Сандра Везмар Ковачевић, проф. др Милица Дробац, доц. др Бојана Видовић, доц. др Ивана Тадић, доц. др Марина Одаловић (проф. др Драгана Лакић), декан, проф. др Зорица Вујић и продекан за наставу проф. др Марина Миленковић.

Укупан број студената који су похађали први циклус, ментора и наставника укључених у реализацију првог циклуса праксе је 370. Поводом реализације првог циклуса праксе организован је завршни догађај коме су присуствовали ментори из праксе, одговорни наставници за извођење праксе као и студенти. На скупу је изнета анализа праксе, изнети су резултати евалуације од стране студената, а и студенти су имали своју презентацију.

На седници ННВ одржаној 24. децембра 2018. усвојени су нови Правилник о студентској стручној пракси за студијски програм фармација и нови Правилник о стручној пракси за студијски програм фармација-медицинска биохемија на интегрисаним студијама. Припремљен је плана активности радних група за реализацију 2. циклуса Студентске стручне праксе, као и документација за акредитацију курса КМЕ “Превенција и терапија грипа и прехладе” и ракредитацију курса КМЕ “Студентска стручна пракса за студенте фармације – улога ментора”.

1.2.2. Акредитација

У 2017. години именоване су Радне групе за акредитацију и то:

- За студијски програм Фармација у саставу: др Маја Томић (председник), др Марина Миленковић, др Силвана Петровић, др Александра Топић, др Наташа Пејић, др Душанка Крајновић, др Сандра Везмар Ковачевић, др Бојан Марковић, др Данијела Ђукић Ћосић, др Мирјана Нацка Алексић, др Бојан Чалија, м.ф. Милица Зрнић, Никола Спасић и студенти: Вања Тодоровић и Наталија Арсић.

- За студијски програм Фармација-Медицинска биохемија у саставу: др Јелена Котур Стевуљевић, председник, др Александра Стефановић, др Јелена Векић, др Биљана Антонијевић, др Данијела Ђукић Чосић, др Брижита Ђорђевић, др Бојана Видовић, др Ивана Ђуричић, Наталија Стојанов, студент, Тијана Илић, студент.

Током 2018. године Радне групе су радиле на припрему нових курикулума студијских програма, уз уважавање примедби и сугестија које су пристизале са катедри. Приликом састављања предлога курикулума Радне групе су свој рад базирале на следећим документима: Стандардима за акредитацију високошколских установа, Европској директиви о професионалним квалификацијама фармацеута и њене измене и допуне као и разматрању и уважавању интерних података са Факултета-анализом извештаја студентске службе Фармацеутског факултета о пролазности по годинама генерација које студирају по важећем курикулуму (из 2013. године) и претходном курикулуму (из 2008. године).

Основни циљеви измене курикулума су били:

- Усклађивање са националним стандардима за акредитацију, којима је смањено учешће изборних предмета са 20% на 10%;

- Усклађивање са актуелним европским прописима о професионалним квалификацијама фармацеута који подразумева шест месеци праксе; □ Кориговање пролазности по годинама и
- Растеређење студената смањењем броја часова активне наставе као и дужине трајања њиховог боравка на факултету .

Предлог новог курикулума студијског програма Фармација усвојен је на седници Наставно-научног већа која је одржана 08.03.2018., док је предлог новог курикулума студијског програма Фармација-медицинска биохемија усвојен на седници Наставнонаучног већа која је одржана 12.04.2018. Предлози нових курикулума су усвојени на седници Већа медицинске групације одржаној 18.4.2018. године и седници Сената која је одржана 20.06.2018. Предлог нових студијских програма заједно са документом Самовредновање и оцењивање квалитета Фармацеутског факултета треба доставити Комисији за акредитацију и проверу квалитета.

Након што је добијена одлука о прихватању нових курикулума, материјал је предат КАПК-у 4. 12. 2018. год.

У току 2018. године започете су припреме за реакредитацију докторских академских студија Универзитета у Београду – Фармацеутског факултета. Одржана су два састанка Комисије за последипломску наставу - докторске студије, посвећена акредитацији програма ДАС. Представљени су програми студија земаља из региона као и из Европске уније и САД као основа за модернизацију постојећег програма. Започете су и активности у вези реакредитације програма специјалистичких академских студија: фармацеутска здравствена заштита, фармакоекономија и фармацеутска легислатива, маркетинг и менаџмент, козметологија и индустријска фармација.

1.2.3. Упис

Фармацеутски факултет у школској 2018/19. години уписује укупно 324 студената:

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 5 самофинансирајућих студената.

Одлуком Владе Републике Србије (Сл. гласник број 37 од 11. маја 2018. 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 2016/17 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 2018/19. години на Универзитету у Београду-Фармацеутском факултету пријавио се укупно 401 кандидат, од тог броја један кандидат по афирмативној акцији као лице са инвалидитетом и један кандидат по афирмативној акцији као припадник ромске националне мањине. Пријављених кандидата за студијски програм Фармација на енглеском језику није било.

На оба студијска програма пријавила су се 348 кандидата, само на студијском програму Фармација пријавила су се 45 кандидата, а само на студијском програму Фармација-медицинска биохемија 8 кандидата.

Од укупног броја пријављених, 5 кандидата је поднело доказ о освојеном једном од прва три појединачна места на републичким такмичењима које организује Министарство просвете Републике Србије из Математике. Награђених кандидата из Хемије није било.

На пријемном испиту из Математике и Хемије који је одржан 29.06.2018. године, полагању није приступило 24 кандидата.

Након одржаног пријемног испита 4 кандидата су имала максималан број бодова.

Након одржане прозивке на студијском програму Фармација последњи уписани студент који се финансира из буџета има 65,30 бодова, док последњи уписани самофинансирајући студент има 52,72 бодова.

Након одржане прозивке на студијском програму Фармација-медицинска биохемија последњи уписани студент који се финансира из буџета има 57,98 бодова, док последњи уписани самофинансирајући студент има 46,44 бодова.

Уписан је један кандидат по основу афирмативне акције Владе Републике Србије као студент са инвалидитетом, на студијски програм Фармација-медицинска биохемија, у статусу студента који се финансира из буџета Републике Србије. По основу афирмативне акције Владе Републике Србије као студент припадник ромске националне мањине уписан је један студент, на студијски програм Фармација, у статусу студента који се финансира из буџета Републике Србије.

Приговора Комисији за упис на број бодова на прелиминарној ранг листи није било.

1.2.4. Остало

- Током 2018. године за студенте Рахму Наџиб (II и III семестар), Тереза Погачник (I семестар), Огузџан Кадан (I семестар), Исмет Арда Ућмаз (I семестар), Осман Куршат Јилдиз (I семестар) и Фарзад Надеролвојоуд (I семестар) одржана је настава на енглеском језику. Доц. др Александра Јаношевић Лежајић именована је за ментора наставника, а студенткиња Дина Вуксановић за студента ментора студентима који су уписали прву годину студијског програма Фармација на енглеском језику.

- Одржан је пробни пријемни испит коме је приступило 176 ученика.

- Спроведена је анкета свршених студената за 2017. годину и највишом оценом оцењени су: Фармакотерапија (оцена 4,78) на студијском програму Фармација и Медицинска биохемија (оцена 4,76) на студијском програму Фармација-медицинска биохемија.

- 2. јуна 2018 године одржан је дан Отворених врата. Том приликом је Факултет посетило тридесетак ученика различитих средњих школа. Њима су се обратили др Светлана Ибрић, др Марина Миленковић, др Марина Одаловић и асистент Тамара Гојковић представљајући им студијске програме, научноистраживачки рад запослених и истраживачке пројекте Факултета. Ученици су добили детаљне информације које се односе на процедуру полагања пријемног испита као и уписа уз прву годину студија.

- Од 29. 11. до 2. 12. на Београдском сајму одржан је дванаести по реду Фестивал науке. И ове године, Фармацеутски факултет је имао своју поставку, под називом *Ово није спам - сазнај шта може једна ПАМ*. Студенти окупљени око Центра за научно-истраживачки рад студената Фармацеутског факултета, уз велико ангажовање наставника и сарадника Катедре за фармацеутску технологију и козметологију (проф. др Снежане Савић, доц. др Милице Лукић, асист. Тање Илић и асист. Инес Николић), осмишљена је интерактивна поставка која је привукла све генерације, а низом активности и интересантних експеримената промовисан је наш факултет.

- Одржан је тест ретенције знања 26. маја 2018. године. Тестом су били обухваћени студенти који су први пут уписани на 5. годину студија. Од укупног броја студената који износи 176, тесту је приступило 149 студената. Тест се састојао из 100 питања која су највећим делом проистекла из приказа случајева. Сва питања су била „вишеструког избора“, са четири понуђена одговора, од којих је само један тачан. Просечан резултат на студијском програму Фармација је 61,44% (медијана 60%) са максималним бројем тачних одговора 83, а минималним 29. Просечан резултат на студијском програму Фармација-медицинска биохемија је 59,53% (медијана 58,5%), са максималним бројем тачних одговора од 77, а минималним 26.

- Други Тест ретенције знања је одржан 3. новембра 2018. Године. Тестом су били обухваћени студенти који су уписали више од 35 ЕСПБ из четврте године студијског програма Фармација и

Фармација - медицинска биохемија. На тесту је било градиво предмета из првих пет семестара студијских програма, изузев Математике, Физике и Увода у фармацију, односно Увода у Медицинску биохемију. На основу евиденције студентске службе, као и појединачних пријава студената који су пропустили да изађу на тест претходне школске године, тест је требало да полаже 363 студента (291 студент Фармације и 72 студента Фармације - медицинске биохемије). Тесту је приступило 314 студената (252 студента Фармације и 62 студента Фармације - медицинске биохемије). На основу наведених података излазност на тест је била 86,5%. Просечан резултат на студијском програму Фармација је 55,62%, медијана 56% (2016. година: 64,56%; 2017. година: 56,35%), са максималним бројем тачних одговора од 83 (2016. година: 87; 2017. година: 82), а минималним 18 (2016. година: 27; 2017. година: 27).

- На факултету је одржан 17.12.2018. Округли сто "Како видимо будућност науке и истраживања на Фармацеутском факултету у Београду?". Модератор округлог стола била је проф. Снежана Савић, продекан за науку и међународну сарадњу, која је дала приказ могућности за пројектно финансирање и спровођење међународне сарадње, истакла потребу рационалног коришћења истраживачких капацитета на факултету, представила активности везане за израду репозиторијума факултета и дала осврт на нацрт Закона о науци и истраживањима. Након излагања проф. Савић уследила је дискусија присутних.

- Факултет је усвојио на седници ННВ одржаној 27.12.2018. и послао Министарству просвете, науке и технолошког развоја примене на нацрт Закона о науци и истраживањима.

- Наставно-научно веће Фармацеутског факултета је 25. октобра 2018. године донело је Одлуку број 2277/1 којом се утврђују правила полагања пријемног испита за упис у прву годину интегрисаних академских студија. Почев од академске 2019/2020 године, пријемни испит ће се полагати из предмета Хемија (органичка и неорганичка) - обавезни предмет и Математика или Биологија - опционо један од ова два предмета по избору кандидата. Заједнички тест ће се полагати у једном дану у трајању од 3 сата уз расподелу бодова 30/30.

- Припремна настава за пријемни испит из хемије и математике почела је 1. децембра 2018., а са наставницима је договорено да се од марта 2019. године почне и са припремном наставом за пријемни испит из биологије. На факултету је по први пут веома успешно организована и припремна настава за пријемни испит из хемије и математике на даљину (*online*).

1.3. Пројекти и сарадња

У току 2018. године, настављена је реализација научноистраживачких пројеката, финансираних од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, чија реализација је започета 2011. године.

Наставници и сарадници Факултета ангажовани су на 15 (петнаест) пројеката чији је носилац Факултет: 12 (дванаест) пројеката у оквиру програма Основних истраживања и 3 (три) пројекта у оквиру програма Технолошког развоја. Поред тога, наставници и сарадници Факултета ангажовани су и на укупно 32 пројекта чији је носилац друга научноистраживачка институција. На овим пројектима ангажовано је 143 истраживача са нашег Факултета (у наставничким и асистентским звањима), као и укупно 40 истраживача приправника/сарадника – студената докторских студија и 7 доктора наука који су изабрани у звање научни сарадник.

У току новембра и децембра 2018. у контексту активности Радне групе за научно-истраживачку делатност и међународну сарадњу на Фармацеутском факултету прикупљени су и ажурирани подаци о националним пројектима који се реализују на факултету. Подаци су доступни на веб-страни: <http://www.pharmacy.bg.ac.rs/nims/37/nacionalni-projekti/>.

Пројекат "Фармаколошка испитивања на хуманим бајпас графтовима" одобрен је за финансирање у оквиру програма билатералне научне и технолошке сарадње између Републике Србије и Народне

Републике Кине у периоду од две године (2018-2019). Чланови пројекта су др Александра Новаковић и асистент Марија Маринко са Катедре за фармакологију.

Наставници Катедре за фармацеутску технологију и козметологију и Катедре за микробиологију и имунологију ангажовани су у COST акцији 16231- ENOVA: "*European Network of Vaccine Adjuvants*". Циљ акције је да се доведу у близак контакт експерти из три кључне области истраживања вакцина: вакцина за профилаксу хуманих инфективних болести, терапијске вакцине и вакцине за профилаксу анималних инфективних болести, да би се обрадио развој нових и коришћење постојећих адиуванаса у формулацији вакцина. Испред Катедре за фармацеутску технологију учествују др Снежана Савић, др Ивана Пантелић, др Јела Милић, др Данина Крајишник, а испред Катедре за микробиологију и имунологију: др Бранкица Филипић и др Зорица Стојић Вуканић.

Центар за биолошка истраживања Фармацеутског факултета у сарадњи са Институтом за нуклеарне науке Винча добио је COST пројекат под називом "*Cancer nanomedicine-from the bench to the bedside*". Пројекат ће трајати од маја 2018. до маја 2022. године. Чланови тима са Фармацеутског факултета су др Биљана Потпаревић као члан организационог одбора акције, др Лада Живковић, др Андреа Чабаркапа, мр сц. Дијана Топаловић, мр.фарм Марија Бруић и др Драгана Декански, запослена у Галеници а.д.

Одобрено је финансирање пројекта под називом: "*In vitro* процена липофилности и гастроинтестиналне апсорпције и молекулско моделовање-интегративни приступ у развоју нових дуалних инхибитора ДНК гиразе и топоизмераза IV". Пројекат се изводи у оквиру програма билатералне сарадње између Републике Србије и Републике Словеније. Руководилац са српске стране је др Владимир Добричић, а чланови тима су др Оливера Чудина, др Бојан Марковић, др Јелена Савић и Јелена Пантић, асистент.

На Фармацеутском факултету у току 2018. Године наставници, сарадници и истраживачи били су ангажовани у укупно 8 (осам) пројеката билатералне научне и технолошке сарадње које кофинансира МПНТР (више података на <http://www.pharmacy.bg.ac.rs/nims/me%C4%91unarodni-projekti/3972/projekti-bilateralne-saradnje/>, као и на 18 (осамнаест) COST акција (више података на <http://www.pharmacy.bg.ac.rs/nims/me%C4%91unarodni-projekti/3970/cost-akcije/>).

За финансирање је, од стране Европске комисије (ЕК) одобрен Хоризонт 2020 научно-истраживачки пројекат **IMI project (2019-2022) H2020-JTI-IMI2-2017-13/821528**, под називом "*Neurotoxicity De-Risking in Preclinical Drug Discovery*" (координатор са српске стране и руководилац другог радног пакета: проф. др Мирослав Савић).

У току 2018. године настављена је реализација пројекта „Унапређење образовања здравствених професионалаца заснованог на практичном искуству у реалном радном окружењу у Србији“ ("*Reinforcement of the Framework for Experiential Education in Healthcare in Serbia*" / ReFEEHS) одобрен за финансирање од стране **Erasmus+ programme KA2 – Cooperation for innovation and the exchange of good practices – Capacity Building in the field of Higher Education** (proposal EAC/A04/2014). Носилац пројекта: Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет, а руководилац пројекта: проф. др Љиљана Тасић.

Пројекат је успешно окончан 14. октобра 2018, а Извештај о резултатима пројекта је приложен у даљем делу Извештаја Фармацеутског факултета за 2018. годину.

У оквиру пројекта ТР 34031 чији је руководилац проф. др Снежана Савић, израђена су 3 техничка решења у категорији **Ново техничко решење (није комерцијализовано) (M85):**

1. Милица Лукић, Мила Филиповић, Санела Ђорђевић, Вељко Крстоношић, Ивана Пантелић, Гордана Вулета, Снежана Савић. **Поступак реформулације козметичког производа емулзионог типа применом експерименталног дизајна.** (Наставно-научно веће Универзитета у Београду – Фармацеутског факултета на 4. седници одржаној 27.12.2018. године обавештено је о пријави и упућивању наведеног техничког решења надлежном Матичном одбору).

2. Милица Лукић, Ивана Пантелић, Инес Николић, Снежана Савић. **Развој поједностављеног поступка карактеризације сензорних особина емулзионих система који се примењују на кожи.**

(Наставно-научно веће Универзитета у Београду – Фармацеутског факултета на 26. седници одржаној 12.4.2018. године обавештено је о пријави и упућивању наведеног техничког решења надлежном Матичном одбору).

3. Савић С, Илић Т, Цекић Н, Савић М, Милић Ј, Савић С. **Развој формулације парентералних наноемулзија као носача слабо растворљивих психофармаколошких лековитих супстанци.** (Наставно-научно веће Универзитета у Београду – Фармацеутског факултета на 26. седници одржаној 12.4.2018. године обавештено је о пријави и упућивању наведеног техничког решења надлежном Матичном одбору).

У истој категорији израђено је и техничко решење у оквиру пројекта технолошког развоја ТР34007, којим руководи проф. др Светлана Ибрић, под назвом:

1. Грујић Б, Цветковић Н, Стојановић М, Ибрић С, Кондић Ј. **Развој формулације таблета са телмисартаном.**

Такође, у оквиру пројекта ТР34031 припремљено је и једно техничко решење у категорији: **Битно побољшано техничко решење на међународном нивоу (М83).**

1. Милица Лукић, Ивана Пантелић, Тања Илић, Снежана Савић. **Развој модела провоциране коже за испитивање различитих ефекта/деловања.** Наставно-научно веће Универзитета у Београду – Фармацеутског факултета на 4. седници одржаној 27.12.2018. године обавештено је о пријави и упућивању наведеног техничког решења надлежном Матичном одбору.

Др Мирослав Савић и др Владимир Добричић су коаутори научног рада који је објављен у престижном часопису *Medicinal Chemistry M21a* (импакт фактор 6,26) и трећи је часопис од укупно 60 који покривају ову научну област.

Др Марин Јукић је као први аутор објавио рад у часопису *American Journal of Psychiatry* (ИФ је 14.2), који је официјелни часопис Америчке психијатријске асоцијације.

Прегледни рад аутора Wernera Seigharta и Мирослава Савића публикован је у часопису *Pharmalogical Reviews* (ИФ за 2017. годину је 18,964 и већ годинама је други часопис по рангу у области Pharmacology&Pharmacy).

Прегледни рад аутора Маје Томић, Уроша Пецикозе, Соње Вучковић и Радице Степановић Петровић публикован је у часопису *Pharmacol Ther.* ИФ (2016) = 11,127 и седми је рангиран часопис од 261 часописа у области Pharmacology&Pharmacy.

Др Марин Јукић је постао добитник стипендије у оквиру иницијативе "Покрени се за науку" Центра за развој лидерства и компаније Филип Морис.

1.3.1. Студијски боравци

У току 2018. године наставници, сарадници и истраживачи запослени на Фармацеутском факултету у Београду спровели су укупно 21 студијски/истраживачки боравак кроз различите видове пројектне сарадње или по основу посебних позива. Такође, у оквиру СЕЕПУС мреже „*CEKA PharmTech: Central European Knowledge Alliance for Teaching, Learning & Research in Pharmaceutical Technology*“ (СП-RS-1113-02-1718), чији је координатор проф. др Јелена Паројчић, реализован је већи број мобилности наставника, сарадника и студената докторских студија (укупно 11), који су боравили у студијским боравцима или присуствовали заједничким семинарима на једном од партнерских универзитета из наведене мреже.

Детаљни подаци о поменутиим студијским едукативним или научно-истраживачким боравцима представљени су даље кроз Извештај продекана за науку и међународну сарадњу.

1.4 Скупови и манифестације у организацији Фармацеутског факултета

а) У организацији Центра за развој фармацеутске и биохемијске праксе 23. и 24. марта 2018. године одржан је III међународни симпозијум “Здравствени исходи и социјална фармација”. Симпозијум је акредитован од стране Здравственог савета Србије. Гостујући предавачи проф. су били Cicely Roche и проф. Martin Henman са Тринити Колеџа из Даблина, проф. Daniela Fialová са Карловог Универзитета из Прага. Симпозијум је пратило око 110 учесника. Током симпозијума изложено је 10 усмених презентација колега из Норвешке, Хрватске, Бугарске, Македоније и Србије, презентовано 44 постера, одржане 4 тематске радионице.

б) У периоду од 18. до 21. априла 2018. године одржан је 10. Конгрес токсикологије земаља у развоју, Међународног удружења токсиколога, заједно са 12. Конгресом Удружења токсиколога Србије. Конгрес је први пут организован у Србији и Београду. У оквиру конгреса, у просторијама Српске академије наука и уметности организоване су манифестације које су имале за циљ да промовишу токсикологију на нашем простору, а то су Трибина под називом „Токсикологија и ми” и изложба „Историја токсикологије код нас и у свету“. Конгрес је организован кроз 4 континуиране едукације које су одржали предавачи Удружења токсиколога САД, Удружења Велике Британије и представници ПУТОХ-а, 4 пленарна предавања, 20 сесија, 3 сесије кратких саопштења, 3 округла стола на којима су обрађене теме едукације из области токсикологије, положај жена у токсикологији и улога и циљеви СЗО у очувању здравља људи и животне средине. Укупно је било близу око 400 учесника из 57 земаља света, укупан број предавача је био 126. Конгрес је оцењен као изузетан и по садржају и по организацији.

в) У организацији Центра за индустријску фармацију 18. и 19. маја 2018. године, одржан је курс „ИСН тренинг курс – Како управљати ризицима у фармацеутској индустрији“ на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду.

г) Проф. Др Мирјана Ђукић била је организатор и координатор мини симпозијума са међународним учешћем „The Serbian State Universities Projects Related to Oxidative Stress“, који је одржан 22. мај 2018. године на Фармацеутском факултету.

д) VII Конгрес фармацеута Србије са међународним учешћем чији је организатор Савез фармацеутских удружења Србије у сарадњи са Фармацеутским факултетом Универзитета у Београду одржан је у Београду у периоду од 10. до 14. октобра 2018. Председник Научног одбора конгреса била је проф. Јелена Паројчић, а већи број наставника факултета био је део научног и организационог одбора конгреса. VII Конгреса фармацеута Србије је са укупно 1707 регистрованих учесника превазишао по броју све досадашње конгресе фармацеута, а његов интернационални карактер потврђује импозантан број од 445 учесника из иностранства. Вођени слоганом „Заједно стварамо будућност фармације“, чланови Научног одбора осмислили су програм који је обухватио актуелне и разнолике теме од интереса за фармацеуте који раде у различитим пољима фармацеутских делатности с циљем да заједно потражимо одговоре на питања како видимо будућност фармације и како да се, као професија и као појединци, припремимо за изазове који нам предстоје.

ђ) 18. октобра 2018 године одржана је прослава Дана Фармацеутског факултета. На свечаности је уприличен испраћај професора који су свој радни век провели на Факултету, организована је додела златног индекса генерацији која је студије Фармације започела 1968. године и која слави 50. година од уписа на Факултет. На прослави су додељене награде најбољим студентима докторских студија и студентима II, III, IV, и V године интегрисаних студија, као и члановима ННВ за изузетне резултате у претходних година дана на пољу научно-истраживачког рада.

е) У склопу обележавања сто година од завршетка Првог светског рата, у петак, 30. новембра 2018. године одржан је мултимедијални рецитал који је био посвећен сећању на хероје Великог рата и на академика проф. Стевана Јаковљевића, првог руководиоца студија фармације. Организатори скупа били су декан факултета проф. Слађана Шобајић и кустос музеја факултета Јелена Манојловић. У овом догађају учешће су узели хор факултета Расковник, студент Милан Јевтић који је читао одломке из књиге Стевана Јаковљевића Српска трилогија, Ивана Спасовић, историчарка САНУ, а приказан је и документарни филм Србија у великом рату.

ж) На Фармацеутском факултету су 6.12.2018. године одржани су традиционални Беркешови дани – 21. Научна конференција посвећена животу и делу професора Фармацеутског факултета Ивана Беркеша, а у организацији Друштва медицинских биохемичара Србије и проф. Наде Мајкић Сингх. Након доделе признања Научног фонда најбољим студентима оба студијска програма, одржано је 7 предавања младих истраживача.

1.5. Извештај са састанака шефова катедри и седница Савета

1.5.1. Шефови катедри

Током 2018. године одржана су 4 састанка шефова катедри. Састанци су били посвећени разматрању примедби које су катедре доставиле на предлог новог студијског програма. Радној групи за израду курикулума достављено је више од 25 дописа са примедбама и сугестијама за кориговање курикулума и/или предлозима за изборне предмете (позиционирање постојећих/увођење нових). Највећи недостаци и највећи број примедби на први предлог курикулума односио се на: 1. Неуједначено оптерећење по годинама студија (мање оптерећене ниже, а оптерећеније више године студија); 2. Неусклађеност ЕСПБ предмета са фондом часова, неуједначеност између предмета 3. Прецизније дефинисање студентске стручне праксе; 4. Примедбе у вези изборних предмета (оцењивање и ограничење максималног броја студената који похађају неки предмет); 5. Разматран је поново захтев студената за додатним смањењем часова активне наставе у студијском програму. Састанци са шефовима катедри су били посвећени и информисању о новом Каталогу радних места (због чега постоји обавеза усаглашавања Акта о систематизацији са Каталогом радних места и потписивања нових уговора о раду), потреби израде допуна Статута који ће бити усклађен са новим Законом о високом образовању и Статутом Универзитета, упознавању са новим звањима које предвиђа Закон о високом образовању и новим процедурама избора у звање у складу са којом се морају расписивати сви конкурси. Разматран је предлог Правилника о ближим условима за избор наставника.

Током јесени одржана су 2 састанка шефова катедри који су били посвећени анализи резултата уписа студената у прву годину интегрисаних академских студија школске 2018/2019 године и разматрању предлога календара за ову школску годину. На основу дискусије формиран је предлог да се за следећу школску годину промени начин полагања пријемног испита увођењем испита из биологије који би био алтернативан испиту из математике, док би испит из хемије остао обавезан.

1.5.2. Седнице Савета

Током 2018. године одржано је 8 седница Савета, од којих су 4 одржане електронски, на којима су разматрани и усвојени Извештаји о раду Факултета, финансијском пословању и попису имовине. Усвојени су и финансијски план, план јавних набавки и дата сагласност на предлог Правилника о организацији и систематизацији послова на Фармацеутском факултету. На седници Савета је разматран и усвојен Правилник о извођењу континуиране едукације, Ценовник Фармацеутског факултета и донете су одлуке о избору декана и продекана Фармацеутског факултета у Београду као и о оснивању Центра за међулабораторијска испитивања. На седници одржаној у септембру месецу проф. Слајана Шобајић, председник Савета дала је оставку на ту функцију овлаштивши проф. Миру Чакар да до избора новог Савета сазива седнице. На електронској седници одржаној у новембру месецу усвојене су измене финансијског плана.

На конститутивној седници Савета одржаној 14. децембра 2018. конституисан је нов сазив и тајним гласањем између два предложена кандидата, проф. Брижите Ђорђевић и проф. Јелене Котур Стевуљевић, изабран је председник Савета који је именовано свог заменика.

Чланови Савета са факултета су:

Брижита Ђорђевић, редовни професор, председник

Бранислава Миљковић, редовни професор, заменик председника

Чланови савета:

Проф. др Мара Алексић, проф. др Ђекић Љиљана, проф. др Мира Зечевић, проф. др Јелена Котур Стевуљевић, доц. др Марчетић Мирјана, проф. др Марина Миленковић, доц. др Милош Петковић, проф. др Славица Ражић, проф. др Мирослав Савић, проф. др Виолета Славковски, проф. др Оливера Чудина, Божидар Павловић, Горан Бијанић, студенти Лука Марошанин, Вања Тодоровић, Марина Дамњановић, Анђела Арсић.

Током 2018. године влада Републике Србије није именовала нове спољне чланове Савета.

1.6. Промотивне активности факултета

Током 27. и 28.01.2018. године на Правном факултету одржана је промоција факултета Универзитета у Београду са циљем издвајања Универзитета у Београду као најстарије и најпрестижније високообразовно научне институције. Фармацеутски факултет су представили стручни сарадник Јелена Манојловић, истраживач сарадник Урош Чакар и студенти различитих година студија и оба студијска програма. Заинтересованим ђацима је представљен филм о факултету, након чега им се обратила проф. др Марина Миленковић, продекан за наставу, којој су касније ђаци постављали питања.

У среду, 21. фебруара 2018. године, у просторијама и у организацији Спортске гимназије одржан је први пут сајам образовања где су се представили факултети чији су програми акредитовани код Министарства просвете и науке Републике Србије. Факултет су представили стручни сарадник Јелена Манојловић и студенткиња Биљана Радишић.

У суботу, 24. фебруара 2018. године, у просторијама и у организацији Земунске гимназије одржан је сајам образовања где су се представили факултети чији су програми акредитовани код Министарства просвете и науке Републике Србије. Факултет су представили стручни сарадник Јелена Манојловић и студенти различитих година студија и подједнако су били заступљени представници оба студијска програма. Представљање нашег факултета било је интерактивно, на начин који је својствен студентима фармације. Изложен је одређени број књига (уџбеника и практикума). Сами студенти у белим мантилима привлачили су пажњу посетилаца.

У организацији Центра за развој каријере и саветовања студената Универзитета у Београду 22.02.2018. одржан је догађај „Сати оријентације/Представљање факултета” који је део програма подршке будућим студентима Универзитета у Београду „Припреми сеУпиши се”. Догађај је одржан у Дому ученика средње ПТТ школе и био је намењен матурантима а Факултет су представили наши студенти у организацији Милице Грујић и Хелене Џакић.

9. марта 2018. године Фармацеутски факултет је учествовао на манифестацији ЕДУ фаир. У представљању Факултета учествовали су Јелена Манојловић, Урош Чакар, и студенти нашег факултета.

Јелена Манојловић, стручни сарадник је организовала изложбу под називом Уситњавање-прича о авану. Изложба је отворена 9. маја 2018. године у атријуму Етнографског музеја и трајала је до 4. јуна 2018. године. Изложба је имала пратећи програм у виду предавања и радионица.

У Завичајном музеју у Руми је такође отворена изложба Уситњавање-прича о авану у организацији Јелене Манојловић.

У октобру 2018. формиран је тим за промоцију Фармацеутског факултета Универзитета у Београду и као чланови тима именовани су: Јелена Манојловић, Маријана Ђурчић, Светлана Ђого Мрачевић, Андријана Милошевић Георгијев, Тамара Гојковић, Милица Зрнић и продекан за наставу по функцији. Чланови овог тима у сарадњи са представницима студената су током јесени 2018. године учествовали на већем броју скупова посвећених високом образовању. Факултет је био присутан на: сајму образовања »Звонце« одржаног у периоду 24-28/10/2018; одржана је промоција факултета у Спортској гимназији у Београду 18. децембра; Јелена Манојловић је организовала учешће на Сајму

образовања у Медицинској школи Пожаревац, 21. децембра 2018. године; у ректорату Универзитета у Београду у организацији Центра за развој каријере и саветовања студената Универзитета у Београду 12.12.2018. одржан је догађај „Сати оријентације/Представљање факултета” на којој је факултет узео активно учешће; на трибини Циклуса представљања факултета у Студентском културном центру пред великим бројем гимназија и средњих стручних школа 29. новембра одржано је представљање Фармацеутског факултета.

1.7. Студентске активности

10. децембра 2017. године, у организацији БПСА одржан први догађај у оквиру пројекта Pharmacy Profession Advocacy Campaign са темом »Да ли нам пацијенти верују?«.

БПСА и Секција за јавно здравље су организовали хуманитарну свирку за Анђелу Димитријевић, 11-годишњу девојчицу која болује од спиналне мишићне атрофије. У организацији свирке учествовали су Бојана Јовановић, студент, Андријана Милошевић, асистент са катедре за Социјалну фармацију и координатор Секције Јавног здравља Јаков Јамбрек.

У организацији БПСА, од почетка 2018. године обележене су четири акције:

- Национални дан против дуванског дима
- Недеља превенције рака грлића материце
- Светски дан деце оболеле од рака
- Дан ретких болести

БПСА и Секције за јавно здравље у оквиру акције „Март-месец борбе против рака“ организовали су прикупљање средстава за Анђелу Димитријевић и спровели акцију добровољног давања крви.

Током месеца марта реализован је пројекат Каријера у фармацији под називом „Дигитална трансформација”. Током дводневног догађаја (29. и 30. март) у холу Факултета била је постављена CV клиника у којој су студенти могли да науче како се пишу биографија за посао и мотивационо писмо. Организоване су симулације интервјуа испред представника фармацеутских компанија и радионице са модераторима из фармацеутских компанија. Током једнодневног сајма у холу факултета, 30. марта представиле су се компаније Новартис, Roche, Санофи, Richter Gedeon, Сервиер, Хемофарм, АДОС, БЕНУ апотеке, Lilly апотеке, Vichy, Нелт и Салвео. Централни део пројекта крунисан је Каријерним форумом, панел дискусијом са шесторо успешних фармацеута који су, водећи се личним успехом, студентима дали одговор на питање „Шта је кључ успеха?”.

Студенти су забележили веома успешно учествовање на 59. Конгресу студената биомедицинских наука на Копачици и на Медицинијади у Будви.

12. маја 2018. године су на Фармацеутском факултету боравили студенти Фармацеутског факултета из Загреба. Поред предавања и стручног дела обишли су неколико катедри и Музеј.

У априлу 2018. године организовани су избори за Студентски парламент Универзитета у Београду - Фармацеутског факултета. Студенти Фармацеутског факултета немају ажуриран *Пословник о раду Студентског парламента* и примењују изборну процедуру дефинисану у члану 12 *Правилника о раду и организацији Студентског парламента Универзитета у Београду*. Уочене су извесне мањкавости у спроведеном изборном процесу у погледу обавештења, припреме докумената, упознавања са условима за подношење кандидатуре, као и веома мале излазности студената које могу изазвати сумњу у нетранспарентност. Након избора за Студентски парламент 2018. године руководство је неколико пута скренуло пажњу студенту продекану и председнику парламента на проблеме везане за изборни процес. Са ново изабраном управом факултета договорено је да се до 15. марта 2019. године изради *Правилник Студентског парламента Универзитета у Београду - Фармацеутског факултета*.

У првој половини 2018. године било је проблема у коришћењу студентске просторије од стране представника студената зато што је само неколико студената имало кључ и просторија није увек била доступна студентским организацијама. Такође је служба обезбеђења пријавила да се просторија користи ненаменски и у вечерњим сатима. Након 1. октобра 2018. ново-изабрани продекан за наставу, проф. др Анђелија Маленовић, обавила је разговор са председници студентских организација. Договорено је да председници студентских организација (Студентски парламент, БПСА, ЦНИРС, хор Расковник, фото секција, Спортско друштво, часопис СуПХА) добију кључ студентске просторије и да се међусобно договарају око коришћења. Продекану за наставу подносиће извештај и са њим решавати евентуалне проблеме у коришћењу студентске просторије.

1.8. Инфраструктурни радови

Током 2018. године, до краја августа извршени су следећи радови:

-Набавка агрегата са свим електро и грађевинским радовима за потребе ХВАЦ система у ЛИКЛ.

-Формирање лабораторијско-кабинетског простора за биохемију у сутерену објекта Б (спајање столарске радионице са претходно формираним простором за биохемију).

-Занатски радови у већини студентских лабораторија (по потреби кречење и постављање керамичких плочица на подпрозорским армираним бетонским радним површинама).

-Машински и електро радови на постављању опреме и инсталације за проветравање и климатизацију просторије за одлеживање узорака и још две просторије у низу (обј. А сутерен-ЛИКЛ).

-Проблематика из ППЗ-а везано за централну лабораторију-ЛИКЛ је у току.

-Постављен је нов видео-надзор у простору портирнице са 16 камера чиме су покривени сви улази у факултет. У току је процедура уградње интерфона на споредним улазима.

- Набављена су два клима уређаја за амфитеатре 3 и 4 којима би требало да се унапреди грејање које је током ветровитих и хладних дана у зимској сезони недовољно да се постигне радна температура.

- Факултет је формирао документацију и 31.10.2018. године послао захтеве за три пројекта Министарству просвете, науке и технолошког развоја за расподелу средстава из буџета РС за реализацију инвестиционих пројеката за 2019. годину:

- Санација кровних површина на објектима А, Б, У и С факултета;
- Пројекат машинских и електроенергетских инсталација за амфитеатре 3 и 4;
- Иновирање рачунарско-комуникационе опреме у амфитеатру 1.

1.8.1. Укњижба зграде Факултета

Укњижба објеката Факултета није урађена од дана изградње објеката и њиховог уселења. Све зграде Фармацеутског факултета у Београду налазе у оквиру једног комплекса земљишта на општини Вождовац у улици Војводе Степе али су изграђене на различитим парцелама земљишта при чему нису уређени имовинско-правни односи у катастру и не постоје договори са катастарским власницима земљишта како ће се уредити имовинско-правни односи који су основ за укњижбу. Катастарске парцеле на којима је Факултет саграђен налази се на територији две катастарске општине.

Увидом у документацију установљено је да зграде Факултета нису учртане па је ангажован геодетска фирма са задатком да изврши учртавање зграда објеката чији је Факултет власник. Након допуна документације и провера у Катастру извршена су снимања објеката и у току је учртавање свих зграда чији је власник Факултет.

Ово је по први пут од пресељења Факултета на садашњу локацију да је израђено учртавање зграда чији је Факултет власник у Катастар непокретности.

Током јесени 2018. године раздвојене су активности које се односе на зграду факултета и на земљиште око факултета. Интензивирани су активности на допуни документације за зграду факултета и у сарадњи са раније ангажованом геодетском фирмом Нови катастар и адвокатском канцеларијом НМ, комплетирана је документација која је предата у Центар за катастар непокретности Београд ради уписивања зграде факултета у Катастар непокретности.

Даљи план: Одмах по добијању листе непокретности за зграду факултета интензивираће се активности на уређењу имовинско-правних односа између Факултета и других власника парцела (пре свега граничних парцела где постоји сувласништво над катастарским парцелама) и према потреби на препарцелацију како би Факултет заокружио своје земљиште и постао његов искључиви корисник. Након тога би требало започети правни процес пренамене земљишта.

1.9. Извештај о поступцима јавних набавки за период 01.01.2018.-01.09.2018. год

Одсек за комерцијалне послове је у 2018. години, уговорио и успешно реализовао 66 уговора у укупној вредности од 50.042.032,28 динара са ПДВ-ом, кроз успешно спроведена 29 поступка јавних набавки.

Државним институцијама су достављани, у законом утврђеним роковима, квартални извештаји о спроведеним, реализованим и обустављеним јавним набавкама (образац А, Б и В) за сваки квартал у текућој буџетској години, обавештења и подаци о сваком појединачном уговору у поступцима јавних набавки и ван њих, објаве измена и допуна конкурсних документација, јавни одговори на постављена питања и објава истих, као и благовремено ажурирање свих података у Информатору о раду.

1.10 Остало

Проф др Иван Станковић изабран за председника Националног савета за безбедност хране на нивоу Србије.

Проф. Слађана Шобајић је изабрана за члана националног Савета за квалитет високог образовања.

Проф. Славица Ражић је именована за члана радне групе за дефинисање Платформе за отворену науку Универзитета у Београду.

Закључен је уговор о сарадњи са Фармацеутским факултетом Карол Давила из Букурешта, Румунија. Уговор је потписан на период од пет година и предвиђа сарадњу у области наставе, истраживачког рада, размену наставника и мобилност студената.

Студентски рад Катарине Поповић из фармакологије освојио награду за најбоље презентован рад на међународном конгресу студената биомедицинског усмерења.

Научни истраживач, др сц. Ана Ђурић у новембру 2018. године, добила је награду Привредне коморе Републике Србије за један од 10 најбољих доктората из претходне, 2017. године.

Извршена је анкета свих 19 катедри и прикупљени су подаци искоришћени за формирање листе приоритета даљих активности факултета у области наставе и научно-истраживачког рада.

Извршена је анкета чланова ННВ о интересовањима за укључивање у различите активности факултета преко радних група, комисија и других тела.

У децембру месецу спроведена је хуманитарна акција „200 новогодишњих поклона за дечји осмех“, те су од запослених прикупљена средства у висни од 40,000 динара и употребљена за куповину

дидактичког материјала који је дониран Центру за смештај и дневни боравак деце ометене у развоју – дневни боравак Вождовац, Јајинци.

На факултету је у току 2018. године два пута спроведена акција прикупљања крви у сарадњи са Институтом за трансфузијом крви, а у организацији студентске организације БПСА

1.11. Извештај о активностима које треба завршити

1.11.1. Нормативна акта

- Усагласити правилнике са нови Статутом;
- Усвојити Правилник о раду;
- Изменити Уговоре о раду у складу са Правилником о систематизацији;
- Наставити са Планом интегритета:

Области обухваћене Планом интегритета су: Етика и лични интегритет, безбедност информација, управљање кадровима, испити, управљање јавним финансијама и јавним ресурсима, избор у научно наставна звања наставника и сарадника. Именована је Комисија за израду Плана интегритета, дефинисане су активности и именоване одговорне особе: Проф др Весна Кунтић, заменик: Проф др Гордана Поповић. Током јесени одржана су два састанака новог руководства са одговорним особама, договорена је обука новог руководства.

Проф. Гордана Поповић је присуствовала презентацији курсева о академском интегритету у децембру месецу и договорено је да се ови курсева, када их буде преузело МПНТР, учине доступним студентима и наставницима и сарадницима факултета.

Платформа за отворену науку

Платформа се заснива на основним принципима отворене науке које дефинише Европска комисија а који су инкорпорирани у предлог Акционог плана за спровођење Стратегије научног и технолошког развоја. Платформа треба да допринесе већој видљивости научних резултата, већој повезаности науке и привреде као и развоју нових истраживања.

1.11.2. Пројекти:

- Одржавање и унапређивање „Document Managment System“
- Одржавање и унапређење система квалитета
- Пројекат санације простора (улегнућа) код кафића (постоји опис радова и предрачунска вредност);
- Пројекат за адаптацију терасе у канцеларијски простор (тераса). Пројекат је завршен, није расписан тендер.
- Пројекат за климатизацију амфитеатара. Пројекат је завршен, није расписан тендер.
- Пројекти за реконструкцију фасаде и крова. Пројекти завршени, није расписан тендер;
- Пројекат за реконструкцију Лабораторије за рад са експерименталним животињама. Пројекат је завршен, није расписан тендер.
- Завршетак пописа музејске грађе
- Санација музејског простора, измештање рељефа Нугија у посебно прилагођен простор у аули факултета
- Уређење хола факултета
- Измештање скриптарнице факултета
- Израда репозиторијума факултета

2. Извештај одсека за наставу и студентска питања и продекана за наставу

2.1 Извештај о упису у I годину студија школске 2018/19. који је поднео председник комисије за упис проф. др Бојан Марковић

Фармацеутски факултет у школској 2018/19. години уписује укупно 324 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 5 самофинансирајућих студената

Одлуком Владе Републике Србије (Сл. гласник број 37 од 11. маја 2018. 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 2016/17 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 2018/19. години на Универзитету у Београду - Фармацеутском факултету пријавио се укупно 401 кандидат, од тог броја један кандидат по афирмативној акцији као лице са инвалидитетом и један кандидат по афирмативној акцији као припадник ромске националне мањине. Пријављених кандидата за студијски програм Фармација на енглеском језику није било.

На оба студијска програма пријавила су се 348 кандидата, само на студијском програму Фармација пријавила су се 45 кандидата, а само на студијском програму Фармација-медицинска биохемија 8 кандидата.

Од укупног броја пријављених, 5 кандидата је поднело доказ о освојеном једном од прва три појединачна места на републичким такмичењима које организује Министарство просвете Републике Србије из Математике. Награђених кандидата из Хемије није било.

На пријемном испиту из Математике и Хемије који је одржан 29.06.2018. године, полагању није приступило 24 кандидата.

Након одржаног пријемног испита 4 кандидата су имала максималан број бодова.

Након одржане прозивке на студијском програму Фармација последњи уписани студент који се финансира из буџета има 65,30 бодова, док последњи уписани самофинансирајући студент има 52,72 бодова.

Након одржане прозивке на студијском програму Фармација-медицинска биохемија последњи уписани студент који се финансира из буџета има 57,98 бодова, док последњи уписани самофинансирајући студент има 46,44 бодова.

Уписан је један кандидат по основу афирмативне акције Владе Републике Србије као студент са инвалидитетом, на студијски програм Фармација – медицинска биохемија, у статусу студента који се финансира из буџета Републике Србије. По основу афирмативне акције Владе Републике Србије као студент припадник ромске националне мањине уписан је један студент, на студијски програм Фармација, у статусу студента који се финансира из буџета Републике Србије.

Приговора Комисији за упис на број бодова на прелиминарној ранг листи није било.

2.2 Извештај о броју уписаних студената у одговарајуће године студија на Универзитету у Београду – Фармацеутском факултету у школској 2018/19. години

I година Интегрисаних академских студија

На I годину Интегрисаних академских студија укупно је уписано 359 студената.

II година Интегрисаних академских студија

На II годину Интегрисаних академских студија укупно је уписано 405 студената.

III година студија Интегрисаних академских студија

На III годину Интегрисаних академских студија укупно је уписано 410 студената.

IV година Интегрисаних академских студија

На IV годину Интегрисаних академских студија укупно је уписано 342 студената.

V година Интегрисаних академских студија

На V годину Интегрисаних академских студија укупно је уписано 595 студената.

2.3 Извештај о одбрањеним дипломским радовима студената Универзитета у Београду - Фармацеутског факултета у периоду од 01.01.2018. године до 31.12.2018. године

У току 2018. године укупно је одбрањено 297 дипломских радова, на следећим Катедрама:

Катедра за аналитичку хемију 18

- | | | |
|----|---------------------------------------|----|
| 1. | Проф. др Катарина Карљиковић-Рајић | 1 |
| 2. | Проф. др Јадранка Одовић | 2 |
| 3. | Доц. др Светлана Ђого Мрачевић | 5 |
| 4. | Проф. др Снежана Ускоковић – Марковић | 10 |

Катедра за аналитику лекова 11

- | | | |
|----|-----------------------------|---|
| 1. | Проф. др Анђелија Маленовић | 3 |
| 2. | Доц. др Биљана Оташевић | 1 |
| 3. | Доц. др Ана Протић | 4 |

4.	Проф. др Мира Зечевић	3
Катедра за ботанику		10
1.	Проф. др Бранислава Лакушић	3
2.	Проф. др Виолета Славковска	3
3.	Доц. др Данило Стојановић	4
Катедра за броматологију		36
1.	Проф. др Брижита Ђорђевић	6
2.	Проф. др Слађана Шобајић	4
3.	Доц. др Бојана Видовић	14
4.	Доц. др Ивана Ђуричић	12
Катедра за физичку хемију и инструменталне методе		11
1.	Проф. др Лепосава Павун	6
2.	Проф. др Наташа Пејић	1
3.	Доц. др Александра Јаношевић Лежаић	4
Катедра за физиологију		9
1.	Проф. др Весна Пешић	1
2.	Проф. др Лада Живковић	2
3.	Проф. др Биљана Потпаревић	3
4.	Доц. др Дејана Поповић	1
5.	Доц. др Мирјана Алексић	2
Катедра за фармакокинетичку и клиничку фармацију		7
1.	Проф. др Бранислава Миљковић	1

- | | | |
|----|----------------------------------|---|
| 2. | Проф. др Сандра Везмар Ковачевић | 3 |
| 3. | Проф. др Катарина Вучићевић | 3 |

Катедра за фармакогнозију **15**

- | | | |
|----|-------------------------------------|---|
| 1. | Проф. др Силвана Петровић | 2 |
| 2. | Проф. др Милица Дробац | 2 |
| 3. | Проф. др Татјана Кундаковић-Васовић | 4 |
| 4. | Доц. др Мирјана Марчетић | 3 |
| 5. | Проф. др Зоран Максимовић | 4 |

Катедра за фармакологију **2**

- | | | |
|----|-------------------------------------|---|
| 1. | Проф. др Радица Степановић Петровић | 1 |
| 2. | Проф. др Маја Томић | 1 |

Катедра за фармацевтску технологију и козметологију **48**

- | | | |
|-----|----------------------------|----|
| 1. | Проф. др Јелена Паројчић | 5 |
| 2. | Проф. др Светлана Ибрић | 10 |
| 3. | Проф. др Снежана Савић | 5 |
| 4. | Проф. др Јелена Ђуриш | 3 |
| 5. | Доц. др Бојан Чалија | 2 |
| 6. | Проф. др Љиљана Ђекић | 7 |
| 7. | Проф. др Сандра Цвијић | 6 |
| 8. | Доц. др Милица Лукић | 5 |
| 9. | Проф. др Драгана Васиљевић | 3 |
| 10. | Проф. др Данина Крајишник | 1 |
| 11. | Доц. др Ивана Алексић | 1 |

Катедра за фармацеутску хемију	14
1. Проф. др Бојан Марковић	3
2. Доц. др Бранка Ивковић	9
3. Проф. др Катарина Николић	1
4. Проф.др Славица Ерић	1
Катедра за општу и неорганску хемију	16
1. Проф. др Гордана Поповић	4
2. Проф. др Мира Чакар	8
3. Проф. др Слађана Танасковић	1
4. Доц. др Бранка Дражић	3
Катедра за органску хемију	2
1. Доц. др Милош Петковић	1
2. Проф. др Гордана Тасић	1
Катедра за социјалну фармацију и фармацеутско законодавство	34
1. Проф. др Душанка Крајновић	7
2. Проф. др Драгана Лакић	1
3. Проф. др Валентина Маринковић	8
4. Доц. др Марина Одаловић	15
5. Проф. др Љиљана Тасић	1
6. Проф.др Ивана Тадић	2
Катедра за токсиколошку хемију – „академик Данило Солдатовић	15
1. Проф. др Зорица Булат	1

2.	Проф. др Данијела Ђукић Ћосић	5
3.	Проф. др Драгана Вујановић	1
4.	Проф. др Биљана Антонијевић	1
5.	Доц. др Маријана Турчић	7

Катедра за медицинску биохемију 35

1.	Проф. др Јелена Котур - Стевуљевић	6
2.	Проф. др Александра Зељковић	10
3.	Доц. др Ана Нинић	2
4.	Проф. др Јелена Векић	5
5.	Проф. др Светлана Игњатовић	1
6.	Проф. др Александра Стефановић	6
7.	Доц. др Мирон Сопић	3
8.	Проф. др Душко Мирковић	1
9.	Проф. др Наташа Богавац Станојевић	1

Катедра за микробиологију и имунологију 22

1.	Проф. др Марина Миленковић	4
2.	Проф. др Јелена Антић-Станковић	10
3.	Доц. др Биљана Буфан	3
4.	Доц. др Драгана Божић	4
5.	Доц. др Бранкица Филипић	1

Награђени студенти интегрисаних академских студија поводом Дана факултета 2018. године

II година

1.	Радовић Бранко 28/17	10,00
2.	Василић Ђорђе 3/17	10,00

- | | | |
|----|----------------------|---------|
| 3. | Лазаревић Вања 38/17 | 9,92 |
| 4. | Мицић Никола 42/17 | 9,92 |
| 5. | Станивук Ђорђе 73/17 | 9,92 МБ |

III година

- | | | |
|----|--------------------------|---------|
| 1. | Бабановић Андјела 8/16 | 9,84 |
| 2. | Јовановић Алекса 158/16 | 9,76 |
| 3. | Нововић Љиљана 43/16 | 9,72 |
| 4. | Селмани Алдин 48/16 | 9,72 |
| 5. | Тодоровић Катарина 40/16 | 9,72 |
| 6. | Савић Сузана 264/16 | 8,73 МБ |

IV година

- | | | |
|----|--------------------------|---------|
| 1. | Белкаш Милан 22/15 | 9,89 |
| 2. | Исаиловић Анђела 29/15 | 9,75 |
| 3. | Томић Јована 23/15 | 9,67 |
| 4. | Бочарски Теодора 157/15 | 9,56 |
| 5. | Комненовић Нина 94/15 | 9,56 |
| 6. | Јеремић Александра 21/15 | 9,56 |
| 7. | Аџић Соња 285/15 | 8,63 МБ |

V година

- | | | |
|----|-----------------------------|---------|
| 1. | Булог Теодора 16/14 | 9,72 |
| 2. | Вучковић Тијана 5/14 | 9,48 МБ |
| 3. | Станимировић Христина 30/14 | 9,40 |

4.	Миљковић Ивана 67/14	9,40
5.	Насић Катарина 2/14	9,38

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

Студијски програм Фармација

1. Арсић Наталија 9,86

Студијски програм Фармација – медицинска биохемија

1. Павловић Јелена 9,79

Награђени студент на Универзитету по пројекту „Студент генерације“

Студијски програм Фармација

1. Антонић Тамара 9,85

Награђени студенти докторских академских студија поводом дана факултета 2018. године

1. Дарија Обрадовић (модул: Фармацеутска хемија)
2. Инес Николић (модул: Фармацеутска технологија)

2.6 Смештај студената у студентске домове

На Конкурс за пријем студената у установу Студентски центар „Београд“ за школску 2018/19. годину пријавило се 260 студента Фармацеутског факултета (II-V година), од чега 35 студената за мушка места и 225 студената за женска места.

Право на усељење у студентски дом остварило је 34 студената за мушка места и 223 студената за женска места.

Студенти I године не конкуришу за место у студентском дому на Факултету, већ директно у Студентском центру „Београд“.

2.7 Правилници донети у току 2018. године којима се регулише област наставе

Правилник о стручној пракси за студијски програм Фармација – медицинска биохемија на интегрисаним студијама донет је на седници Наставно – научног већа Факултета одржаној дана 27.12.2018. године, ступио на снагу даном доношења.

Правилник о студентској стручној пракси за студијски програм Фармација донет је на седници Наставно – научног већа Факултета одржаној дана 27.12.2018. године, ступио на снагу даном доношења.

3. Извештај продекана за последипломску наставу и континуирану едукацију

Извештај о броју кандидата уписаних на специјалистичке студије здравствених радника и здравствених сарадника, уже специјалистичке студије здравствених радника и здравствених сарадника, специјалистичке академске студије и докторске академске студије у школској 2018/19. години и о броју одбрањених специјалистичких радова из свих видова специјализација, одбрањених магистарских теза и докторских дисертација у 2018. години на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду.

3.1 Специјалистичке студије здравствених радника и здравствених сарадника

УПИС: У школској 2018/2019. години на специјалистичке студије здравствених радника и здравствених сарадника и уже специјалистичке студије здравствених радника и здравствених сарадника уписано је 37 кандидата и то на следеће области:

Специјализација	Број кандидата
Фармакотерапија	/
Испитивање и контрола лекова	5
Фармацеутска технологија	4
Клиничка фармација	8
Медицинска биохемија	9
Санитарна хемија	6
Токсиколошка хемија	2
Контрола и примена лековитих биљака	1
Клиничка имунохемија	1
Лабораторијска ендокринологија	1

Одбрањени специјалистички радови

У току 2018. године, специјалистички рад на специјалистичким студијама здравствених радника и здравствених сарадника и уже специјалистичке студије здравствених радника и здравствених сарадника одбранило је укупно 20 кандидата:

Специјализација	Број кандидата
Фармацеутска технологија	3
Медицинска биохемија	4
Испитивање и контрола лекова	7
Санитарна хемија	2
Клиничка фармација	2
Токсиколошка хемија	/
Социјална фармација	/
Фармацеутска информатика	2

Списак одбрањених специјалистичких радова на специјалистичким студијама из области здравства са именима ментора и кандидата

1. Медицинска биохемија

На здравственој специјализацији из Медицинске хемије укупно су одбрањена 4 специјалистичка рада:

- 1) **Кандидат:** Кромпић Бранка
Назив теме: “Испитивање показатеља инфламације и липидног статуса код пацијената са ангиографски доказаном коронарном болешћу“
Ментор: проф.др Зорана Јелић-Ивановић, рад одбрањен 31.01.2018.
- 2) **Кандидат:** Ђуровић-Радовић Ана
Назив теме: “Мокраћна киселина и кардиоваскуларни морбидитет код пацијената на хемодијализи“
Ментор: проф.др Светлана Игњатовић, рад одбрањен 02.03.2018.
- 3) **Кандидат:** Мисита Бошко
Назив теме: “Прокалцитонина код хоспитализованих пацијената оболелих од инфекција различитих органа“
Ментор: проф.др Весна Калимановска-Спасојевић, рад одбрањен 29.03.2018.
- 4) **Кандидат:** Антонић Светлана
Назив теме: “Неоптерин као маркер вирусних инфекција при скринингу добровољних давалаца крви у току аферезног давања крви“
Ментор: проф.др Весна Калимановска-Спасојевић, рад одбрањен 30.10.2018.

2. Фармацеутска технологија

На здравственој специјализацији из Фармацеутске технологије укупно су одбрањена 3 специјалистичка рада:

- 1) **Кандидат:** Хаџибети Ђулија
Назив теме: „Магистрални препарати у локалној дерматотерапији – улога и одговорност фармацеута у апотеци“
Ментор: проф. др Гордана Вулета, рад одбрањен 26.02.2018.
- 2) **Кандидат:** Буква Александра
Назив теме: „Избор ексципијенаса, поступка израде и унутрашњег паковања при формулацији оралних гранула“
Ментор: проф. др Снежана Савић, рад одбрањен 09.07.2018.
- 3) **Кандидат:** Лукић Милица
Назив теме: „Могућности и ограничења у формулацији и примени чврстих фармацеутских облика лекова за (реч) оралну употребу у педијатријској популацији“
Ментор: проф. др Сандра Цвијић, рад одбрањен 28.09.2018.

3. Испитивање и контрола лекова

На здравственој специјализацији из Испитивања и контроле лекова укупно је одбрањено 7 специјалистичких радова:

- 1) **Кандидат:** Јоксимовић Тамара
Назив теме: „Одређивање садржаја глицерил тринитрата у Nirmin 5mg/1,6ml концентрату за раствор за инфузију- Примена глицерил тринитрата у кардиоваскуларним обољењима“
Ментор: Проф.др Зорица Вујић, рад одбрањен 26.02.2018.
- 2) **Кандидат:** Крњета Сања
Назив теме: „Развој и валидација HPLC-UV метода за одређивање резидуа цетиризин дихидрохлорида, хидрохлортиазида и ондансетрона на површини производне опреме и Безбедносни профили цетиризин дихидрохлорида, хидрохлортиазида и ондансетрона“
Ментор: проф.др Анђелија Маленовић, рад одбрањен 02.04.2018.
- 3) **Кандидат:** Касагић-Вујановић Ирена
Назив теме: „Развој и валидација методе течне хроматографије у складу са QbD концептом за анализу амитриптилина и његових нечистоћа – фармакологија амитриптилин хидрохлорида“
Ментор: проф.др Биљана Стојановић, рад одбрањен 27.04.2018
- 4) **Кандидат:** Миловић Наташа
Назив теме: „Развој HPLC методе за одређивање садржаја неорганских нитрата као нечистоћа у MONOSAN таблетама применом AQbD приступа“
Ментор: проф.др Анђелија Маленовић, рад одбрањен 13.06.2018.

- 5) **Кандидат:** Мартиновић Николина
Назив теме: „Одређивање садржаја високомолекуларних протеина као нечистоћа у биосимиларима методом течне хроматографије под високим притиском: фармакотерапијска примена инсулина“
Ментор: проф.др Славица Ерић, рад одбрањен 19.06.2018.
- 6) **Кандидат:** Милошевић Борис
Назив теме: „Развој и валидација RP-HPLC методе за симултано одређивање садржаја ксилометазолин-хидрохлорида и сродних супстанци у раствору за назалну примену. Терапијска примена ксилометазолин-хидрохлорида“
Ментор: Проф.др Славица Ерић, рад обрањен 29.11.2018.
- 7) **Кандидат:** Гојић Бојана
Назив теме: „Испитивање стабилности међупроизвода, полупроизвода и три валидационе серије лосартан филм таблета-Антагонисти ангиотензинских рецептора: фармаколошки значај лосартана“
Ментор: Проф.др Зорица Вујић, рад одбрањен 29.11.2018.

4. Клиничка фармација

На здравственој специјализацији из Клиничке фармације укупно су одбрањена 2 специјалистичка рада:

- 1) **Кандидат:** Ранковић Аница
Назив теме: „Утицај антипсихотичне терапије у првој епизоди схизофреније на пролактин и биохемијске лабораторијске параметре“
Ментор: проф.др Бранислава Миљковић, рад одбрањен 19.03.2018.
- 2) **Кандидат:** „Ковачевић Тијана
Назив теме: „Интеракције ерлотиниба у терапији онколошких болесника на клиници за плућне болести“
Ментор: Проф.др Бранислава Миљковић, рад обрањен 29.11.2018.

5. Санитарна хемија

На здравственој специјализацији из Санитарне хемије укупно су одбрањена 2 специјалистичка рада:

- 1) **Кандидат:** Лазић Биљана
Назив теме: „Одређивање садржаја трихалометана у водама бањалучких јавних базена методом гасне хроматографије“
Ментор: Проф.др Брижита Ђорђевић, рад одбрањен 05.04.2018.
- 2) **Кандидат:** Божовић Сања
Назив теме: „Одређивање садржаја арсена у водама изворишта и водоводне мреже на територији општине Панчево“
Ментор: Проф.др Брижита Ђорђевић, рад одбрањен, 06.07.2018.

6. Фармацеутска информатика

На здравственој специјализацији из Фармацеутске информатике укупно су одбрањена 2 специјалистичка рада:

- 1) **Кандидат:** Грцић Милица
Назив теме: „Савремена терапија мултипле склерозе“
Ментор: Проф.др Радица Степановић-Петровић, рад одбрањен, 29.03.2018.
- 2) **Кандидат:** Поњавић Милојка
Назив теме: „Нови лекови у терапији дислипидемије“
Ментор: Проф.др Александра Новаковић, рад одбрањен, 06.06.2018.

3.2 Специјалистичке академске студије

У школској 2018/2019 години на специјалистичке академске студије уписано је 127 кандидата и то из следећих области :

МОДУЛ	Број кандидата
Индустријска фармација	13
Фармакоэкономија и фармацеутска легислатива	29
Фармацеутски менаџмент и маркетинг	24
Козметологија	13
Биохемијска дијагностика	/
Фармакотерапија у фармацеутској пракси	20
Токсиколошка процена ризика од загађивача животне средине	5
Фармацеутска здравствена заштита	10
Биолошки лекови	13
Пуштање лека у промет	/

Одбрањени специјалистички радови

У току 2018. године специјалистичке академске студије завршило је укупно 129 кандидата и то:

СПЕЦИЈАЛИЗАЦИЈА	Број кандидата
Индустријска фармација	28
Фармакоэкономија и фармацеутска легислатива	18
Фармацеутски менаџмент и маркетинг	19
Козметологија	7
Биолошки лекови	14
Пуштање лека у промет	6
Биохемијска дијагностика	6
Фармакотерапија у фармацеутској пракси	14
Токсиколошка процена ризика од загађивача животне средине	/
Фармацеутска здравствена заштита	17

Списак одбрањених специјалистичких радова на специјалистичким академским студијама

1. Индустијска фармација

На специјалистичким академским студијама, модул: Индустијска фармација укупно је одбрањено 28 специјалистичких радова:

- 1) **Кандидат:** Шокчанић Светлана
Назив теме: „Примарно и секундарно паковање таблета и капсула“, ментор Проф.др Зорица Ђурић, рад одбрањен 12.01.2018.
- 2) **Кандидат:** Миловановић Снежана
Назив теме: „Производња медицинског кисеоника са ФМЕА анализом ризика“, ментор проф.др Светлана Ибрић, рад одбрањен 15.06.2018.
- 3) **Кандидат:** Савановић Јелена
Назив теме: „Медицинска средства класе III, упис у Регистар (на примеру препарата са хијалуронском киселином“, ментор, проф.др Светлана Ибрић, рад одбрањен 16.07.2018.
- 4) **Кандидат:** Медаревић Ђорђе
Назив теме: „Захтеви за фармализовану процену ризика за ексципијенсе у лековима за хуману употребу“, ментор, проф.др Јелена Ђурић, 17.07.2018. рад одбрањен 17.07.2018.
- 5) **Кандидат:** Тасић Мирослава
Назив теме: „Примена копроцесованих ексципијенаса у производњи таблета: функционалне

- карактеристике, поступци добијања и регулаторни захтеви“, ментор, проф.др Јелена Ђуриш, рад одбрањен 16.07.2018.
- 6) **Кандидат:** Мирковић Марија
Назив теме: „Основни принципи обезбеђења квалитета у производњи радиофармацеутика“, ментор, проф.др Јелена Паројчић, рад одбрањен 16.07.2018.
- 7) **Кандидат:** Станковић Драгана
Назив теме: „Универзални 99 Мо/99 m Tc генератор лабораторије за радиоизотопе, Института за нуклеарне науке „Винча“ – од развоја до данас“, ментор, проф.др Јелена Паројчић, рад одбрањен 16.07.2018.
- 8) **Кандидат:** Вукадиновић Александар
Назив теме: „Мониторинг чистих соба и припадајућих контролисаних окружења за производњу лекова“, ментор, проф.др Јелена Паројчић, рад одбрањен 23.07.2018.
- 9) **Кандидат:** Јурић Зоран
Назив теме: „ДПП смернице за производњу медицинских гасова и производња медицинског азот субоксида“ ментор, проф.др Јелена Ђуриш, рад одбрањен 31.08.2018.
- 10) **Кандидат:** Пикула Светлана
Назив теме: „Припрема и предаја документације у електронском облику (NeeS i eCTD) – искуства у Босни и Херцеговини, паралела са Републиком Србијом и Републиком Хрватском“, ментор, проф.др Светлана Ибрић, рад одбрањен 19.09.2018.
- 11) **Кандидат:** Гавровић Милош
Назив теме: „Захтеви за производњу и промет ветеринарских лекова у Републици Србији“, ментор проф.др Зорица Ђурић, рад одбрањен 24.09.2018.
- 12) **Кандидат:** Шарчевић Катарина
Назив теме: „Валидација процеса чишћења опреме“, ментор проф.др Зорица Ђурић, рад одбрањен 24.09.2018.
- 13) **Кандидат:** Михајловић Вељко
Назив теме: „Упоредни преглед захтева Добре произвођачке праксе у производњи лекова и дијететских суплемената“, ментор, проф.др Јелена Ђуриш, рад одбрањен 28.09.2018.
- 14) **Кандидат:** Аличковић Јасенка
Назив теме: „Формулација и производња сирупа“, ментор, доц.др Бојан Чалија, рад одбрањен 28.09.2018.
- 15) **Кандидат:** Божић Лидија
Назив теме: „Погони за производњу стерилних фармацеутских препарата“, ментор, доц.др Бојан Чалија, рад одбрањен 28.09.2018.
- 16) **Кандидат:** Гајић Ива
Назив теме: „Управљање ризицима од унакрсне контаминације у фармацеутској индустрији“, ментор, проф.др Јелена Ђуриш, рад одбрањен 27.09.2018.
- 17) **Кандидат:** Благојевић Ивана
Назив теме: „Контрола и превенција формирања биофилма у системима за воду у фармацеутској индустрији“, ментор, проф.др Јелена Ђуриш, рад одбрањен 27.09.2018.
- 18) **Кандидат:** Ал-Аббаси Мајда
Назив теме: „Преглед регулаторних смерница за дизајн лекова с циљем смањења ризика за настанак медицинских грешака“, ментор, проф.др Јелена Паројчић, рад одбрањен 28.09.2018.
- 19) **Кандидат:** Чолић Маја
Назив теме: „Ревизија смернице за производњу готовог лека“, ментор, проф.др Светлана Ибрић, рад одбрањен 30.09.2018.
- 20) **Кандидат:** Стојковић Наталија
Назив теме: „Примена управљања ризиком у фармацеутској индустрији“, ментор, проф.др Светлана Ибрић, рад одбрањен 30.09.2018.
- 21) **Кандидат:** Батаковић Тамара
Назив теме: „ДПП инспекције, практична искуства Здравље ФХИ АД, припрема за инспекцију, трендови у регулативи и инспекцијама и примена анализе ризика“, ментор, проф.др Светлана Ибрић, рад одбрањен 30.09.2018.
- 22) **Кандидат:** Арежина Бојана
Назив теме: „Добра пракса у дистрибуцији активних и помоћних фармацеутских супстанци“, ментор, проф.др Јелена Ђуриш, рад одбрањен 26.10.2018.

- 23) **Кандидат:** Ивановић Нина
Назив теме: „Заштита животне средине и фармацеутска индустрија: преглед захтева стандарда ISO 14001“, ментор, проф.др Јелена Ђуриш, рад одбрањен 26.10.2018.
- 24) **Кандидат:** Марић Тања
Назив теме: „Обезбеђење квалитета у производњи дијететских суплемената: преглед регулаторних захтева и смерница“, ментор, проф.др Јелена Ђуриш, рад одбрањен 26.10.2018.
- 25) **Кандидат:** Богојевић Сузана
Назив теме: „Трансфер технологије: преглед активности у складу са регулаторним прописима и захтевима Добре произвођачке праксе“, ментор, проф.др Јелена Паројчић, рад одбрањен 08.11.2018.
- 26) **Кандидат:** Голубовић Бранкица
Назив теме: „Корелација Смерница Добре произвођачке праксе и поступка регистрације лека“, ментор, доц.др Бојан Чалија, рад одбрањен 08.11.2018.
- 27) **Кандидат:** Симић Дуња
Назив теме: „Кључни индикатори перформанси у фармацеутској индустрији“, ментор, доц.др Бојан Чалија, рад одбрањен 14.11.2018.
- 28) **Кандидат:** Ристовић Анђелка
Назив теме: „Јединствени идентификатор-сигурносна ознака на амбалажи лекова за хуману употребу“, ментор, доц.др Бојан Чалија, рад одбрањен 28.12.2018.

2. Фармацеутски менаџмент и маркетинг

На специјалистичким академским студијама Фармација 1 – модул Фармацеутски менаџмент и маркетинг укупно је одбрањено 19 специјалистичких радова:

- 1) **Кандидат:** Симић Јован
Назив теме: “Анализа унутрашњих и спољашњих фактора пословања апотеке: студија случаја“, ментор, проф.др Љиљана Тасић, рад одбрањен 01.02.2018.
- 2) **Кандидат:** Бурсић Вукадин Марија
Назив теме: “Анализа и интеграција система управљања квалитетом у фармацеутском пословању-студија случаја“, ментор, проф.др Валентина Маринковић рад одбрањен 02.04.2018.
- 3) **Кандидат:** Зекановић Бориша
Назив теме: “Ланац снабдевања у фармацеутској индустрији-изазови у селекцији и планирању нових производа”, ментор, проф.др Валентина Маринковић, рад одбрањен 12.06.2018.
- 4) **Кандидат:** Васић Јелена
Назив теме: “Управљање критичним инцидентима у фармацеутском ланцу снабдевања”, ментор, проф.др Валентина Маринковић, рад одбрањен 12.06.2018.
- 5) **Кандидат:** Танасковић Слађана
Назив теме: “Образовање и професионални развој фармацеута у савременом тржишту кадрова“, ментор, проф.др Љиљана Тасић, рад одбрањен 12.07.2018.
- 6) **Кандидат:** Пешић Милица
Назив теме: “Анализа потрошње лекова у терапији мултипле склерозе за период од 2008. До 2017. године”, ментор, проф.др Душанка Крајновић, рад одбрањен 28.08.2018.
- 7) **Кандидат:** Марковић Марина
Назив теме: „Дигитални маркетинг у превенцији дијабетеса – искуства у свету и код нас“, ментор, проф.др Љиљана Тасић, рад одбрањен 28.08.2018.
- 8) **Кандидат:** Лековац Бојана
Назив теме: „Анализа националних стратегија за ретке болести у земљама Западног Балкана“, ментор, проф.др Душанка Крајновић, рад одбрањен 30.08.2018.
- 9) **Кандидат:** Обрадовић Милош
Назив теме: „Ситуациона анализа апотекарске делатности у државном сектору у Републици Србији- студија случаја ЗУ Апотека Крушевац“, ментор, проф.др Душанка Крајновић, рад одбрањен 30.08.2018.
- 10) **Кандидат:** Драгићевић Нина

- Назив теме:** „Упоредна анализа регулативе за апотекарску делатност у Србији и земљама Европе“, ментор, проф.др Душанка Крајновић, рад одбрањен 03.09.2018.
- 11) **Кандидат:** Михајевић Милан
Назив теме: “ Управљање залихама од стране дистрибутера у фармацеутском пословању“, ментор, проф.др Валентина Маринковић, рад одбрањен 18.09.2018.
- 12) **Кандидат:** Весковић Ненад
Назив теме: “ Анализа тржишта комбинованих аналгетика у Републици Србији у периоду од 2007. До 2016. године ”, ментор, доц.др Марина Одаловић, рад одбрањен 28.09.2018.
- 13) **Кандидат:** Колунџић Светлана
Назив теме: “ Анализа тржишта оралних и дермалних производа за лечење болести вена у Републици Србији-предлог маркетинг стратегија за позиционирање новог производа на тржишту ”, ментор, доц.др Марина Одаловић, рад одбрањен 28.09.2018.
- 14) **Кандидат:** Цветојевић Јелена
Назив теме: “ Комуникациони канали у фармацеутском маркетингу-искуства, праксе јужне и југоисточне Србије ”, ментор проф.др Љиљана Тасић, рад одбрањен 30.09.2018.
- 15) **Кандидат:** Ђурић Петар
Назив теме: “ Анализа тржишта моноклонских антитела која се користе у терапији на територији Србије”, ментор, проф.др Валентина Маринковић, рад одбрањен 30.09.2018.
- 16) **Кандидат:** Ковачевић Милица
Назив теме: „Поступак увођења серијализације лекова као алата произвођача у борби против фалсификованих лекова“, ментор, проф.др Душанка Крајновић, рад одбрањен, 25.09.2018.
- 17) **Кандидат:** Младеновић Ана
Назив теме: „Финансијски менаџмент у фармацеутском пословању-студије случаја“, ментор, проф.др Љиљана Тасић, рад одбрањен, 19.11.2018.
- 18) **Кандидат:** Станимировић Милутин
Назив теме: „Примена дигиталног маркетинга на примеру Института за проучавање лековитог биља „Др Јосиф Панчић“, ментор, проф.др Ивана Тадић, рад одбрање, 21.11.2018.
- 19) **Кандидат:** Новаковић Данијела
Назив теме: „Анализа фармацеутских услуга-студија пресека и компарација 2018. и 2013. године“, ментор, проф.др Ивана Тадић, рад одбрањен, 30.11.2018.

3. Фармакоекономија и фармацеутска легислатива

На специјалистичким академским студијама, модул: Фармакоекономија и фармацеутска легислатива укупно је одбрањено 18 специјалистичких радова:

- 1) **Кандидат:** Спарић Андријана
Назив теме: „Предности и недостаци имплементације електронских рецепата на територији града Београда“, ментор, проф.др Наташа Богавац-Станојевић, рад одбрањен 13.04.2018.
- 2) **Кандидат:** Московљевић Сања
Назив теме: „ Предности и недостаци имплементације електронских рецепата на територији града Београда ”, ментор, проф.др Наташа Богавац-Станојевић, рад одбрањен 13.04.2018.
- 3) **Кандидат:** Бошковић Милка
Назив теме: „Побољшање рада апотеке и квалитета пружене услуге након увођења електронских рецепата“, ментор, проф.др Наташа Богавац-Станојевић, рад одбрањен 12.06.2018.
- 4) **Кандидат:** Лончар Александра
Назив теме: „Побољшање рада апотеке и квалитета пружене услуге након увођења електронских рецепата ”, ментор, проф.др Наташа Богавац-Станојевић, рад одбрањен 12.06.2018.
- 5) **Кандидат:** Савић Вида
Назив теме: „Регулаторни оквир фармаковигиланце у Србији са освртом на ГВП у ЕУ ”, ментор доц.др Драгана Лакић, рад одбрањен 25.02.2017.
- 6) **Кандидат:** Росић Кристина
Назив теме: „Поређење Еуро QALY 5D TTO і ВАС калкулатора за процену здравственог стања пацијената са дијабетесом тип 2”, ментор, проф.др Наташа Богавац-Станојевић, рад одбрањен 30.06.2018.

- 7) **Кандидат:** Јовановић Јована
Назив теме: „Фармакоекономска анализа економске оправданости стављања лекова Солофалк грануле и Буденофалк пена на листу лекова у Републици Србији”, ментор, проф.др Наташа Богавац-Станојевић, рад одбрањен 23.08.2018.
- 8) **Кандидат:** Вукотић Ана
Назив теме: „Регулаторни аспекти увоза нерегистрованих лекова и програми ране доступности лекова у Републици Србији”, ментор, проф.др Наташа Богавац-Станојевић, рад одбрањен 18.09.2018.
- 9) **Кандидат:** Стојковић Јелена
Назив теме: „Регулаторни аспекти увоза нерегистрованих лекова и програми ране доступности лекова у Републици Србији“, ментор, проф.др Наташа Богавац-Станојевић, рад одбрањен 18.09.2018.
- 10) **Кандидат:** Јањанин Романа
Назив теме: „Добра апотекарска пракса у условима мисија Лекара без граница (Medicins sans frontieres): Студија случаја у Србији”, ментор, проф.др Душанка Крајновић, рад одбрањен 25.09.2018.
- 11) **Кандидат:** Стојимировић Јелена
Назив теме: „Укључивање иновативних лекова на Листу лекова у Црној Гори и поређење са регулативом у земљама Европске уније”, ментор, проф.др Наташа Богавац-Станојевић, рад одбрањен 25.09.2018.
- 12) **Кандидат:** Марушић Лазић Јелена
Назив теме: „Укључивање иновативних лекова на Листу лекова у Црној Гори и поређење са регулативом у земљама Европске уније”, ментор, проф.др Наташа Богавац-Станојевић, рад одбрањен 25.09.2018.
- 13) **Кандидат:** Шукиловић Бранка
Назив теме: „Процена квалитета услуге и значаја увођења одвојеног простора за саветовање у апотеку”, ментор, проф.др Наташа Богавац-Станојевић, рад одбрањен 25.09.2018.
- 14) **Кандидат:** Милинковић Милица
Назив теме: „Процена квалитета услуге и значаја увођења одвојеног простора за саветовање у апотеку”, ментор, проф.др Наташа Богавац-Станојевић, рад одбрањен 25.09.2018.
- 15) **Кандидат:** Стевић Ивана
Назив теме: „Анализа употребе лекова на основу промета лекова за хуману употребу у Републици Србији у периоду од 10 година (2008-2017. године)”, ментор, проф.др Драгана Лакић, рад одбрањен 30.09.2018.
- 16) **Кандидат:** Траљић Тамара
Назив теме: „Потрошња антихипертензивних лекова у последње три године на територији града Београда”, ментор, проф.др Гуенка Петрова, рад одбрањен 02.02.2018.
- 17) **Кандидат:** Растодер Санда
Назив теме: „Фармакоекономска анализа потрошње лекова из групе антинеопластика са освртом на лекове који се одобравају преко Комисије за лекове Фонда за здравствено осигурање Црне Горе”, ментор, проф.др Драгана Лакић, рад одбрањен 14.12.2018.
- 18) **Кандидат:** Тимотијевић Милица
Назив теме: „Фармакоекономска анализа потрошње лекова из групе антинеопластика са освртом на лекове који се одобравају преко Комисије за лекове Фонда за здравствено осигурање Црне Горе”, ментор, проф.др Драгана Лакић, рад одбрањен 14.12.2018.

4. Козметологија

На специјалистичким академским студијама, модул Козметологија укупно је одбрањено 7 специјалистичких радова:

- 1) **Кандидат:** Пауновић Јелица
Назив теме: „Досије са информацијама о лековима: Осврт на ближе захтеве“, ментор, проф.др Снежана Савић, рад одбрањен 26.02.2018.
- 2) **Кандидат:** Милекић Милица
Назив теме: „Протеини у козметичким производима за косу: особине и ефекти“, ментор, проф.др Марија Приморац, рад одбрањен 28.08.2018.

- 3) **Кандидат:** Митић Маја
Назив теме: „Савремене тенденције у формулацији шампона за косу“, ментор, проф.др Марија Приморац, рад одбрањен 30.08.2018.
- 4) **Кандидат:** Асентић-Предојевић Бојана
Назив теме: „Примена урее у козметичким и дермокозметичким производима – савремени ставови“, ментор, проф.др Јела Милић, рад одбрањен 30.08.2018.
- 5) **Кандидат:** Столић Даница
Назив теме: „Развој нове козметичке линије/бренда: теоријски и практичан приступ“, ментор, проф.др Снежана Савић, одбрањен 28.09.2018.
- 6) **Кандидат:** Пантелић Ивана
Назив теме: „Козметички материјали који образују-филм улога у производу и ефекти на кожи“, ментор, проф.др Гордана Вулета, рад одбрањен 30.04.2018.
- 7) **Кандидат:** Раденковић Сандра
Назив теме: „Савремено тумачење хидролипидног филма на кожи: приступ формулацији дермокозметичких производа за одржавање рН коже“, ментор, проф.др Снежана Савић, рад одбрањен 24.12.2018.

5. Пуштање лека у промет

Шест кандидата је завршило специјалистичке академске студије Пуштање лека у промет израдом пројектног задатка.

1. Солујић Мара
2. Бумбић Јелена
3. Станковић Драгана
4. Стојилковић Снежана
5. Миљковић Татјана
6. Кузмановић Зорица

6. Биолошки лекови

На специјалистичким академским студијама Биолошки лекови укупно је одбрањено 14 специјалистичких радова:

- 1) **Кандидат:** Прибићевић Јелена
Назив теме: „Безбедносни профил биосимилара“, ментор, проф.др Невена Арсеновић-Ранин, рад одбрањен 09.02.2018.
- 2) **Кандидат:** Ковачевић Драгиња
Назив теме: „Анти-АgЕ моноклонска антитела у терапији алергијске астме“, ментор, проф.др Невена Арсеновић-Ранин, рад одбрањен 07.05.2018.
- 3) **Кандидат:** Цвијетиновић Андријана
Назив теме: „Блокада контролних тачака у терапији тумора“, ментор, проф.др Невена Арсеновић-Ранин, рад одбрањен 03.07.2018.
- 4) **Кандидат:** Бундало Драгана
Назив теме: „Примена коњугата антитела и лека у терапији малигних обољења“, ментор, проф.др Зорица Стојић Вуканић, рад одбрањен 06.07.2018.
- 5) **Кандидат:** Горановић Неда
Назив теме: „Приказ нове методе за добијање рекомбинантне хумане алфа-галактозидазе А за терапију Фабријеве болести“, ментор, проф.др Зорица Стојић Вуканић, рад одбрањен 19.07.2018.
- 6) **Кандидат:** Милорадовић Биљана
Назив теме: „Особине дифтеријског токсина и његова примена у проиводњи вакцине против дифтерије“, ментор, проф.др Зорица Стојић Вуканић, рад одбрањен 23.07.2018.
- 7) **Кандидат:** Драгачевић Лука
Назив теме: „Валидација процеса сплитовања сезонске, инактивне вакцине против грипа“, ментор, проф.др Невена Арсеновић-Ранин, рад одбрањен 26.09.2018.
- 8) **Кандидат:** Павловић Невена

Назив теме: „Протеински носачи у коњугованим вакцинама“, ментор, проф.др Невена Арсеновић-Ранин, рад одбрањен 26.09.2018.

9) **Кандидат:** Новаковић Владимир

Назив теме: „Примена моноклонских антитела против CTLA-4 PD-1 и PD-L1 у терапији тумора“, ментор, проф.др Невена Арсеновић-Ранин, рад одбрањен 26.09.2018.

10) **Кандидат:** Коцић Јелена

Назив теме: „Анти – VEGF терапија неоваскуларне сенилне макуларне дегенерације“, ментор, проф.др Невена Арсеновић-Ранин, рад одбрањен 30.09.2018.

11) **Кандидат:** Гобелјић Борко

Назив теме: „Примена дефибродита у лечењу венооклузивне болести јетре код деце у Србији: искуство Института за здравствену заштиту мајке и детета Србије „Др Вукан Чупић“, ментор, проф.др Зорица Стојић Вуканић, рад одбрањен 30.09.2018.

12) **Кандидат:** Буфан Биљана

Назив теме: „Биолошки лекови који инхибирају фактор некрозе тумора алфа и механизми њиховог деловања“, ментор, проф.др Зорица Стојић Вуканић, рад одбрањен 30.09.2018.

13) **Кандидат:** Радуновић Весна

Назив теме: „Терапијска примена анти-CD20 моноклонских антитела“, ментор, проф.др Невена Арсеновић-Ранин, рад одбрањен 03.11.2018.

14) **Кандидат:** Лишанин Александра

Назив теме: „Механизми деловања анти-TNF терапије у инфламаторним болестима црева“, ментор, проф.др Зорица Стојић Вуканић, рад одбрањен 28.11.2018.

7. Фармакотерапија у фармацеутској пракси

У школској 2017/2018 години 14 кандидата је завршило специјалистичке академске студије из Фармакотерапије у фармацеутској пракси:

- 1.Кардум Дуња
- 2.Зековић Биљана
- 3.Митровић Јелена
- 4.Катић Бранка
- 5.Нешић Марија
- 6.Мајсторовић Ивана
- 7.Ивић Огњенка
- 8.Петровић Оливера
- 9.Божич Ирис
- 10.Љубисављевић Сања
- 11.Коњевић Јелена
- 12.Бешлагић Тијана
- 13.Радовић Никола
- 14.Грабеж Јелена

8. Биохемијска дијагностика

На специјалистичким академским студијама Биохемијска дијагностика одбрањено је 6 специјалистичких радова:

1) **Кандидат:** Стефановић Јелена

Назив теме: „Значај примене PCR технике у дијагностици генских полиморфизама у тромбофилијама“, **Ментор:** Проф.др Весна Калимановска-Спасојевић, рад одбрањен 08.02.2018.

2) **Кандидат:** Шћеловић Ивана

Назив теме: „Дијагностички и прогностички значај биохемијских маркера у акутном панкреатитису“, **Ментор:** Проф.др Весна Калимановска-Спасојевић, рад одбрањен 14.09.2018.

3) **Кандидат:** Стојановић Јелена

Назив теме: „Методe одређивања генске експресије у мононуклеарним ћелијама периферне крви“, **Ментор:** Проф.др Весна Калимановска-Спасојевић, рад одбрањен 29.05.2018.

4) **Кандидат:** Петковић Милица

Назив теме: „Лабораторијско праћење биолошке терапије у реуматским и инфламаторним болестима црева“; **Ментор:** Проф.др Александра Топић, рад одбрањен 28.09.2018.

5) **Кандидат:** Цвијановић Тијана

Назив теме: „Биохемијска дијагностика дефицијенције цинка“; **Ментор:** Проф.др Весна Калимановска-Спасојевић, рад одбрањен 24.09.2018.

6) **Кандидат:** Вранић Драгана

Назив теме: „Утицај примене четворокомпонентног антиоксидативног суплемента на липидни и оксидативно-стресни статус код пацијената са дијабетес мелитусом типа 2“; **Ментор:** Проф.др Весна Калимановска-Спасојевић, рад одбрањен 30.09.2018.

9. Фармацеутска здравствена заштита

У школској 2017/2018 години 17 кандидата је завршило специјалистичке академске студије из Фармацеутске здравствене заштите:

- 1.Тасић Сања
- 2.Марковић Милена
- 3.Максимовић Јелена
- 4.Михаиловић Ивана
- 5.Ћалић Ања
- 6.Медан Тијана
- 7.Јовановић Јована
- 8.Јанковић Душица
- 9.Перковић Ива
- 10.Војиновић Милица
- 11.Пантић Ивана
- 12.Богдановић Немања
- 13.Ћировић Тијана
- 14.Граовац Ана
- 15.Јовановић Бојана
- 16.Лакићевић Бојана
- 17.Лујиновић Сенка

3.3 Докторске академске студије

У школској 2018/2019 години на докторске академске студије уписано је 30 кандидата и то на следеће области :

Област докторских студија	Број кандидата
Медицинска биохемија	2
Фармацеутска хемија	3
Аналитика лекова	2
Фармакокинетика и кл. фармац.	6
Токсикологија	1
Фармацеутска технологија	5
Фармакологија	4
Микробиологија	1
Броматологија	2
Козметологија	1
Социјална фармација и истраживање фармацеутске праксе	3

Одбрањене докторске дисертације:

У току 2018. године одбрањено је 19 докторских дисертација (по програму 2006 и 2008) из следећих области:

Докторске академске студије - модул	Број кандидата
Аналитика лекова	1
Микробиологија	3
Броматологија	1
Медицинска биохемија	7
Социјална фармација и истраживање фармацеутске праксе	3
Фармацеутска хемија	2
Фармакологија	1
Фармакогнозија	1

Списак одбрањених докторских дисертација са именима ментора и кандидата

1. Модул Фармацеутска хемија

1) **Кандидат:** Гагић Жарко

Назив теме: „Одређивање структуре фармакофоре, дизајн, синтеза и испитивање антипролиферативне активности деривата α -токоферола и γ -токотриенола“

Ментор: проф. др Катарина Николић, рад одбрањен 13.04.2018.

2) **Кандидат:** Максић Јелена

Назив теме: „Карактеризација система течне хроматографије хидрофилних интеракција са UV и MS/MS детекцијом у аналитици и биоаналитици олопатадина“

Ментор: проф. др Биљана Стојановић и проф. др Мирослав Кнежевић, рад одбрањен 20.07.2018.

2. Модул Фармацеутска микробиологија

1) **Кандидат:** Дамјановић Ана

Назив теме: „In vitro испитивање антитуморске и антимикробне активности екстраката махоније, *Mahonia aquifolium* (Pursh) Nutt.“

Ментор: проф. др Јелена Антић Станковић и проф. др Татјана Станојковић, рад одбрањен 04.04.2018.

2) **Кандидат:** Динић Мирослав

Назив теме: „Утицај биоактивних молекула лактобацила на процесе аутофагије и инфламације у in vitro и in vivo системима.“

Ментор: проф. др Марина Миленковић и др сц. Јованка Лукић, рад одбрањен 04.04.2018.

3) **Кандидат:** Србљановић Јелена

Назив теме: „Испитивање антimalаријског потенцијала новосинтетисаних аминоксинолина у in vitro и in vivo системима.“

Ментор: проф. др Марина Миленковић и др сц. Олгица Ђурковић-Ђаковић, рад одбрањен 10.10.2018.

3. Модул Медицинска биохемија

1) **Кандидат:** Бачковић Драгана

Назив теме: „Утицај CYP2C19*2 варијанте гена на терапијски одговор у току примене клопидогрела код болесника са стенозом каротидних артерија“

Ментор: проф. др Светлана Игњатовић, рад одбрањен 09.02.2018.

2) **Кандидат:** Муњас Јелена

Назив теме: „Одређивање нивоа генске експресије резистина и рецептора за резистин и концентрације резистина у крви пацијената са исхемијском болести срца“

Ментор: проф. др Весна Спасојевић Калимановска, рад одбрањен 28.03.2018.

- 3) **Кандидат:** Антуновић Тања
Назив теме: „Боихемијски параметри оксидативног, нутритивног и инфламаторног статуса у предикцији морталитета код пацијената на хемодијализи“
Ментор: проф.др Марина Стојанов, рад одбрањен 25.05.2018.
- 4) **Кандидат:** Перовић Благојевић Ива
Назив теме: „Утицај редокс дисбаланса и инфламације на активност ензима параоксоназе 1 и његову дистрибуцију на липопротеинима високе густине у синдрому полицистичних јајника-ефекат на кардиоваскуларни ризик „“
Ментор: проф.др Светлана Игњатовић и проф.др Јелена Котур Стевуљевић, рад одбрањен 27.09.2018.
- 5) **Кандидат:** Малић Живка
Назив теме: „Фактори ризика за настанак и развој хроничне опструктивне болести плућа повезани са оксидативним стресом у популацији Србије“
Ментор: проф.др Александра Топић и проф.др Ђорђе Француски, рад одбрањен 27.09.2018.
- 6) **Кандидат:** Миљковић Милица
Назив теме: Оксидативно-стресни статус у крви и липопротеинским фракцијама пацијената са хроничном болешћу бубрега “
Ментор: проф.др Јелена Котур Стевуљевић, рад одбрањен 30.09.2018.
- 7) **Кандидат:** Гојковић Тамара
Назив теме: „Значај одређивања маркера синтезе и апсорпције холестерола код здравих испитаника и пацијената са исхемијском болешћу срца “
Ментор: проф.др Зорана Јелић-Ивановић, рад одбрањен 25.12.2018.

4. Модул Броматологија

- 1) **Кандидат:** Тодоровић Вања
Назив теме: „Испитивање антиоксидативног и антимикробног потенцијала какао праха и његовог утицаја на понашање мишева након краткотрајне и дуготрајне суплементације“
Ментор: проф.др Слађана Шобајић, рад одбрањен 26.09.2018.

5. Модул Фармакологија

- 1) **Кандидат:** Павловић Бојан
Назив теме: Сазревање и функција хуманих дендритских ћелија добијених од моноцита скраћењем времена диференцијације “
Ментор: проф.др Зорица Стојић Вуканић и проф.др Сергеј Томић, рад одбрањен 21.09.2018.

6. Модул Социјална фармација и истраживање фармацеутске праксе

- 1) **Кандидат:** Зековић Милица
Назив теме: „Валидација упитника за процену дијетарног уноса фолата и анализа знања, ставова и праксе фармацеутског тима у вези са саветовањем жена репродуктивне доби о адекватном уносу овог нутријента“
Ментор: проф.др Душанка Крајновић и др сц. Мирјана Гуриновић, рад одбрањен 13.06.2018.
- 2) **Кандидат:** Стојковић Татјана
Назив теме: „Проспективна системска анализа ризика у процесу издавања лекова у јавној апотеци - перспектива унапређења квалитета услуга и безбедности пацијената“
Ментор: проф.др Валентина Маринковић, рад одбрањен 06.07.2018.
- 3) **Кандидат:** Црњански Татјана
Назив теме: „Развој и примена инструмената за процену учесталости и степена тежине етичких питања која се јављају у фармацеутској пракси јавних апотека у Србији“
Ментор: проф.др Душанка Крајновић, рад одбрањен 13.07.2018.

7. Модул Аналитика лекова

- 1) **Кандидат:** Чоловић Јелена
Назив теме: „Моделовање утицаја молекулске структуре и параметара хроматографског система на понашање анализата у хаотропној хроматографији“
Ментор: Проф.др Анђелија Маленовић, рад одбрањен 29.09.2018.

8. Модул Фармакогнозија

Кандидат: Самарцић Стеван

Назив теме: „Упоредно хемијско и фармаколошко испитивање лиофилизованих инфуза цвасти представника рода *Filipendula Miller* у Србији“

Ментор: проф. др Зоран Максимовић, рад одбраћен 15.10.2018.

4. Извештај о раду продекана за науку и међународну сарадњу

Напомена: Извештај о раду у овом домену активности на Универзитету у Београду-Фармацеутском факултету припремљен је на основу извештаја добијених са свих катедри факултета и као резултат рада претходног продекана проф. др Светлане Ибрић, те ново-изабраног продекана (почев од 01.10.2018), проф. др Снежане Савић.

4.1. Научноистраживачки пројекти

4.1.1. Пројекти Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије

У току 2018. године, настављена је реализација научноистраживачких пројеката, финансираних од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, чија реализација је започета 2011. године.

Наставници и сарадници Факултета ангажовани су на 15 (петнаест) пројеката чији је носилац Факултет: 12 (дванаест) пројеката у оквиру програма Основних истраживања и 3 (три) пројекта у оквиру програма Технолошког развоја. Поред тога, наставници и сарадници Факултета ангажовани су и на укупно 32 пројекта чији је носилац друга научноистраживачка институција.

На овим пројектима ангажовано је 143 истраживача са нашег Факултета (у наставничким и асистентским звањима), као и укупно 40 истраживача приправника/сарадника – студената докторских студија и 7 доктора наука који су изабрани у звање научни сарадник.

У току новембра и децембра 2018. у контексту активности Радне групе за научно-истраживачку делатност и међународну сарадњу на Фармацеутском факултету прикупљени су и ажурирани подаци о националним пројектима који се реализују на факултету. Подаци су доступни на веб-страни: <http://www.pharmacy.bg.ac.rs/nims/37/nacionalni-projekti/>.

4.1.2 Међународни пројекти

- **Хоризонт2020 научно-истраживачки пројекти**

За финансирање је одобрен октобра 2018. пројекат **IMI project (2019-2022) H2020-JTI-IMI2-2017-13/821528**, под називом "*Neurotoxicity De-Risking in Preclinical Drug Discovery*"

(координатор са српске стране и руководиоца другог радног пакета: проф. др Мирослав Савић)

- **Ерасмус + пројекти**

У току 2018. године настављена је реализација пројекта „Унапређење образовања здравствених професионалаца заснованог на практичном искуству у реалном радном окружењу у Србији“ ("*Reinforcement of the Framework for Experiential Education in Healthcare in Serbia*" / ReFEENS) одобрен за финансирање од стране **Erasmus+ programme KA2 – Cooperation for innovation and the exchange of good practices – Capacity Building in the field of Higher Education** (proposal EAC/A04/2014). Носилац пројекта: Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет, а руководиоца пројекта: проф. др Љиљана Тасић.

Пројекат је успешно окончан 14. октобра 2018. и у наставку се налази кратак **Извештај о најважнијим резултатима и исходима** овог Ерасмус+ пројекта који је руководству факултета поднела проф. др Љиљана Тасић:

Пројекат је финансиран од стране Извршне Агенције за образовање, медије и културу Европске комисије у оквиру програма Ерасмус+ КА2 Изградња капацитета у високом образовању.

Конзорцијум ReFEENS пројекта је формиран као партнерство између факултета здравствених наука (медицина, фармација, стоматологија, здравствена нега) са четири универзитета у Србији (Универзитет у Београду, Универзитет у Крагујевцу, Универзитет у Нишу и Универзитет у Новом

Саду) и четири европска универзитета (Тринити Колеџ Даблин, Медицински универзитет Софија, Универзитет у Лисабону и Универзитет у Печују).

Циљеви пројекта су били усмерени на модернизацију наставних планова и програма на факултетима здравствених наука, хармонизацију са европском праксом и регулативом и следствено побољшање здравствене заштите пацијената засноване на интерпрофесионалној колаборативној пракси кроз:

- унапређење и развој програма студентске стручне/клиничке праксе у реалном радном окружењу;
- развој заједничких наставних планова и програма за интерпрофесионално образовање различитих профила здравствених професионалаца;
- развој програма за терцијарно образовање и унапређење наставничких компетенција наставника факултета и ментора из праксе.

Током три године интензивног рада свих учесника, партнера конзорцијума, као и свих заинтересованих страна (професионална удружења, коморе, министарстава) остварени су значајни резултати и исходи који су већ препознати у академској и професионалној заједници, а чији импакт ће се препознати у унапређеним компетенцијама нових генерација здравствених професионалаца.

Укратко, одржане су четири тематске радионице на сваком од универзитета партнера (Крагујевац, април 2016., Нови Сад, новембар 2016., Ниш, јун 2017., Београд, мај 2018.), четири структуриране студијске посете иностраним партнерима (Медицински универзитет Софија, јун 2016., Универзитет у Печују, април 2017., Тринити Колеџ Даблин, септембар 2017., Универзитет у Лисабону, април 2018.).

Бројни састанци, дискусије, размене идеја свих актера три кључне радне групе: Искуствено учење (*Experiential education-EE*), Интерпрофесионално образовање (*Interprofessional education-IPE*) и Развој наставничких компетенција (*Teaching competencies development-TCD*) резултирали су документима публикованим у три књиге (приручници) који представљају водиче за студенте и наставнике факултета здравствених наука, као и заједнички дефинисане, декларисане и усаглашене Стандарде студентске стручне/клиничке праксе за студијске програме медицине, фармације, стоматологије и здравствена нега.

Обезбеђена је трогодишња претплата на Lexisomp базу података, развијена је е-платформа за управљање студентском стручном/клиничком праксом и набављена опрема у вредности од око 225000 ЕУР којом су отворени нови/унапређени постојећи симулациони центри/лабораторије на факултетима свих партнера. На Фармацеутском факултету је набављена и инсталирана опрема у вредности од 37000 ЕУР, а обухваћена је рачунарска опрема, опрема за рад студената у симулирајућој апотеци и опрема за израду магистралних лекова у симулирајућим условима.

Унапређени су курикулуми студентске стручне/клиничке праксе за студијске програме сва четири здравствена профила, креиран је курикулум новог предмета Интерпрофесионално образовање, који је заједнички за сва четири студијска програма и усвојен на сва четири домаћа универзитета.

У оквиру пројекта ReFEENS креиран је и акредитован програм Унапређење наставничких и менторских компетенција за образовање здравствених професионалаца. У оквиру прве генерације, програм је успешно завршило 38 полазника, међу којима су следећи наставници и сарадници Фармацеутског факултета: Ивана Тадић, Данијела Ђукић-Тосић, Бојана Видовић, Милена Ковачевић, Милица Ђулафић и Катарина Милутиновић.

Ерасмус+ пројекат ReFEENS обухватио је око 2500 студената и око 950 наставника, сарадника и ментора укључених у образовање здравствених професионалаца. Велики допринос у реализацији пројекта дали су наставници и сарадници нашег факултета са Катедре за социјалну фармацију и фармацеутско законодавство, Катедре за фармацеутску технологију и козметологију, Катедре за фармакокинетику и клиничку фармацију, Катедре за токсикологију, као и сарадник/волонтер Центра за развој фармацеутске и биохемијске праксе.

Сви резултати ReFEENS пројекта доступни су на www.refeehs.com.

1. Доц. др Драгана Лакић учествује на Erasmus+ пројекту: PT&SCHE - Introduction of part-time and short cycle studies in Serbia, носилац Универзитет у Талину, Естонија (бр. пројекта: 561868-EPP-1-2015-1-EE-EPPKA2-CBHE-SP) (2015 – 2018).

• Пројекти билатералне сарадње

У току 2018. године, на Фармацеутском факултету је реализовано или отпочело са реализацијом **осам** пројеката билатералне сарадње.

1. Октобра 2018. године завршен је двогодишњи билатерални пројекат са Технолпшко-металуршким факултетом Универзитета у Подгорици, под називом Испитивање хемипревентивног потенцијала

- лековитих и ароматичних биљака из руралних региона Црне Горе“, **руководилац проф др Јелене Антић Станковић**, сарадник на пројекту доц др Бранкица Филипић.
2. Билатерални пројекат научно-истраживачке сарадње са СР Немачком (Универзитет у Тибингену) 2017-2018., под називом: "Биосурфактанти и биополисахариди/полимери који стварају филм као козметичке сировине и проспективни фармацеутски ексципијенси: формулација колоидних и филм-формирајућих система за испоруку активних супстанци" (**руководилац са српске стране проф. др Снежана Савић**).
3. Билатерални пројекат између Републике Србије и Народне Републике Кине у двогодишњем периоду (2018-2019) под називом: „Фармаколошка испитивања на хуманим бајпас графтовима“. **Руководилац пројекта са српске стране је проф. др Александра Новаковић**.
4. Билатерални пројекат научне и технолошке сарадње између Републике Србије и Републике Црне Горе одобрен је за финансирање за период 01. јануар 2019. -31. децембар 2020; ангажовани су доц. др **Ана Нинић (руководилац)**, проф. др Јелена Котур-Стевуљевић, асист. др Муњас Јелена.
5. Билатерални пројекат научне и технолошке сарадње Републике Србије и Републике Аустрије (2018-2020) 451-03-02141/2017-09/05, под називом: "*Involvement of GABA A receptors in modulation of neuropathic pain in animal models*" (**руководилац српског пројектног тима: проф. др Мирослав Савић**).
6. Билатерални пројекат међународне научне сарадње Србије и Немачке, „Емергентна динамика у системима спрегнутих ексцитабилних јединица“, Институт за физику Универзитета у Београду, одобрен за период 2017-2018. године. **Сарадник на пројекту проф. др. Нели Кристина Тодоровић Васовић**.
7. Билатерални пројекат (Република Словенија) под називом: "*In vitro* процена липофилности и гастроинтестиналне апсорпције и молекулско моделовање – интегративни приступ у развоју нових дуалних инхибитора ДНК гиразе и топоизомераза IV" – **руководилац са српске стране доцент др Владимир Добричић (2018–2019)**.
8. Билатерални пројекат са Аустријом на тему „Процена потенцијала новог концепта додатка исхрани са пробиотицима у третману гојазности придружених коморбидитета“, ев. бр. пројекта: 451-03-02141/2017-09/35 (**руководиоци пројекта: проф. др Брижита Ђорђевић, Република Србија и проф. Александер Хаселбергер, Република Аустрија**), 2018-2020; на пројекат је укључена и др Невена Ивановић.

• COST пројекти

У току 2018. године истраживачи са Фармацеутског факултета учествовали су у **осамнаест COST пројеката**.

1. **MPNS COST акција MP1404: Simulation and pharmaceutical technologies for advanced patient-tailored inhaled medicines (SimInhale)** MC са српске стране проф др Светлана Ибрић.
2. **ISCH COST акција IS1402: Ageism - a multi-national, interdisciplinary perspective.** MC са српске стране проф др Љиљана Тасић.
3. **COST акција CA15132: The comet assay as a human biomonitoring tool (hCOMET)** MC са српске стране проф др Биљана Потпаревић.
4. **COST акција CA15135: Multi-target paradigm for innovative ligand identification in the drug discovery process (MuTaLig).** MC са српске стране доц др Славица Филипић.
5. **CMST COST акција CM1406: Epigenetic Chemical Biology (EPICHEM).** MC са српске стране доц др Катарина Николић.
6. **COST акција 15222: „European Network for cost containment and improved quality of health care“.** Учесници Љиљана Тасић, Валентина Маринковић.
7. **COST акција 16231: European Network of Vaccine Adjuvants (ENOVA) 16231;** MC са српске стране проф. др Снежана Савић и доц др Бранкица Филипић, замене за MC: проф. др Зорица Стојић Вуканић и доц. др Ивана Пантелић.
8. **COST акција 15216: “European Network of Bioadhesion Expertise: Fundamental Knowledge to Inspire Advanced Bonding Technologies“.** MC са српске стране проф. др Светлана Ибрић.
9. **COST акција BM 1406: „Ion Channels and Immune Response toward a global understanding of immune cell physiology and for new therapeutic approaches** „MC са српске стране проф. др Јелена Антић-Станковић.

10. **COST акција: CA16110:** „Control of Human Pathogenic Micro-organisms in Plant Production Systems“, MC са српске стране проф. др Јелена Антић-Станковић.
11. **COST акција CA16205:** „European Network on Understanding Gastrointestinal Absorption-related Processes“, MC са српске стране доц др Катарина Вучићевић, учествују проф. др Бранислава Миљковић, в. проф. Сандра Везмар Ковачевић, доц. др Марија Јовановић и асистент Маша Рогановић.
12. **COST акција CA16113:** „CliniMARK: good biomarker practice to increase the number of clinically validated biomarkers“, учесници професори и сарадници Катедре за медицинску биохемију.
13. **COST акција CA16112:** „Action NutRedOx (Personalized Nutrition in aging society: redox control of major age-related disease“, MC заменик са српске стране проф. др Слађана Шобајић.
14. **COST акција CA17120:** „Chemobrionics“, Instituto Andaluz de Ciencias de la Tierra, Madrid, Spain. Истраживач на пројекту проф. др. Нели Кристина Тодоровић Васовић.
15. **COST акција CA18133 (2019-2023):** "European Research Network on Signal Transduction", MC члан са српске стране проф. др Катарина Николић.
16. **COST акција CA17104 (2017-2021):** "New diagnostic and therapeutic tools against multidrug resistant tumors", MC члан са српске стране проф. др Катарина Николић.
17. **COST акција CA17117:** "Towards an International Network for Evidence-based Research in Clinical HealthResearch (EVBRES)", проф. др Слађана Шобајић је од јуна 2018. Godine члан Menagment Committee са српске странеу, а проф. др Брижита Ђорђевић, доц. др Ивана Ђуричић, доц. др Бојана Видовић, Невена Ивановић, Милица Зрнић Ћирић, Вања Тодоровић су укључени као истраживачи на наведеном COST пројекту.
18. **COST акција CA17140:** "Cancer nanomedicine - from the bench to the bedside", ", MC члан са српске стране проф. др Биљана Потпаревић.

• СЕЕПУС III (Central European Exchange Program for University Studies) пројекти

У оквиру СЕЕПУС мреже „СЕКА PharmTech: Central European Knowledge Alliance for Teaching, Learning & Research in Pharmaceutical Technology“ (СIII-RS-1113-02-1718), чији је координатор проф. др Јелена Паројчић, реализован је већи број мобилности наставника, сарадника и студената докторских студија који су боравили у студијским боравцима или присуствовали заједничким семинарима на једном од партнерских универзитета:

А. Мобилности наставника и сарадника/истраживача на пројектима

- Ванр. проф. др Драгана Васиљевић, Фармацеутски факултет Универзитета у Сарајеву, Босна и Херцеговина, 7 - 23. мај 2018.
- Ванр. проф. др Сандра Цвијић, "Carol Davila" University of Medicine and Pharmacy, Букурешт, Румунија, 2 -16. јун 2018.
- Б. Мобилности студената докторских студија
- Јелисавета Игњатовић, Фармацеутски факултет Универзитета Ћирило и Методије у Скопљу, Македонија, месец дана
- Јелена Ђоковић, Фармацеутски факултет Медицинског Универзитета у Гдањску, Пољска, месец дана, и додатно 3 месеца крајем 2018.
- Ерна Турковић, Фармацеутски факултет Комениус Универзитета у Братислави, Словачка, месец дана.
- Ивана Васиљевић, Фармацеутски факултет Универзитета у Грацу, Аустрија, три месеца.
- Ерна Турковић и Ивана Васиљевић, семинар „Pharmaceutical Nanotechnology and Nanomedicines“ организован на Фармацеутском факултету Универзитета у Грацу, Аустрија.
- Биљана Гатарих – семинар „Advanced Solid Dosage Forms Development and Evaluation“ организован на Фармацеутском факултету Медицинског универзитета у Гдањску, Пољска.
- Јелисавета Игњатовић и Биљана Гатарих – семинар „Biopharmaceutical Applications in Drug Development“ организован на Фармацеутском факултету Карол Давила Универзитета у Букурешту, Румунија.
- Маријана Мацаревић и Мирјана Кркобабић - СЕКА PharmTech Summer School 2018 организована на Фармацеутском факултету Универзитета у Љубљани, Словенија.

4.2. Уговори о билатералној сарадњи

Катедра за органску хемију - потписан уговор о сарадњи St Jude Children Hospital, Memphis, USA и Фармацеутског факултета у Београду о заједничком раду у области антиканцерогених једињења.

4.3. Студијски боровци наставника и сарадника факултета:

Проф. др Весна Спасојевић-Калимановска, боравак на Катедри за клиничку биохемију Фармацеутског факултета Универзитета у Љубљани, Словенија, 7 дана у оквиру ЦЕЕПУС пројекта као гостујући професор.

Проф. др Јелена Векић, боравак на Катедри за клиничку биохемију Фармацеутског факултета Универзитета у Љубљани, Словенија, у периоду 1-11. јун 2018.

Ванредни професор Биљана Стојановић се од 1. априла 2017. године налази на студијском бораваку у истраживачком центру у Seibersdorf Laboratories, Seibersdorf, Аустрија.

Доц. др Александра Јаношевић Лежаић: сарадник на пројекту SCOPE project No. IZ73Z0_152457 *Conducting polymers synthesized by enzymatic polymerization*, који је финансиран од стране Swiss National Science Foundation (2014–2018).

Доц. др Бранкица Филипић била је ангажована на пројекту “Survey for antimicrobials effective against carbapenem-resistant Gram-negative bacteria“, International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology (ICGEB), Italy, Collaborative Research Programme (CRP), CRP/SRB15-02. Такође, Бранкица Филипић је боравила на The Jenner Institute for Vaccine Development, Универзитет у Оксфорду, Оксфорд, Енглеска, дужина трајања боравка: од 29.09.2018. до 31.12.2018.

Доц. др Ана Нинић. У 2018. години обављен је студијски боравак на Фармацеутском факултету, Универзитета у Љубљани, Словенија у трајању од 12 радних дана.

Истраживач Тамара Гојковић, Centro Nacional de Biotecnología – CSIC, Madrid, Sapin. Training School „Bioinformatics for Quantitative Genomics“ (COST Action BM1406), 3-6. 7. 2018.

Проф. др Јелена Котур- Стевуљевић сарадник је на пројекту Федералног министарства образовања и науке Босне и Херцеговине "Значај одређивања параметара оксидативног стреса, инфламације и хемостазе у раној дијагностици гојазности у педијатријској популацији" чији је руководилац доц. др Маја Маленица (Фармацеутски факултет, Универзитет у Сарајеву, БИХ од новембра 2017.г.).

Доц. др Марија Милић, постдокторско усавршавање - Медицински универзитет *Johanes Gutenberg* у Мајнцу, Савезна Република Немачка, 2 године (октобар 2017. – октобар 2019).

Доц. др Милица Лукић, Институт за фармацеутску технологију Eberhard Karls Универзитета у Тибингену, Немачка, 2 недеље (у оквиру реализације билатералног пројекта).

Асист. маг. фарм. Инес Николић, Институт за фармацеутску технологију Eberhard Karls Универзитета у Тибингену, Немачка, месец дана - јул 2018 – август 2018 (у оквиру реализације билатералног пројекта).

Истраживач Душан Ружић, University of East Anglia, School of Pharmacy, UK, professor Ganesan – 70 дана

Истраживач Душан Ружић, Fraunhofer-IME SP, Hamburg, Немачка – 20 дана.

Доц. др Ивана Ђуричић је провела месец дана на студијском бораваку у оквиру "COST ACTION CA16112 NutRedOx - The effect of DHA supplementation in microglia cells, a model for ACOX1 deficiency, Дижон, Француска, фебруар, 2018.

Асист. маг. фарм. Вања Тодоровић је обавила двомесечни студијски боравак у оквиру "COST ACTION CA16112 NutRedOx, STSM (Short Term Scientific Mission) – Гдањск, Пољска, 17/01/2018 – 17/03/2018.

Истраживач Урош Чакар је боравио у трајању од 10 дана током августа месеца на *Faculty of Science, Masaryk University*, Брно. Република Чешка.

Истраживач Невена Даветић је провела две недеље на студијском бораваку у Загребу на Прехрамбено-биотехнолошком факултету, Свеучилишта у Загребу. 26.08-07.09.2018.

Асист. Маг. Фарм. Јелена Петровић, Каролинска Институт, Шведска, усавршавање у оквиру ЕРАСМУС+ пројекта 5.02. – 25.09.2018.

Проф. др Зорица Стојић Вуканић, проф. Снежана Савић, в. проф. др Данина Крајишник и доц. др Бранкица Филипић присустволе су конференцијама у оквиру COST акције CA 16231.

Доц. др Марија Јовановић, Фармацеутски факултет, Универзитет у Љубљани, Словенија, четири месеца – постдокторско усавршавање.

4.4. Годишња смотра радова студената последипломских студија

У периоду од 24-27.12.2018. године одржана је постер презентација научно-истраживачких радова студената докторских студија. Учествовало је 28 студената ДАС на факултету, или младих доктора науку, а сходно Правилнику о додели годишње награде студентима последипломских докторских студија, и додатно увденим критеријумима направљена је евалуација пристиглих сажетака, постера и излагања кандидата, те су као и претходних година, додељене награде за најбоље радове.

Комисија у саставу: проф. др Наташа Богавац Станојевић, доц др. Биљана Оташевић и доц. др Марин Јукић 27.12.2018. донела је одлуку да се Годишња награда Фармацеутског факултета додели следећим студентима докторских академских студија или младим докторима наука:

1. I награда: Марија Стојановић

Назив рада: "Атрофија тимуса доприноси патогенези експерименталног аутоимунског енцефаломијелитиса (ЕАЕ) код пацова: значај генетских фактора"

2. II награда: Тања Илић

Назив рада: "Комбинована примена биокомпатибилних наноемулзија и чврстих микроигала за побољшану испоруку ацеклофенака у/кроз кожу: ин витро и ин vivo студије"

3. II награда: Стеван Самарцић

Назив рада: "Упоредно хемијско и фармаколошко испитивање лиофилизованих инфуза цвасти представника рода Филипендула Миллер у Србији".

4. III награда: Невена Маљурић

Назив рада: "Молекулар доцкинг студиес анд 1 X NMR спектроскопу ин β -цуцлодецтрин цомплецес струцтуре елуцидатион"

5. III награда: Немања Ђоковић

Назив рада: "Идентификација потенцијалних инхибитора сиртуина 2 применом симулација молекуларске динамике, виртуелног скрининга и прорачуна слободне енергије везивања".

4.5. Предавања по позиву одржана на Фармацеутском факултету

У складу са достављеним појединачним извештајима Катедри није било гостујућих иностраних предавача у току 2018.

4.6. Боравак гостујућих истраживача и студената из иностранства

У оквиру СЕЕPUS мреже „СЕКА PharmTech: Central European Knowledge Alliance for Teaching, Learning & Research in Pharmaceutical Technology“ (СП-RS-1113-02-1718) чији је координатор проф. др Јелена Паројчић, на Катедри за фармацеутску технологију и козметологију боравили су у студијској посети:

1. Елена-Јулијана Јонита, студент докторских студија са Фармацеутског факултета Карол Давила Универзитета у Букурешту;
2. Наташа Пераћ, студент фармације са Фармацеутског факултета Универзитета у Грацу;
3. Далила Абацић, студент фармације са Фармацеутског факултета Универзитета у Грацу.

4.7. Остало

1. По први пут на Фармацеутском факултету додељене су награде за ауторе/истраживачке групе које су у периоду 01.10.2017-30.09.2018. своје резултате публиковали(е) у часописима изузетних вредности (категирија M21a), на основу Конкурса/позива факултета упућеног свим члановима Наставно-научног већа (ННВ) путем електронске поште. Награде су додељене поводом прославе Дана факултета на свечаној седници ННВ-а 19.10.2018. године. У Прилогу 1 на крају Извештаја дат је табеларни приказ награђених аутора и радова.

2. На редовној седници ННВ-а одржаној 25.10.2018. оформљена је **Радна група за научно-истраживачку делатност и међународну сарадњу**.
3. **Фестивал науке:** У периоду од 29. 11. до 2. 12. на Београдском сајму одржан је дванаести по реду Фестивал науке. И ове године, Фармацеутски факултет је имао своју поставку, и то под називом: "*Ово није спам - сазнај шта може једна ПАМ*". Након што су студенти окупљени око Центра за научно-истраживачки рад студената Фармацеутског факултета изразили жељу за учешћем на Фестивалу науке и обратили се Катедри за фармацеутску технологију и козметологију за помоћ у организацији, уз велико ангажовање наставника (проф. др Снежане Савић, доц. др Милице Лукић, асист. Тање Илић и асист. Инес Николић), осмишљена је интерактивна поставка која је привукла све генерације, а низом активности и интересантних експеримената промовисан је наш факултет. Следећи студенти учествовали у организацији наше поставке: Александар Јовановић, Александра Марковић, Анђела Арсић, Бојана Лазић Милић, Бранко Радовић, Дајана Тимар, Дина Вуксановић, Душан Маринковић, Душан Јовановић, Ема Прлинчевић, Јована Томић, Јеврем Стојановић, Лука Марошанин, Маја Абу Таха, Марија Бујишић, Марија Вучић, Марина Манојловић, Миа Васиљевић, Мила Ковачевић, Милан Тирић, Милица Аранђеловић, Милица Маринковић, Милица Танасић, Милица Тасић, Нина Вучковић, Тина Вучковић.
4. 17.12.2018. одржан је први **Округли сто** на тему научно-истраживачког рада на Фармацеутско факултету под називом: "*Како видимо будућност науке и истраживања на Фармацеутском факултету у Београду*"
5. Припремљене су пријаве/предлози за сарадњу у области мобилности студената, наставног и ненаставног особља, а испред факултета за конкурс Ерасмус+ K103 програма мобилности пријављене су следеће институције из ЕУ као потенцијални партнери у склапању интеринституционалних споразума:

Приоритет	Партнерска институција
1	Medical University of Lublin, Lublin, Poland
2	Eberhard Karls University Tuebingen, Tuebingen, Germany
3	Ulster University, Londonderry, United Kingdom
4	Medical University of Gdansk, Gdańsk, Poland
5	Medical University of Vienna, Wien, Austria
6	National Hellenic Research Foundation, Athens, Greece
7	Charles University in Prague, Prague, Czech Republic
8	University of Dublin, Trinity College Dublin, Dublin, Ireland

6. Предузети су иницијални кораци који треба да воде **ка формирању матичног репозиторијума Фармацеутског факултета** у циљу поштовања и спровођења начела Платформе за отворену науку Министарства просвете, науке и технолошког развоја (МПНТР).

4.8 Публикације

Наставници и сарадници Факултета су у току 2018. године објавили 2 поглавља у истакнутим монографијама међународног значаја (M13) и 2 поглавља у монографији међународног значаја (категија M14). Публиковано је укупно **219** радова у међународним и националним часописима: од тога 74 у врхунским међународним часописима – 13 у категорији M21a (међународни часопис изузетних вредности) и 61 у категорији M21 (врхунски међународни часопис); 51 у истакнутим међународним часописима – категорија M22; 62 у међународним часописима – категорија M23. Публиковано је 5 радова у часописима међународног значаја верификованих посебном одлуком (категија M24), 6 радова у часописима националног значаја изузетних вредности (категија M51), 20 радова у истакнутим националним часописима (категија M52) и 1 у часопису националног

значаја (категија M53). Реализовано је једно битно побољшано техничко решење на међународном нивоу (M83) и 4 нова техничка решења (M85).
Листа публикација дата је у Прилогу 2.

Прилог 2 – Листа публикација објављених у току 2018. године са афилијацијом Фармацеутског факултета у Београду

Поглавље у истакнутој монографији међународног значаја (M13)

1. Cvijic S. In vitro/in vivo correlation for transporters. In: Hock F, Gralinski M, editors. Drug Discovery and Evaluation: Methods in Clinical Pharmacology. Springer, Cham. First Online: 05 November 2018, DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-319-56637-5_22-1. Online ISBN: 978-3-319-56637-5
2. Krstić M, Medarević Đ, Đuriš J, Ibrić S. Self-nanoemulsifying drug delivery systems (SNEDDS) and self-microemulsifying drug delivery systems (SMEDDS) as lipid nanocarriers for improving dissolution rate and bioavailability of poorly soluble drugs. In: Grumezescu AM, editor. Lipid Nanocarriers for Drug Targeting, Elsevier, ISBN: 978-0-12-813687-4; 2018. p. 473-508.

Поглавље у монографији међународног значаја (M14)

1. Pantelić I, Savić S, Ilić T, Todosijević M, Savić M, Savić S. From physicochemically stable nanocarriers to targeted delivery: In vivo pharmacokinetic, pharmacodynamic and biodistribution studies. In: Grumezescu A. (ed). Nanoscale Fabrication, Optimization, Scale-up and Biological Aspects of Pharmaceutical Nanotechnology. Oxford: Elsevier/William Andrew, 2018; 301-333. ISBN: 978-0-12-813629-4.
2. Maksimović Z, Samardžić S. Herbal medicinal products in the treatment of osteoarthritis. In: Toumi H, editor. Osteoarthritis. London: InTech Open Ltd, 2018. ISBN 978-953-51-7032-7. DOI: 10.5772/intechopen.80593.

Радови објављени у међународним часописима изузетних вредности (M21a)

1. Dimitrijević M, Arsenović-Ranin N, Kosec D, Bufan B, Nacka-Aleksić M, Pilipović I, Leposavić G. Sexual dimorphism in Th17/Treg axis in lymph nodes draining inflamed joints in rats with collagen-induced arthritis. Brain Behav Immun. 2018 Nov 23. pii: S0889-1591(18)30457-4. doi: 10.1016/j.bbi.2018.11.311.
2. Osmokrovic A, Jancic I, Vunduk J, Petrovic P, Milenkovic M, Obradovic B. Achieving high antimicrobial activity: Composite alginate hydrogel beads releasing activated charcoal with an immobilized active agent. Carbohydr Polym. 2018, 196: 279-88.
3. Mandić-Rajčević S, Bulat Z, Matović V, Popević M, Lepić M, Mandić B, Jovanović M, Haufroid V, Žarković M, Bulat P. Environmental and take-home lead exposure in children living in the vicinity of a lead battery smelter in Serbia. Environ Res. 2018;167:725–734. doi.org/10.1016/j.envres.2018.08.031
4. Antonijević E, Musilek K, Kuca K, Djukic-Cosic D, Curcic M, Miladinovic DC, Bulat Z, Antonijević B. DOSE-RESPONSE modeling of reactivating potency of oximes K027 and K203 against a direct acetylcholinesterase inhibitor in rat erythrocytes. Food Chem Toxicol. 2018; S0278-6915(18)30622-7. doi: 10.1016/j.fct.2018.08.065.
5. Antonijević E, Kotur Stevuljević J, Musilek K, Kosvancova Andrea, Kuca K, Djukic Cosic D, Spasojević Kalimanovska V, Antonijević B. Effect of six oximes on acutely anticholinesterase inhibitor induced oxidative stress in rat plasma and brain. Arch Toxicol 2018; 92(2):745-757.
6. Cvetanović A, Zengin G, Zeković Z, Švarc-Gajić J, Ražić S, Damjanović A, Mašković P, Mitić M. Comparative in vitro studies of the biological potential and chemical composition of stems, leaves and berries Aronia melanocarpa's extracts obtained by subcritical water extraction. Food Chem Toxicol. 2018; 121:458-66.
7. Sieghart W, Savić MM. International Union of Basic and Clinical Pharmacology. CVI: GABA(A) Receptor Subtype- and Function-selective Ligands: Key Issues in Translation to Humans. Pharmacol Rev. 2018 Oct;70(4):836-878.
8. Tomić M, Pecikoza U, Míčov A, Vučković S, Stepanović-Petrović R. Antiepileptic drugs as analgesics/adjuvants in inflammatory pain: current preclinical evidence. Pharmacol Ther. 2018;192:42-64. doi: 10.1016/j.pharmthera.2018.06.002.

9. Knutson DE, Kodali R, Divović B, Treven M, Stephen MR, Zahn NM, Dobričić V, Huber AT, Meirelles MA, Verma RS, Wimmer L, Witzigmann C, Arnold LA, Chiou LC, Ernst M, Mihovilovic MD, Savić MM, Sieghart W, Cook JM. Design and Synthesis of Novel Deuterated Ligands Functionally Selective for the γ -Aminobutyric Acid Type A Receptor (GABA(A)R) $\alpha 6$ Subtype with Improved Metabolic Stability and Enhanced Bioavailability. *J Med Chem.* 2018 Mar 22;61(6):2422-2446.
10. Jukić MM, Haslemo T, Molden E, Ingelman-Sundberg M. Impact of CYP2C19 Genotype on Escitalopram Exposure and Therapeutic Failure: A Retrospective Study Based on 2,087 Patients. *Am J Psychiatry.* 2018 May 1;175(5):463-470.
11. Živković L, Bajić V, Dekanski D, Čabarkapa-Pirković A, Giampieri F, Gasparini M, Mazzoni L, Potparević BS. Manuka honey attenuates oxidative damage induced by H₂O₂ in human whole blood in vitro. *Food Chem Toxicol.* 2018 Sep;119:61-65. doi: 10.1016/j.fct.2018.05.034. doi: 10.1016/j.fct.2018.05.034.
12. Dekanski D, Spremo-Potparević B, Bajić V, Živković L, Topalović D, Sredojević DN, Lazić V, Nedeljković, JM. Acute toxicity study in mice of orally administrated TiO₂ nanoparticles functionalized with caffeic acid. *Food Chem Toxicol.* 2018 May;115:42-48. doi: 10.1016/j.fct.2018.02.064.
13. Erika Wallender, Katarina Vucicevic, Prasanna Jagannathan, Liusheng Huang, Paul Natureeba, Abel Kakura, Mary Muhindo, Mirium Nakalembe, Diane Havlir, Moses Kanya, Francesca Aweeka, Grant Dorsey, Philip J. Rosenthal, Radojka M. Savic. Predicting optimal dihydroartemisinin-piperaquine regimens to prevent malaria during pregnancy for HIV-infected women receiving efavirenz. *Journal of Infectious Diseases (J Infect Dis)* 2018; 217(6): 964-72.

Радови објављени у врхунским међународним часописима (M21)

1. Popović-Nikolić M, Popović G, Stojilković K, Dobrosavljević M, Agbaba D. Acid-base equilibria of rupatadine fumarate in aqueous media. *J Chem Eng Data.* 2018; 63:3150-6.
2. Nacka-Aleksić M, Stojanović M, Pilipović I, Stojić-Vukanić Z, Kosec D, Laposavić G. Strain differences in thymic atrophy in rats immunized for EAE correlate with the clinical outcome of immunization. *PLoS ONE* 2018 Aug;13(8): e0201848. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0201848>.
3. Samardžić S, Arsenijević J, Božić D, Milenković M, Tesević V, Maksimović Z. Antioxidant, anti-inflammatory and gastroprotective activity of *Filipendula ulmaria* (L.) Maxim. and *Filipendula vulgaris* Moench. *J Ethnopharmacol.* 2018, 213: 132-7.
4. Dinic M, Pecikoza U, Djokic J, Stepanovic-Petrovic R, Milenkovic M, Filipovic N, Begovic J, Golic N, Lukic J. Exopolysaccharide Produced by Probiotic Strain *Lactobacillus paraplantarum* BGCG11 Reduces Inflammatory Hyperalgesia in Rats. *Front Pharmacol.* 2018, Jan 17;9:1. vol. 9 doi : 10.3389/phar.2018.0000.
5. Petrović R, Bufan B, Arsenović-Ranin N, Živković I, Minić R, Radojević K, Laposavić G. Mouse strain and sex as determinants of immune response to trivalent influenza vaccine. *Life Sci.* 2018 Aug 15;207:117-126. doi: 10.1016/j.lfs.2018.05.056.
6. Simić Milena R, Tasić Gordana D, Jovanović Predrag M, Petković Milos R, Savić Vladimir M. Preparation of pyrrolizone derivatives via sequential transformations of cyclic allyl imides: synthesis of quinolactamide and marinamide *Organic & Biomolecular Chemistry*, 2018, 16(12): 2125-2133.
7. Sljivic Husejnovic M, Bergant M, Jankovic S, Zizek S, Smajlovic A, Softic A, Music O, Antonijevic B. Assessment of Pb, Cd and Hg soil contamination and its potential to cause cytotoxic and genotoxic effects in human cell lines (CaCo-2 and HaCaT). *Environ Geochem Health* 2018. <https://doi.org/10.1007/s10653-018-0071-6>
8. Djukic M, Fesatidou M, Xenikakis I, Geronikaki A, Angelova VT, Savic V, Pasic M, Krilovic B, Djukic D, Gobeljic B, Pavlica M. In vitro antioxidant activity of thiazolidinone derivatives of 1, 3-thiazole and 1, 3, 4-thiadiazole. *Chemico-biological interactions.* 2018 Apr 25;286:119-31.
9. Taso E, Stefanovic V, Stevanovic I, Vojvodic D, Topic A, Petkovic-Curcin A, Obradovic-Djuricic K, Markovic A, Djukic M, Vujanovic D. Influence of Dental Restorations on Oxidative Stress in Gingival Crevicular Fluid. *Oxid Med Cell Longev.* 2018 Jul 24:1823189.
10. Petrović J, Stanić D, Bulat Z, Puškaš N, Labudović-Borović M, Batinić B, Mirković D, Ignjatović S, Pešić V. Acth-induced model of depression resistant to tricyclic antidepressants: Neuroendocrine

- and behavioral changes and influence of long-term magnesium administration. *Horm Behav.* 2018 Jul 19;105: 1-10. doi: 10.1016/j.yhbeh.2018.07.003.
11. Krstić M, Ražić S. Analytical approaches to the characterization of solid drug delivery systems with porous adsorbent carriers. *Curr Med Chem.* 2018;25(33):3956-72.
 12. Stevanović M, Đošić M, Janković A, Kojić V, Vukašinović-Sekulić M, Stojanović J, Odović J, Crevar Sakač M, Yop Rhee K, Mišković-Stanković V. Gentamicin-Loaded Bioactive Hydroxyapatite/Chitosan Composite Coating Electrodeposited on Titanium. *ACS Biomater Sci Eng.* 2018;4(12):3994-4007.
 13. Marić-Stojanović M, Bajuk-Bogdanović D, Uskoković-Marković S, Holclajtner-Antunović I. Spectroscopic analysis of XIV century wall paintings from Patriarchate of Peć Monastery, Serbia. *Spectrochim Acta A.* 2018;191:469–77.
 14. Stanojević S, Blagojević V, Curuvija I, Veljović K, Soković-Bajić S, Kotur-Stevuljević J, Bogdanović A, Petrović R, Vujnović I, Kovacević-Jovanović V. Oral treatment with *Lactobacillus rhamnosus* 64 during the early postnatal period improves the health of adult rats with TNBS-induced colitis. *J Func Food* 2018; 48: 92-105.
 15. Stojic-Vukanic Z, Kotur-Stevuljevic J, Nacka-Aleksic M, Kosec D, Vujnovic I, Pilipovic I, Dimitrijevic M, Leposavic G. Sex bias in pathogenesis of autoimmune neuroinflammation: relevance for dimethyl fumarate immunomodulatory/anti-oxidant action. *Mol Neurobiol* 2018; 55(5): 3755-3774.
 16. Vekic J, Zeljkovic A, Stefanovic A, Jelic-Ivanovic Z, Spasojevic-Kalimanovska V. Obesity and dyslipidemia. *Metabolism* 2018. doi: 10.1016/j.metabol.2018.11.005.
 17. Bojanin D, Vekic J, Milenkovic T, Vukovic R, Zeljkovic A, Stefanovic A, Janac J, Ivanisevic J, Mitrovic K, Miljkovic M, Spasojevic-Kalimanovska V. Association between proprotein convertase subtilisin/kexin 9 (PCSK9) and lipoprotein subclasses in children with type 1 diabetes mellitus: Effects of glycemic control. *Atherosclerosis* 2018;280:14-20.
 18. Stevanovic M, Vekic J, Bogavac-Stanojevic N, Janac J, Stjepanovic Z, Zeljkovic D, Trifunovic B, Spasojevic-Kalimanovska V, Zeljkovic A. Significance of LDL and HDL subclasses characterization in the assessment of risk for colorectal cancer development. *Biochem Med (Zagreb).* 2018;28(3):030703.
 19. Gojkovic T, Vladimirov S, Spasojevic-Kalimanovska V, Zeljkovic A, Vekic J, Arsenijevic J, Djuricic I, Sobajic S, Jelic-Ivanovic Z. Preanalytical and analytical challenges in gas chromatographic determination of cholesterol synthesis and absorption markers. *Clin Chim Acta* 2018; 478:74-81.
 20. Petrović J, Stanić D, Bulat Z, Puškaš N, Labudović-Borović M, Batinić B, Mirković D, Ignjatović S, Pešić V. Neuroendocrine and behavioral changes and influence of long-term magnesium administration. *Horm Behav* 2018; 105:1–10.
 21. Djurašinović V, Mihaljević B, Šipetić Grujičić S, Ignjatović S, Trajković G, Todorović-Balint M, Antić D, Bila J, Andjelić B, Jeličić J, Vuković V, Nikolić A, Klek S. 25(OH) vitamin D deficiency in lymphoid malignancies, its prevalence and significance. Are we fully aware of it? *Support Care Cancer* 2018;26: 2825–32.
 22. Pecikoza U, Micov A, Tomić M, Stepanović-Petrović R. Eslicarbazepine acetate reduces trigeminal nociception: Possible role of adrenergic, cholinergic and opioid receptors. *Life Sci.* 2018;214:167-75. doi: 10.1016/j.lfs.2018.10.059.
 23. Janićijević J, Milić J, Čalija B, Micov A, Stepanović-Petrović R, Tomić M, Daković A, Dobričić V, Nedić Vasiljević B, Krajišnik D. Potentiation of the ibuprofen antihyperalgesic effect using inorganically functionalized diatomite. *J Mater Chem B.* 2018;6:5812-22. doi:10.1039/C8TB01376D.
 24. Dinić M, Pecikoza U, Đokić J, Stepanović-Petrović R, Milenković M, Stevanović M, Filipović N, Begović J, Golić N, Lukić J. Exopolysaccharide produced by probiotic strain *Lactobacillus paraplantarum* BGCG11 reduces inflammatory hyperalgesia in rats. *Front Pharmacol.* 2018;9:1. doi: 10.3389/fphar.2018.00001.
 25. Batinić B, Stanković T, Stephen MR, Kodali R, Tiruveedhula VV, Li G, Scholze P, Marković BD, Obradović AL, Ernst M, Cook JM, Savić MM. Attaining in vivo selectivity of positive modulation of $\alpha 3\beta\gamma 2$ GABA(A) receptors in rats: A hard task! *Eur Neuropsychopharmacol.* 2018 Aug; 28(8):903- 914.

26. Marinko M, Jankovic G, Milojevic P, Stojanovic I, Nenezic D, Novakovic A. (-)-Epicatechin-induced relaxation of isolated human saphenous vein: Roles of K⁺ and Ca²⁺ channels. *Phytother Res.* 2018;32:267-275.
27. Sun WT, Wang XC, Novakovic A, Wang J, He GW, Yang Q. Protection of dilator function of coronary arteries from homocysteine by tetramethylpyrazine: Role of ER stress in modulation of BK_{Ca} channels. *Vascular Pharmacology* 2018. doi: 10.1016/j.vph.2018.10.009.
28. Đekić Lj, Janković J, Rašković A, Primorac M. Semisolid self-microemulsifying drug delivery systems (SMEDDSs): Effects on pharmacokinetics of acyclovir in rats. *Eur J Pharm Sci.* 2018; 121:287-292.
29. Đuriš J, Milovanović S, Medarević Š, Dobričić V, Dapčević A, Ibric S. Selection of the suitable polymer for supercritical fluid assisted preparation of carvedilol solid dispersions. *Int J Pharm.* 2018. doi: 10.1016/j.ijpharm.2018.11.015.
30. Ilić T, Savić S, Batinić B, Marković B, Schmidberger M, Lunter DJ Savić M, Savić S. Combined use of biocompatible nanoemulsions and solid microneedles to improve transport of a model NSAID across the skin: In vitro and in vivo studies. *Eur. J. Pharm. Sci.* 2018; 125: 110–119.
31. Medarević Đ, Cvijić S, Dobričić V, Mitrić M, Đuriš J, Ibric S. Assessing the potential of solid dispersions to improve dissolution rate and bioavailability of valsartan: In vitro-in silico approach. *Eur J Pharm Sci.* 2018;124:188-98.
32. Medarević Đ, Đuriš J, Ibric S, Mitrić M, Kachrimanis K. Optimization of formulation and process parameters for the production of carvedilol nanosuspension by wet media milling. *Int J Pharm.* 2018; 540(1-2):150-161.
33. Nikolić I, Lunter DJ, Ranđelović D, Žugić A, Tadić V, Marković B, Cekić N, Živković L, Topalović D, Potparević B, Daniels R, Savić S. Curcumin-loaded low-energy nanoemulsions as a prototype of multifunctional vehicles for different administration routes: physicochemical and in vitro peculiarities important for dermal application. *Int. J. Pharm.* 550 (1-2): 333-346.
34. Pajić NB, Nikolic I, Mitsou E, Papadimitriou V, Xenakis A, Randjelovic D, Dobricic V, Smitran A, Cekic N, Čalija B, Savic S. Biocompatible microemulsions for improved dermal delivery of sertaconazole nitrate: Phase behavior study and microstructure influence on drug biopharmaceutical properties. *J. Mol. Liquids*, 2018; 272:746-758.
35. Cvijić S, Ibric S, Parojčić J, Đuriš J. An in vitro - in silico approach for the formulation and characterization of ranitidine gastroretentive delivery systems. *J Drug Deliv Sci Technol.* 2018; 45:1-10.
36. Đekić Lj, Martinović M, Dobričić V, Čalija B, Medarević Đ, Primorac M. Comparison of the effect of bioadhesive polymers on stability and drug release kinetics of biocompatible hydrogels for topical application of ibuprofen. *J Pharm Sci.* In Press, Published online: November 2, 2018 <https://doi.org/10.1016/j.xphs.2018.10.054>
37. Krstić M, Maksimović Z, Ibric S, Bakić T, Prodanović J, Ražić S. Lignocellulosic biomass as a source of microcrystalline cellulose - Chemical and technological characterization and future perspectives. *Cell Chem Technol* 52 (7-8):577-588.
38. Milanović A, Aleksić I, Ibric S, Parojčić J, Cvijić S. Hot-melt coating with Precirol ATO 5 in a fluidized-bed apparatus: Application of experimental design in the optimization of process parameters. *J Drug Deliv Sci Technol.* 2018;46:274-84.
39. Vojinović T, Medarević Đ, Vranić E, Potpara Z, Krstić M, Đuriš J, Ibric S. Development of ternary solid dispersions with hydrophilic polymer and surface adsorbent for improving dissolution rate of carbamazepine. *Saudi Pharm J.* 2018; 26(5):725-732.
40. Zhang Z, Lukic M, Savic S, Lunter DJ. Reinforcement of barrier function – skin repair formulations to deliver physiological lipids into skin. *Int J Cosmet Science* 2018; 40: 494–501; DOI: 10.1111/ics.12491.
41. Kostić S, Vasović N, Todorović K, Franović I. Nonlinear dynamics behind the seismic cycle: One-dimensional phenomenological modeling. *Chaos, Solitons & Fractals*, 2018 Jan; Vol. 106:310-6.
42. Rupar JS, Aleksić MM, Nikolić K, Popović Nikolić MR. Comparative electrochemical studies of kinetic and thermodynamic parameters of Quinoxaline and Brimonidine redox process. *Electrochim Acta.* 2018 May;278: 220–231.
43. Milutinović V, Niketić M, Ušjak Lj, Nikolić D, Krunić A, Zidorn C, Petrović S. Methanol extracts of 28 *Hieracium* species from the Balkan Peninsula – Comparative LC–MS analysis, chemosystematic

- evaluation of their flavonoid and phenolic acid profiles and antioxidant potentials. *Phytochem Analysis*. 2018 Jan/Feb; 29(1): 30-47.
44. Milutinović V, Niketić M, Krunić A, Nikolić D, Petković M, Ušjak Lj, Petrović S. Sesquiterpene lactones from the methanol extracts of twenty-eight *Hieracium* species from the Balkan Peninsula and their chemosystematic significance. *Phytochemistry*. 2018 Oct; 154: 19-30.
 45. Ruzic D, Petkovic M, Agbaba D, Ganesan A, Nikolic K. Combined Ligand and Fragment-based Drug Design of Selective Histone Deacetylase-6 Inhibitors. *Molecular Informatics* 2018 DOI:10.1002/minf.201800083
 46. Vucicevic J, Nikolic K, Mitchell JBO. Rational drug design of antineoplastic agents using 3D-QSAR, cheminformatic, and virtual screening approaches. *Current Medicinal Chemistry* 2017 Jul 12. doi: 10.2174/0929867324666170712115411. [Epub ahead of print]
 47. Rupar J, Aleksić MM, Nikolic K, Popovic-Nikolic MR, Comparative electrochemical studies of kinetic and thermodynamic parameters of Quinoxaline and Brimonidine redox process. *Electrochimica Acta*, 271, 220-231 (2018).
 48. Obradović D, Andrić F, Zlatković M, Agbaba D,. Modeling of Hansen's solubility parameters of aripiprazole, ziprasidone, and their impurities: a nonparametric comparison of models for prediction of drug absorption sites. *Journal of Chemometrics*. 32 (2018) 1-12.
 49. Stevanović M, Došić M, Janković A., Kojić V , Vukašinović-Sekulić M , Stojanović J, Odović J, Crevar Sakač M., Yop Rhee K., Mišković-Stanković V. ,Gentamicin-loaded bioactive hydroxyapatite/chitosan composite coating electrodeposited on titanium, *ACS Biomaterials Science and engineering* (2018) DOI: 10.1021/acsbiomaterials.8b00859
 50. Kamusheva M, Manova M, Savova AT, Petrova GI, Mitov G, Harsányi A, Kalo Z, Márky K, Kawalec P, Angelovska B, Lakić D, Tesar T, Draganic P, Geitona M, Hatzikou M, Paveliu MS, Männik A. Comparative analysis of legislative requirements about patients' access to biotechnological drugs for rare diseases in Central and Eastern European Countries. *Frontiers in Pharmacology* 2018; 20(9): 795. doi: 10.3389/fphar.2018.00795. eCollection 2018.
 51. Maljurić N, Golubović J, Otašević B, Zečević M, Protić A. Quantitative structure – retention relationship modeling of selected antipsychotics and their impurities in gree liquid chromatograpy using cyclodextrin mobile phases. *Anal bioanal chem* 2018 April; (410(10)): 2533-2550.
 52. Ilioua K, Malenović A, Loukas Y, Dotsikasa Y. Analysis of potential genotoxic impurities in rabeprazole activepharmaceutical ingredient via Liquid Chromatography-tandem Mass Spectrometry, following quality-by-design principles for method development. *J Pharm Biomed Anal* 2018 February; (149): 410-418.
 53. Petrović J, Stanić D, Bulat Z, Puškaš N, Labudović-Borović M, Batinić B, Mirković D, Ignjatović S, Pešić V. ACTH-induced model of depression resistant to tricyclic antidepressants: Neuroendocrine and behavioral changes and influence of long-term magnesium administration. *Hormones and Behavior*. 2018 105: 1-10.
 54. Haslemo T, Eliasson E, Jukić MM, Ingelman-Sundberg M, Molden E. Significantly lower CYP2D6 metabolism measured as the O/N-desmethylvenlafaxine metabolic ratio in carriers of CYP2D6*41 versus CYP2D6*9 or CYP2D6*10: a study on therapeutic drug monitoring data from 1003 genotyped Scandinavian patients. *Br J Clin Pharmacol*. 2019 Jan;85(1):194-201
 55. Popovic D, Arena R, Guazzi M. A Flattening Oxygen Consumption Trajectory During Exercise: a Novel Prognostic Indicator in Patients with Heart Failure Reduced, Mid-Range and Preserved Ejection Fraction. *European Journal of Heart Failure*. *Eur J Heart Fail*. 2018 Jul;20(7):1115-1124.
 56. Arena R, McNeil A, Lavie CJ, Ozemek C, Forman D, Myers J, Laddu DR, Popovic D, Rouleau CR, Campbell TS, Hills AP. Assessing the Value of Moving More-The Integral Role of Qualified Health Professionals. *Curr Probl Cardiol*. 2018 Apr;43(4):138-153. doi: 10.1016/j.cpcardiol.2017.07.001. Epub 2017 Jul 11. Review.
 57. Čolović J, Rmandić M, Malenović A. Characterization of bonded stationary phase performance as a function of qualitative and quantitative chromatographic factors in chaotropic chromatography with risperidone and its impurities as model substances. *Anal Bioanal Chem* 2018 August; (410): 4855-4866.

58. Forsdahl G, Jančić-Stojanović B, Anđelković M, Dikić N, Geisendorfer T, Jeitler V, Gmeiner G. Urinary excretion studies of meldonium after multiple dose parenteral application. *J Pharm Biomed Anal* 2018 (161): 289–295.
59. Stajić A, Maksić J, Maksić Đ, Forsdahl G, Medenica M, Jančić-Stojanović B. AQbD based development and validation of UPLC/MS/MS method for glycopeptide antibiotics determination in human plasma. *Bioanalysis* 2018 10.4155/bio-2018-0181.
60. Minić R, Papić Z, Đorđević B, Michaličkova D, Ilić V, Mathiesen G, et al. (2018) Profiling of microorganism-binding serum antibody specificities in professional athletes. *PLoS ONE* 13(9): e0203665. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0203665>.
61. Radaković M, Borozan S, Djelić N, Ivanović S, Čupić Miladinović D, Ristanić M, Spremo-Potparević B, Stanimirović Z. Nitroso-Oxidative Stress, Acute Phase Response, and Cytogenetic Damage in Wistar Rats Treated with Adrenaline. *Oxid Med Cell Longev.* 2018 Nov 21;2018:1805354. <https://doi.org/10.1155/2018/1805354>.

Радови објављени у истакнутим међународним часописима (M22)

1. Čakar UD, Grozđanić NDj, Pejin B, Vasić VM, Čakar MM, Petrović AV, Djordjević BI. Impact of vinification procedure on fruit wine inhibitory activity against alpha-glucosidase. *Food Biosci.* 2018; 25:1-7.
2. Popović-Nikolić M, Popović G, Grujić M, Nikolić K, Agbaba D. A theoretical study on ionization of sartans in aqueous media and on interactions with surfactant micelles. *J Mol Graph Model.* 2018; 82:67-73.
3. Antonijević-Nikolić M, Antić-Stanković J, Dražić B, Tanasković S. New macrocyclic Cu(II) complex with bridge terephthalate: synthesis, spectral properties, *in vitro* cytotoxic and antimicrobial activity. Comparison with related complexes. *J Mol Struct.* <https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2018.10.027>.
4. Antonijević-Nikolić M, Antić-Stanković J, Tanasković SB. Synthesis, characterization, and *in vitro* antiproliferative and antibacterial studies of tetraazamacrocyclic complexes of Co(II) and Cu(II) with pyromellitic acid. *J Coord Chem.* 2018; 71(10):1542-59.
5. Miljković M, Malešević M, Filipić B, Vukotić G, Kojić M. *LraI* from *Lactococcus raffinolactis* BGTRK10-1, an Isoschizomer of *EcoRI*, Exhibits Ion Concentration-Dependent Specific Star Activity. *Biomed Res Int.* 2018 Jan 29;2018:5657085. doi: 10.1155/2018/5657085. eCollection 2018.
6. Vujnović I, Pilipović I, Jasnić N, Petrović R, Blagojević V, Arsenović-Ranin N, Stojić-Vukanić Z, Djordjević J, Leposavić G. Noradrenaline through β -adrenoceptor contributes to sexual dimorphism in primary CD4+ T-cell response in DA rat EAE model? *Cell Immunol.* Online 26 December 2018; vol. doi: 10.1016/j.cellimm.2018.12.009 (u štampi).
7. Jovanović S, Holclajtner Antunović I, Uskoković Marković S, Bajuk Bogdanović D, Pavlović V, Tosić D, Milenković M, Todorović Marković. Modification of graphene oxide surfaces with 12-molybdophosphoric acid: Structural and antibacterial study. *Materials Chemistry and Physics,* 2018, 213 : 157-67.
8. Stojkovića J, Djordjević Z, Jancić I, Bufan B, Milenković M, Janković R, Misković Stanković V, Obradović B. Comparative *in vivo* evaluation of novel formulations based on alginate and silver nanoparticles for wound treatments. *J Biomater Appl.* 2018, 32 (9) : 1197-211

9. Cirkovic I, Jovic D, Bozic D, Djukic S, Konstantinovic N, Radak Dj. The effect of vacuum-assisted closure therapy on methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* wound biofilms. *Adv Skin Wound Care*, 2018, 31(8):361-4.
10. Bozic D, Pavlovic B, Milovanovic J, Jotic A, Colovic J, Cirkovic I. Antibiofilm effects of amoxicillin-clavulanic acid and levofloxacin in patients with chronic rhinosinusitis with nasal polyposis. *Eur Arch Otorhinolaryngol*. 2018, 275(8):2051-9.
11. Dimitrijević M, Arsenović-Ranin N, Bufan B, Nacka-Aleksić M, Macanović ML, Milovanović P, Đurić M, Sopta J, Laposavić G. Collagen-induced arthritis in Dark Agouti rats as a model for study of immunological sexual dimorphisms in the human disease. *Exp Mol Pathol*. 2018 Aug;105(1):10-22. doi: 10.1016/j.yexmp.2018.05.007.
12. Djukanovic Dimitrije Petkovic Milos R Simic Milena R Jovanovic Predrag M Tasic Gordana D Savic Vladimir M Synthesis of 2-unsubstituted imidazolones from bisamides via a one-pot, domino dehydration/base promoted cyclisation process (Article)*Tetrahedron Letters*, 2018, 59(10): 914-917.
13. Stanojkovic Tatjana P Markovic Violeta R Matic Ivana Z Mladenovic Milan P Petrovic Nina Krivokuca Ana M Petkovic Milos R Joksovic Milan D Highly selective anthraquinone-chalcone hybrids as potential antileukemia agents *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters*, 2018, 28(15): 2593-2598.
14. Milutinovic Violeta M Niketic Marjan S Krunic Aleksej Nikolic Dejan Petkovic Milos R Usjak Ljubos J Petrovic Silvana D Sesquiterpene lactones from the methanol extracts of twenty-eight *Hieracium* species from the Balkan Peninsula and their chemosystematic significance *Phytochemistry*, 2018, 154: 19-30.
15. Andrejevic Tina P Nikolic Andrea M Glisic Biljana Dj Wadepohl Hubert Vojnovic Sandra S Zlatovic Mario V Petkovic Milos R Nikodinovic-Runic Jasmina Opsenica Igor M Djuran Milos I Synthesis, structural characterization and antimicrobial activity of silver(I) complexes with 1-benzyl-1H-tetrazoles *Polyhedron*, 2018, 154: 325-333.
16. Buha A, Matovic V, Antonijevic B, Bulat Z, Curcic M, Renieri EA, Tsatsakis AM, Schweitzer A, Wallace D. Overview of Cadmium Thyroid Disrupting Effects and Mechanisms. *Int J Mol Sci*. 2018 May 17;19(5). pii: E1501. doi: 10.3390/ijms19051501.
17. Krstic M, Maksimovic Z, Ibric S, Bakic T, Prodanovic J, Razic S. Lignocellulosic biomass as a Source of Microcrystalline Cellulose – Chemical and Technological Characterization and Future Perspectives. *Cell Chem Technol*. 2018;52(7-8):577-88.
18. Jovanovic S, Holclajtner-Antunovic I, Uskokovic-Markovic S, Bajuk-Bogdanovic D, Pavlovic V, Tosic D, Milenkovic M, Todorovic-Markovic B. Modification of graphene oxide surfaces with 12-molybdophosphoric acid: Structural and antibacterial study. *Mater Chem Phys*. 2018;213:157-67.
19. Ubavic S, Bogavac-Stanojevic N, Jovic-Vranes A, Krajnovic D. Understanding of Information about Medicines Use among Parents of Pre-School Children in Serbia: Parental Pharmacotherapy Literacy Questionnaire (PTHL-SR). *International Journal Of Environmental Research And Public Health*, (2018), vol. 15 br. 5, str. -
20. Miljkovic M, Stefanovic A, Simic-Ogrizovic S, Vekic J, Bogavac-Stanojevic N, Cerne D, Kocbek P, Marc J, Jelic-Ivanovic Z, Spasojevic-Kalimanovska V, Kotur-Stevuljevic J. Association of dyslipidemia, oxidative stress, and inflammation with redox status in VLDL, LDL, and HDL lipoproteins in patients with renal disease. *Angiology* 2018; 69(10): 861-870.
21. Miljkovic M, Stefanovic A, Vekic J, Zeljkovic A, Gojkovic T, Simic-Ogrizovic S, Bogavac-Stanojevic N, Cerne D, Ilic J, Stefanovic I, Jelic-Ivanovic Z, Spasojevic-Kalimanovska V, Kotur-Stevuljevic J. Activity of paraoxonase 1 (PON1) on HDL2 and HDL3 subclasses in renal disease. *Clin Biochem* 2018; 60: 52-58.
22. Bojic S, Kotur-Stevuljevic J, Aleksic A, Gacic J, Memon L, Simic-Ogrizovic S. Matrix metalloproteinase-9 and tissue inhibitor of matrix metalloproteinase-1 in sepsis after major abdominal surgery. *Dis Mark* 2018;
23. Klisic A, Kotur-Stevuljevic J, Kavarić N, Martinovic M, Matic M. The association between follicle stimulating hormone and glutathione peroxidase activity is dependent on abdominal obesity in postmenopausal women. *Eat Weight Disord-St* 2018; 23(1):133-141.
24. Bogavac-Stanojevic N, Kotur-Stevuljevic J, Cerne D, Zupan J, Marc J, Vujic Z, Crevar-Sakac M, Sopic M, Munjas J, Radenkovic M, Jelic-Ivanovic Z. The role of artichoke leaf tincture (*Cynara scolymus*) in the suppression of DNA damage and atherosclerosis in rats fed an atherogenic diet. *Pharm Biol* 2018; 56(1): 138-144.

25. Michalickova D, Minic R, Kotur-Stevuljevic J, Andjelkovic M, Dikic N, Kostic-Vucicevic M, Slanar O, Djordjevic B. Changes in Parameters of Oxidative Stress, Immunity, and Behavior in Endurance Athletes During a Preparation Period in Winter. *J Strength Cond Res* 2018; doi: 10.1519/JSC.0000000000002780. [Epub ahead of print] .
26. Gjorgieva Ackova D, Kotur-Stevuljevic J, Bhushan Mishra C, Mehta Luthra P, Saso L. Antioxidant properties of synthesized bicyclic thiazolopyrimidine derivatives as possible therapeutic agents. *Appl Sci* 2018; 9(1):113-123.
27. Bojanin D, Milenkovic T, Vekic J, Vukovic R, Zeljkovic A, Janac J, Ivanisevic J, Todorovic S, Mazibrada I, Spasojevic-Kalimanovska V. Effects of co-existing autoimmune diseases on serum lipids and lipoprotein subclasses profile in paediatric patients with type 1 diabetes mellitus. *Clin Biochem* 2018;54:11-17.
28. Klisic A, Kavarić N, Ninic A. Retinol-binding protein 4 versus albuminuria as predictors of estimated glomerular filtration rate decline in patients with type 2 diabetes. *J Res Med Sci* 2018 May;23:44.
29. Klisic A, Kocic G, Kavarić N, Jovanovic M, Stanisic V, Ninic A. Body mass index is independently associated with xanthine oxidase activity in overweight/obese population. *Eat Weight Disord.* 2018 Feb. doi: 10.1007/s40519-018-0490-5. [Epub ahead of print].
30. Topic A, Milovanovic V, Lazic Z, Ivosevic A, Radojkovic D. Oxidized Alpha-1-Antitrypsin as a Potential Biomarker Associated with Onset and Severity of Chronic Obstructive Pulmonary Disease in Adult Population. *COPD* 2018; 15 (5): 472-478.
31. Mihajlovic M, Gojkovic T, Vladimirov S, Miljkovic M, Stefanovic A, Vekic J, Zeljkovic D, Trifunovic B, Kotur-Stevuljevic J, Spasojevic-Kalimanovska V, Zeljkovic A. Changes in lecithin: cholesterol acyltransferase, cholesteryl ester transfer protein and paraoxonase-1 activities in patients with colorectal cancer. *Clin Biochem.* 2019;63:32-38.
32. Pašti I, Janošević Ležaić A, Gavrilov MN, Ćirić-Marjanović G, Mentus VS. Nanocarbons derived from polymers for electrochemical energy conversion and storage – A review. *Syntetic Met.* 2018 Dec;246:267–281.
33. Kashima K, Fujisaki T, Serrano-Luginbühl S, Khaydarov A, Kissner R, Janošević Ležaić A, Bajuk-Bogdanović D, Ćirić- Marjanović G, Schuler L, Walde P. How experimental details matter. The case of a laccase-catalysed oligomerisation reaction. *RSC Adv.* 2018 Sep; 8(58):33229–33242.
34. Ušjak Lj, Drobac M, Niketić M, Petrović S. Chemosystematic significance of essential oil constituents and furanocoumarins of underground parts and fruits of nine *Heracleum* L. taxa from Southeastern Europe. *Chem Biodivers.* 2018 Dec;15(12): e1800412.
35. Ćebović T, Arsenijević J, Drobac M, Živković J, Šošarić I, Maksimović Z. Potential use of deodorised water extracts: polyphenol-rich extract of *Thymus pannonicus* All. as a chemopreventive agent. *J Food Sci Tech Mys.* 2018 Feb; 55(2): 560-567.
36. Muszyńska B, Kała K, Radović J, Sułkowska-Ziaja K, Krakowska A, Gdula-Argasińska J, Opoka W, Kundaković T. Study of biological activity of *Tricholoma equestre* fruiting bodies and their safety for human. *Eur Food Res Technol.* 2018 Dec; 244(12): 2255-2264.
37. Ušjak Lj, Petrović S, Drobac M, Niketić M. Constituents of the essential oils of *Heracleum austriacum* subsp. *sifolium*, an endemic plant of the southeastern Alps. *Chem Nat Compd.* 2018 Mar; 54(2): 384-386.
38. Savić I, Nikolić I, Savić-Gajić I, Kundaković T. Modeling and optimization of bioactive compounds from chickpea seeds (*Cicer arietinum* L.). *Sep Sci Technol.* 2018: doi: 10.1080/01496395.2018.1520720 in press.
39. Dobričić V, Drvenica I, Stančić A, Mihailović M, Čudina O, Bugarski D, Ilić V. Investigation of metabolic properties and effects of 17β-carboxamide glucocorticoids on human peripheral blood leukocytes. *Arch. Pharm.* 2018;351 (5)
40. Popovic-Nikolic MR, Popovic GV, Grujic M, Nikolic K, Agbaba D. A theoretical study on ionization of sartans in aqueous media and on interactions with surfactant micelles. *J. Molecular Graphics and Modelling,* 82, 67-73 (2018).
41. Albert L, Peñalver A, Djokovic N, Werel L, Hoffarth M, Ruzic D, Xu J, Essen LO, Nikolic K, Dou Y, Vázquez O. Modulating Protein-Protein Interactions with Visible-Light Responsive Peptide Backbone Photoswitches. *ChemBioChem* (Accepted for Publication). Doi: <https://doi.org/10.1002/cbic.201800737>.

42. Čarapić M, Nikolic K, Marković B, Petković M, Pavlovic M, Agbaba D. Ultra-performance liquid chromatography tandem mass spectrometry for the rapid, simultaneous analysis of ziprasidone and its impurities. *Biomedical Chromatography*. e4384 (2018). doi: 10.1002/bmc.4384. [Epub ahead of print].
43. Miljević ČD, Nikolić-Kokić A, Blagojević D, Milovanović M, Munjiza A, Jukić MM, Pešić V, Lečić-Toševski D, Spasić MB. Association between neurological soft signs and antioxidant enzyme activity in schizophrenic patients. *Psychiatry Res*. 2018 Nov;269:746-752.
44. Jukic MM, Lauschke VM, Saito T, Hiratsuka M, Ingelman-Sundberg M. Functional characterization of CYP2D7 gene variants *Pharmacogenomics*. 2018 Aug 1;19(12):931-936.
45. Suryanegara J, Cassidy S, Ninkovic V, Popovic D, Grbovic M, Okwose N, Trenell MI, MacGowan GG, Jakovljevic DG. High intensity interval training protects the heart during increased metabolic demand in patients with type 2 diabetes: a randomised controlled trial. *Acta Diabetol*. 2018 Nov 1. doi: 10.1007/s00592-018-1245-5.
46. Leposavić G, Ivan Pilipović. Intrinsic and extrinsic thymic adrenergic networks: sex steroid dependent plasticity. *Front Endocrinol*. 2018 Jan;9:13. <https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fendo.2018.00013/full>.
47. Topalović D, Dekanski D, Spremo-Potparević B, Pirković A, Borozan S, Bajić V, Stojanović D, Giampieri F, Gasparrini M, Živković L. (2018): Dry olive leaf extract attenuates DNA damage induced by estradiol and diethylstilbestrol in human peripheral blood cells in vitro. *Mutat Res Genet Toxicol Environ Mutagen*. 2018 21 Dec; <https://doi.org/10.1016/j.mrgentox.2018.12.001>.
48. Topalović D, Dekanski D, Spremo-Potparević B, Djelić N, Bajić V, Živković L. Assessment of adrenaline-induced DNA damage in whole blood cells with the comet assay. *Arh Hig Rada Toksikol*. 2018. 69(4), 304-308. <https://doi.org/10.2478/aiht-2018-69-3154>.
49. Valentina Topić Vučenović, Zvezdana Rajkovača, Dijana Jelić, Dragi Stanimirović, Goran Vuleta, Branislava Miljković, Katarina Vučićević. Investigation of factors influencing radioiodine (¹³¹I) biokinetics in patients with benign thyroid disease using nonlinear mixed effect approach. *Eur J Clin Pharm* 2018; 74(8): 1037-45.
50. Milos Stulic, Djordje Culafic, Radmila Obrenovic, Goran Jankovic, Tijana Alempijevic, Milica Stojkovic Lalosevic, Natasa Dostanic, Sandra Vezmar Kovacevic, Milica Culafic. The Clinical Importance of Cystatin C and Hepatic Artery Resistive Index in Liver Cirrhosis. *Medicina (Kaunas)*. 2018;54(3):37.
51. Violeta Ilić, Dragana Bogičević, Branislava Miljković, Sandra Vezmar-Kovačević. Association between adverse effects and parental beliefs about antiepileptic medicines. *Medicina (Kaunas)*. 2018;54(4):60.

Радови објављени у међународним часописима (M23)

1. Cakar UD, Petrovic AV, Jankovic M, Pejin B, Vajs VE, Cakar MM, Djordjevic BI. Differentiation of wines made from berry and drupe fruits according to their phenolic profiles. *Eur J Horti Sci*. 2018; 83:49-61.
2. Perovic S, Veinovic G, Antic Stankovic J: A review on antibiotic resistance: origin and mechanisms of bacterial resistance as biological phenomenon, *Genetika*. 2018, 50(3): 1123-35.
3. Lilić B, Filipić B, Malešević M, Novović K, Vasiljević Z, Kojić M, Jovčić B. Fluoroquinolone-resistant *Achromobacter xylosoxidans* clinical isolates from Serbia: high prevalence of the aac-(6)-Ib-cr gene among resistant isolates. *Folia Microbiol (Praha)*. 2018 Aug 13. doi: 10.1007/s12223-018-0639-7.
4. Milenkovic M, Stosovic J, Slavkovska V. Synergy between Essential Oils of *Calamintha* Species (Lamiaceae) and Antibiotics. *Nat Prod Commun*. 2018, 13(3): 371-4.
5. Živković I, Petrović R, Arsenović-Ranin N, Petrušić V, Minić R, Bufan B, Popović O, Leposavić G. Sex bias in mouse humoral immune response to influenza vaccine depends on the vaccine type. *Biologicals*. 2018 Mar;52:18-24. doi: 10.1016/j.biologicals.2018.01.007.
6. Bisevac JP, Djukic M, Stanojevic I, Stevanovic I, Mijuskovic Z, Djuric A, Gobeljic B, Banovic T, Vojvodic D. Association Between Oxidative Stress and Melanoma Progression. *Journal of Medical Biochemistry*. 2018 Jan 1;37(1):12-20. (IF 1.148)

7. Mijuskovic M, Stanojevic I, Milovic N, Cerovic S, Petrovic D, Maksic D, Kovacevic B, Andjelic T, Aleksic P, Terzic B, Djukic M. Tissue and urinary KIM-1 relate to tumor characteristics in patients with clear renal cell carcinoma. *International urology and nephrology*. 2018 Jan 1;50(1):63-70 (IF 1.692)
8. Đurić V, Batinić B, Petrović J, Stanić D, Bulat Z, Pešić V. A single dose of magnesium, as well as chronic administration, enhances long-term memory in novel object recognition test, in healthy and ACTH-treated rats. *Magnes Res*. 2018 Feb 1;31(1):24-32. doi: 10.1684/mrh.2018.0435.
9. Tulić L, Vidaković S, Tulić I, Čurčić M, Bulat Z. Toxic Metal and Trace Element Concentrations in Blood and Outcome of In Vitro Fertilization in Women. *Biol Trace Elem Res*. 2018 Jun 27. doi: 10.1007/s12011-018-1421-z.
10. Vucinic Slavica S, Kilibarda Vesna Z, Djordjevic Snezana B, Djordjevic Dragana, Perkovic-Vukcevic Natasa, Vukovic-Ercegovic Gordana N, Antonijevic Biljana, Curcic Marijana, Antonijevic Evica Lj, Brajkovic Gordana S. Clinical and analytical experience of the National Poison Control Centre with synthetic cannabinoids. *Archives of industrial hygiene and toxicology* 2018 69 (2):178-185.
11. Pavun L, Uskoković-Marković S, Jelikić-Stankov M, Đikanović D, Đurđević P. Determination of flavonoids and total polyphenol contents in commercial apple juices. *Czech J Food Sci*.2018;36(3):233-38.
12. Dejanovic Bratislav Vukovic-Dejanovic Vesna Ninkovic Milica B Lavrnja Irena C Stojanovic Ivana R Pavlovic Milos M Begovic Vesna M Mirkovic Dusko D Stevanovic Ivana D. Effects of agmatine on chlorpromazine-induced neuronal injury in rat. *ACTA VETERINARIA BRNO*, (2018), vol. 87 br. 2, str. 145-153 .
13. Paripovic D, Kotur-Stevuljevic J, Vukasinovic A, Ilisic T, Milosevski-Lomic G, Peco-Antic A. The influence of oxidative stress on cardiac remodeling in obese adolescents. *Scand J of Clin Lab Invest* 2018; 78 (7-8): 595-600.
14. Kliscic A, Kavaric N, Bjelakovic B, Zvrko E, Soldatovic I, Kotur-Stevuljevic J. Visceral adiposity index is not superior over anthropometric parameters with regards to inflammation in healthy adolescent girls. *P R Health Sci J* 2018; 37 (4): 195-199.
15. Michalickova D, Kotur-Stevuljevic J, Miljkovic M, Dikic N, Kostic-Vucicevic M, Andjelkovic M, Koricanac V, Djordjevic B. Effects of probiotic supplementation on selected parameters of blood prooxidant-antioxidant balance in elite athletes: a double-blind randomized placebo-controlled study. *J Hum Kin* 2018; 64(1):111-122.
16. Radovic M, Bojic S, Kotur-Stevuljevic J, Lezaic V, Milicic B, Velinovic M, Karan R, Simic-Ogrizovic S. Serum lactate as reliable biomarker of acute kidney injury in low-risk cardiac surgery patients. *J Med Biochem* 2018; 37: 1 –8.
17. Milenkovic B, Dimić Janjić S, Kotur-Stevuljević J, Kopitović I, Janković J, Stjepanović M, Vukoja M, Ristić S, Davičević-Elez Ž. Validation of Serbian version of chronic obstructive pulmonary disease assessment test *Vojnosanitetski pregled* 2018; Online First May 2018.
18. Nikolić Lj, Čakić S, Perunović N, Čolak E, Kotur-Stevuljevic J, Janković S, Đurić S, Plečaš D. Salivary and plasma inflammatory mediators and secretory status in preterm delivery women with periodontitis – a cross sectional study. *Vojnosanitetski pregled* 2018; online first April, 2018.
19. Stefanovic Neskovic J, Ristic A, Petronijevic M, Zeljkovic A, Grdinic A, Gudelj O, Djurovic B, Neskovic B. B-Type natriuretic peptide as a marker of different forms of systemic sclerosis. *J Med Biochem* 2018;37: 1–9.
20. Ivanisevic J, Vekic J, Zeljkovic A, Stefanovic A, Kotur-Stevuljevic J, Spasojevic-Kalimanovska V, Spasic S, Vucinic-Mihailovic V, Videnovic-Ivanov J, Jelic-Ivanovic Z. Associations of lipoprotein subclasses and oxidative stress status in pulmonary and pulmonary plus extrapulmonary sarcoidosis. *SVDLD*. 2018;35;198-205.
21. Ninić A, Bogavac-Stanojević N, Sopić M, Munjas J, Kotur-Stevuljević J, Miljković M, Gojković T, Kalimanovska-Oštrić D, Spasojević-Kalimanovska V. Superoxide Dismutase Isoenzymes Gene Expression in Peripheral Blood Mononuclear Cells in Patients with Coronary Artery Disease. *J Med Biochem* 2018 Dec; 38: 1-10.
22. Ninić A, Sopić M, Munjas J, Spasojević-Kalimanovska V, Kotur-Stevuljević J, Bogavac-Stanojević N, Ivanišević J, Simić-Ogrizović S, Kravljajača M, Jelić-Ivanović Z. Association Between Superoxide Dismutase Isoenzyme Gene Expression and Total Antioxidant Status in End-Stage Renal Disease Patients on Hemodialysis. *Balkan Med J* 2018 Nov; 35: 431-436.

23. Ninic A, Spasojevic-Kalimanovska V, Sopic M, Munjas J, Bogavac-Stanojevic N, Jelic-Ivanovic Z, Kotur-Stevuljevic J, Spasic S, Crevar – Sakac M, Milenkovic M, Vujic Z. Paraoxonases gene expression and distribution in rats organs treated with atherogenic diet and atorvastatin therapy. *Indian J Biotechnol* 2018 Apr; 17: 217-223.
24. Klisić A, Kavarić N, Bjelaković B, Jovanović M, Zvrko E, Stanišić V, Ninić A, Šćepanović A. Cardiovascular risk assessed by Reynolds risk score in relation to waist circumference in apparently healthy middle-aged population in Montenegro. *Acta Clin Croat* 2018 Mar; 57:22-30.
25. Klisic A, Kavarić N, Soldatovic I, Ninic A, Kotur-Stevuljevic J. Retinol-binding protein 4 better correlates with metabolic syndrome than cystatin C. *J Lab Med* 2018 Dec; DOI: 10.1515/labmed-2018-0042.
26. Miletić J, Drakulić D, Pejić S, Petković M, Ilić T, Miljković M, Prostran M, Stojanov M. Prooxidant-antioxidant balance, advanced oxidation protein products and lipid peroxidation in Serbian patients with Parkinson's disease. *Int Journal of neurosci.* 2018; 128(7): 600-607.
27. Bećarević M, Sarić M, Stojanovich LJ, Mirković D, Dopsaj V, Ignjatović S. Anti-annexin A5 antibodies and 25-hydroxy-cholecalciferol in female patients with primary antiphospholipid syndrome. *Clin Rheumatol* 2018;37:3359–64.
28. Milinković N, Ignjatović S, Šumarac Z, Majkić-Singh N. Uncertainty of measurement in laboratory medicine. *J Med Biochem.* 2018;37:279–88.
29. Milošević Georgiev A, Krajnović D, Kotur-Stevuljević J, Ignjatović S, Marinković V. Undiagnosed hyperglycaemia and hypertension as indicators of the various risk factors of future cardiovascular disease among population of Serbian students. *J Med Biochem.* 2018;37:289–98.
30. Perović-Blagojević I, Ignjatović S, Macut Dj, Kotur-Stevuljević J, Božić-Antić I, Vekić J, Bjekić-Macut J, Kastratović-kotlica B, Andrić Z, Ilić D. Evaluation of a summary score for dyslipidemia, oxidative stress and inflammation (the DOI score) in women with polycystic ovary syndrome and its relationship with obesity. *J Med Biochem.* 2018;37:476–85.
31. Stanković DT, Ristić SM, Vukadinović AA, Mirković MD, Vladimirov SS, Milanović Z, Radović M, Mijović M, Stanković DM, Sabo TJ, Vranješ-Đurić SD. Toxicity study of DE-EDCP as a potential drug for cancer therapy: Toxicity profile of DE-EDCP. *Human & experimental toxicology.* 2018 Dec 17:0960327118819047.
32. Tubić, Biljana, Sandra Vladimirov, Bojan Markovic, and Tibor Sabo. "Prediction of in vivo Bioavailability by in vitro Characterization of Ethylenediamine Dipropanoic Acid Derivatives with Cytotoxic Activity. *Acta Chimica Slovenica* 2018; 65 (1): 59-64.
33. Banjac L, Banjac G, Kotur-Stevuljević J, Spasojević-Kalimanovska V, Gojković T, Bogavac-Stanojević N, Jelić-Ivanović Z, Banjac G. Pro-Oxidants and Antioxidants in Retinopathy of Prematurity. *Acta Clin Croat.* 2018 Sep; 57:458-63.
34. Grujić B, Vuković Z, Veljković-Giga J, Ibrić S, Dekanski D. An investigation into the effects of excipients on quality characteristics of a dry herbal extract containing capsule. *Hem. Ind.* 2018; 72(4):183-189.
35. Krstić M, Lukić I, Bušatlić A, Lazarević N, Vasiljević D. Čvrste disperzije sa karbamazepinom: optimizacija formulacija, karakterizacija i ispitivanje dugoročne stabilnosti. *Hem. Ind.* 2018; 72(4):191-204
36. Pantelić I, Ilić T, Marković B, Savić S, Lukić M, Savić S. A stepwise protocol for drug permeation assessment that combines heat-separated porcine ear epidermis and vertical diffusion cells. *Hem. Ind.* 2018; 72 (1): 47-53
37. Maćešić S, Čupić Ž, Ivanović-Šašić A, Anić S, Radenković M, Pejić N, Kolar-Anić Lj. Bifurcation analysis: a tool for determining model parameters of the considered process. *React Kinet Mech Catal.* 2018 Feb;123(1):31–45.
38. Cervellati R, Greco E, Blagojević SM, Blagojević SN, Anić S, Čupić Ž. Experimental and mechanistic study of the inhibitory effects by phenolics on the oscillations of the Orban-Epstein Reaction. *React Kinet Mech Catal.* 2018 Feb;123(1):125–139.
39. Milenković M, Stošović J, Slavkovska V. Synergy between Essential Oils of *Calamintha* Species (Lamiaceae) and Antibiotics. *Nat. Prod. Commun.* 2018 13(3): 371– 374.
40. Jokanović D, Vilotić D, Nikolić V, Šijačić-Nikolić M, Lakušić B. Growth Rings Width of Bald Cypress Stems from Two Alluvial Sites in Serbia. *Fresen. Environ. Bull.* 2018 27(1): 306-312 (31041).

41. Smajić M, Vujčić Z. Application of central composite design and structural analysis to the optimization of HPLC method for simultaneous analysis of hydrochlorothiazide, amlodipine besylate and valsartan. *Main Group Chemistry*. 2018; 17: 165-180
42. Savic Jelena S, Dilber Sanda P, Vujčić Zorica B, Vladimirov Sote M, Brborić Jasmina S. A modified RP-HPLC method for the determination on the pK(a) values of synthesized beta-hydroxy-betaarylalkanoic acids. *Journal of The Serbian Chemical Society*. 2018; 83 (7-8): 875-883
43. Dobričić V, Stanišić A, Vladimirov S, Čudina O. Development of a reversed-phased thin-layer chromatography method for the lipophilicity prediction of 17 β -carboxamide glucocorticoid derivatives. *JPC – J. Planar Chromat.* 2018; 31 (3): 250-6.
44. Tubić BK, Vladimirov SS, Marković BD, Sabo TJ. Prediction of in vivo bioavailability by in vitro characterization of ethylenediamine dipropanoic acid derivatives with cytotoxic activity, *Acta Chim Slov.* 2018; 65(1):59-64.
45. Ivković B, Brborić J, Dobričić V, Čudina O. Development and validation of a new isocratic RP-HPLC method for simultaneous determination of sodium metabisulfite and sodium benzoate in pharmaceutical formulation. *Acta chromatogr.* 2018; doi: 10.1556/1326.2017.00404.
46. Ilić VO, Marinković V, Tasić Lj. Conceptual model of collaborative pharmaceutical practice in healthcare and social care for the elderly. *Vojnosanitetski preglod* (2018) Vol 75 No 10, 1020-1030.
47. Jocić DD, Djonović NZ, Krajnović DM, Stefanović SM, Stojković SS, Kocić SS. Cultural Adaptation and Examination of Metric Characteristics Shirom-Melamed Burnout Questionnaire (SMBQ) On a Sample of Pharmacists in Serbia. *Indian J of Pharmaceutical Education and Research*. 2018; 52(1):166-180, doi:10.5530/ijper.52.1.19
48. Jovanović V, Krajnović D, Marinković V. Predictors of Burnout Syndrome among Professionals in the Pharmaceutical Industry in the Republic of Serbia. *Indian Journal of Pharmaceutical Education and Research*, (2018), vol. 52 br. 2, str. 311-320.
49. Krajnović D, Lević M., Taerel EA. Short review of the professionals and general public attitudes and concerns about pharmacogenetics testing with the recognition of the pharmacists role. *Farmacia*, 2018, Vol. 66, 5:770-777.
50. M. Zeković, D. Krajnović, M. Nikolić, T. Stojković, M. Gurinović, and M. Glibetić, "Periconceptional folic acid supplementation: knowledge, attitudes and counselling practice of Serbian pharmacists and pharmacy technicians," *Vojnosanit. Pregl.*, vol. Online fir, no. In press, p. DOI: 10.2298/VSP171226020Z, 2018.
51. Milošević Georgiev A, Krajnović D, Kotur-Stevuljević J, Ignjatović S, Marinković V. Undiagnosed hyperglycaemia and hypertension as indicators of the various risk factors of future cardiovascular disease among population of serbian students. *J Med Biochem*. 2018;37 (3): 289-298.
52. Pavlov-Dolijanović S, Vujašinović Stupar N, Zugić V, Ostojić P, Zeković A, Zivanović Radnić T, Jeremić I, Tadić I. Long-term effects of immunosuppressive therapy on lung function in scleroderma patients. *Clin Rheumatol*. 2018;37(11):3043-3050
53. Pavlović M, Apostolović S, Stokanović D, Lilic J, Konstantinović S, Zvezdanović J, Marinković V, Nikolić V. The association of clopidogrel and 2-oxo-clopidogrel plasma levels and the 40 months clinical outcome after primary PCI. *International Journal of Clinical Pharmacy*, (2018), vol. 40 br. 6, str. 1482-1489.
54. Tripković K, Nešković A, Janković J, Odalović M. Predictors of self-medication in Serbian adult population: cross-sectional study. *Int J Clin Pharm* 2018; 40(3): 627-634, DOI: 10.1007/s11096-018-0624-x
55. Ubavić S, Krajnović D, Bogavac-Stanojević, N. Pharmacotherapy literacy (PTHL-SR) questionnaire for parents of pre-school children in Serbia: Construction and psychometric characteristics, *Vojnosanit. Pregl.* 2018, <https://doi.org/10.2298/VSP170721002U>.
56. Šljivić J, Protić A, Malenović A, Otašević B, Zečević M. Simple and efficient solution for robustness testing in gradient elution liquid chromatographic methods. *Chromatographia* 2018 August; (81): 1135-1145.
57. Maljurić N; Golubović J, Ravnikar M, Žigon D, Štrukelj B, Otašević B. Isolation and determination of fomentariol – novel potential antidiabetic drug from fungal material. *Journal of analytical methods in chemistry* 2018 February; Article ID 2434691, 9 pages. DOI 10.1155/2018/2434691.

58. Kasagić-Vujanović I, Jančić-Stojanović B, Ivanović D. Investigation of the retention mechanisms of amlodipyn besylate, bisoprolol fumarate, and their impurities on three different HILIC columns. *J Liq Chrom Rel Technol* 2018 (41) (9): 523-531.
59. Đurić V, Batinić B, Petrović J, Stanić D, Bulat Z, Pešić V. A single dose of magnesium, as well as chronic administration, enhances long-term memory in novel object recognition test, in healthy and ACTH-treated rats. *Magnesium Research*. 2018. 38 (1): 24-32.
60. Popovic B, Popovic D, Macut Dj, Bozic-Antic I, Isailovic T, Ognjanovic S, Bogavac T, Elezovic-Kovacevic V, Ilic D, Petrovic M, Damjanovic S. Acute Response to Endurance Exercise Stress: Focus on Catabolic/Anabolic Interplay Between Cortisol, Testosterone, and Sex Hormone Binding Globulin in Professional Athletes. *J Med Biochem* 2018 37: 1–7. doi: 10.1515/jomb-2018-0016.
61. Bojana Golubović, Katarina Vučićević, Dragana Radivojević, Sandra Vezmar-Kovačević, Milica Prostran, Branislava Miljković. Exploring Sirolimus Pharmacokinetic Variability Using Data Available from the Routine Clinical Care of Renal Transplant Patients – Population Pharmacokinetic Approach. *J Med Biochem*.2018;38:1 – 9.
62. Aneta Perić, Viktorija Dragojević-Simić, Bojana Milenković B, Sandra Vezmar Kovačević, Vesna Šuljagić. Antibiotic consumption and healthcare-associated infections in a tertiary hospital in Belgrade, Serbia from 2011 to 2016. *J Infect Dev Ctries* 2018; 12(10):855-863.

Рад у часопису међународног значаја верификованом посебном одлуком (M24)

1. Tanasković SB, Antonijević-Nikolić M, Dražić B. New mixed ligand Co(II) complexes- synthesis, characterization and antimicrobial activity. *Zaštita Materijala*. 2018; 59(1):51-5.
2. Mudrić J, Ibrić S, Đuriš J. Microencapsulation methods for plants biologically active compounds - a review. *Lekovite Sirovine*. 2018; 38:62-67.
3. Žugić A, Tadić V, Kundaković T, Savić S. Chemical composition and biological activities of the extracts and secondary metabolites of lichens belonging to the genus *Usnea*, Parmeliaceae. *Lekovite Sirovine*. 2018; 38: 68-80.
4. Arsenijević J, Drobac M, Slavkovska V, Kovačević N, Lakušić B. (2018). Anatomical analysis and phytochemical screening of *Frangula rupestris* (Scop.) Schur (Rhamnaceae). *Botanica Serbica* 2018 42(2):231-239.
5. Kolundžić M, Radović J, Tačić A, Nikolić V, Kundaković T. Elemental composition and nutritional value of three edible mushrooms from Serbia. *Zaštita materijala*. 2018; 59(1): 45-50.

Радови објављени у врхунским часописима националног значаја (M51)

1. Jelić R, Stojanović S, Berić J, Odović J. The effect of tigecycline on the binding of fluoroquinolones to human serum albumin. *Ser J Exp Clin Res*. 2018;19(1);17–25.
2. Novakovic A, Marinko M, Stojanovic I, Nenezic D, Milojevic P, Kanjuh V. Novi lekovi u terapiji dislipidemija. *Acta Med Median*. 2018; 57(1):54-63.
3. Rupar JS, Dobričić VD, Aleksić MM, Brborić JS, Čudina OA. A review of published data on acridine derivatives with different biological activities. *Kragujevac J Sci*. 2018 March;40:83–101.
4. Rakić S, Kukić-Marković J, Petrović S, Tešević V, Janković S, Povrenović D. Oak kernels-volatile constituents and coffee-like beverages. *Journal of Agricultural Science*. ISSN 1916-9752. 2018; 10(5): 117-124.
5. Krajnović D., Arsić J, Tasić LJ, Petrova G., Milijić S. Access to Orphan Drugs: a Cross Country Comparison of Legislative Approach among Serbia, Croatia and Macedonia. *Medica Medianae* 2018;57(4): 43-51.
6. Popovic D, Kumar N, Chaudhry S, Bagai A, Arena R, Kumar N. Improvements in Key Cardiopulmonary Exercise Testing Variables following Cardiac Rehabilitation in Patients with Coronary Artery Disease. *Journal of Cardiopulmonary Rehabilitation*. *J Cardiopulm Rehabil Prev*. 2018 May 11. doi: 10.1097/HCR.0000000000000324

Радови објављени у истакнутим националним часописима (M52)

1. Stanojević B, Đukić M, Stevanović I, Ninković M, Đurić A, Gobeljić B, Apostolović M, Pantelić A, Zebić G, Todorović L, Bojić T, Savovski K. Zeolite pretreatment accomplishes partial brain radioprotective role by reducing iron and oxidative/nitrosative stress in rats. *Hrana i ishrana* (Beograd). 2018;59(1):26-32.
2. Đukić-Ćosić D, Antonijević B. Zašto je potrebna toksikološka procena rizika za kozmetički proizvod? *Arhiv za farmaciju* 2018; Vol 68, No. 5: 971-989.
3. Obradović T, Radišić B, Agić A, Korčok D, Mirković D, Spasojević Kalimanovska V, Kotur – Stevuljević J. Comparison Of The Antioxidative Action Of The Two Supplements Propomucil® And Fluimucil® In A Group Of Smokers Who Have Seasonal Coughing Problems. *Hrana i ishrana*, (2018), vol 59, str 33-42.
4. Stepanović-Petrović R, Tomić M. Opioidni i adjuvantni analgetici u savremenom lečenju bola. *Arh farm.* 2018 68:1009–1020.
5. Tomić M, Pecikoza U, Micov A. Neopioidni analgetici u savremenom lečenju bola. *Arh. farm.* 2018; 68:1021–1031.
6. Drašković M, Cvijić S, Ibrić S, Parojčić J. Farmaceutsko-tehnološka karakterizacija oralno-disperzibilnih tableta i filmova (Characterization of orodispersible tablets and orodispersible films). *Arh. farm.* 2018;68:839-59.
7. Đekić Lj, Primorac M. Savremeni farmaceutski oblici analgetika. *Arh farm.* 2018;68:1054-70.
8. Filipović M, Lukić M, Savić S, Vuleta G. Matične ćelije alpske ruže kao sastojci kozmetičkih kremova - očekivani i utvrđeni efekti kremova na koži. *Arh. farm.* 2018; 68: 874-884.
9. Krajišnik D, Đekić Lj. Mikrobiološka bezbednost kozmetičkih proizvoda i potencijalni rizici za potrošače. *Arh. farm.* 2018; 68 (5):949 – 970.
10. Lukić M. Konzervansi, sredstva za bojenje i UV filteri u kozmetičkim proizvodima: aspekti bezbedne primene. *Arh. farm.* 2018; 68: 934-948.
11. Martić R, Krajišnik D, Milić J. Antioksidansi biljnog porekla u kozmetičkim proizvodima - fizičko-hemijske osobine i fotoprotektivni potencijal. *Arh. farm.* 2018; 68(1): 1-33.
12. Pantelić I, Savić S, Milić J, Vuleta G. Materijali koji obrazuju film u savremenim formulacijama kozmetičkih proizvoda. *Arh. farm.* 2018; 68(1): 46-64.
13. Savić S, Paunović J. Bezbednost kozmetičkih proizvoda u svetlu evropskih propisa: Kozmetička uredba 1223/2009. *Arh. farm.* 2018; 68 (5): 911-933.
14. Petrović S. Primena biljnih lekovitih proizvoda u terapiji depresije. *Arh farm.* 2017; 67(5): 302-314. Napomena: rad je štampan u 2018. god., zbog čega nije bio u Izveštaju iz 2017. god.
15. Marković B, Ivković B, Jankov M, Karljiković-Rajić K. Odabrane analize hitozana iz dijetetskog suplementa na tržištu – razvoj modifikovanih metoda za određivanje stepena deacetilovanja. *Hrana i ishrana* (Beograd), 2017;58(1):27-34.
16. Savić J, Dilber S, Crevar Sakač M, Vladimirov S, Brborić J. Određivanje lipofilnosti β-hidroksi-β-amilalkanskih kiselina primenom reverzno-fazne tečne hromatografije pod visokim pritiskom. *Arh. Farm.* 2018; 68: 34-45.
17. Jovanović M, Nikolić K, Gagić Ž, Agbaba D. Molekulsko modelovanje i analiza 3D-strukture farmakofore selektivnih PI3K-α inhibitora kao antitumorskih agenasa. *Arhiv za farmaciju* 68: 860 – 873 (2018).
18. Kerničan L., Đorđević M, Antić Z. The Survey Research on Terminology Used by the Pharmacists at the Faculties of Pharmacy in Serbia, *Journal of the Slovene Association of LSP Teachers – Inter Alia* 4. 2018 Slovenija.
19. Ćuk J, Stojiljković S, Milutinović K, Cvetković D, Pešić V, Arena R, Popović D. Sportsko srce – savremeni dijagnostički pristup. *Arh. farm.* 2018; 68: 600-910.
20. Sandra Vezmar Kovačević, Katarina Vučićević, Valentina Topić Vučenović, Zvezdana Rajkovača, Branislava Miljković. (Clinically important drug interactions of opioid and non-opioid analgetics) Klinički značajne interakcije opioidnih i neopioidnih analgetika. *Arh farm* 2018; 68(6): 1071-1083.

Радови објављени у националним часописима (M53)

1. Stojković S, Marinković V, Manojlović J. Experiences During Implementation and Differentiation of Regulations on Pharmaceutical Waste in Pharmacies' Praxis. *International Journal of Advance Quality* 2018; 46(2): 19-24.

4.9 Техничка решења

Битно побољшано техничко решење на међународном нивоу (M83)

1. Милица Лукић, Ивана Пантелић, Тања Илић, Снежана Савић. Развој модела провоциране коже за испитивање различитих ефекта/деловања. Наставно-научно веће Универзитета у Београду – Фармацеутског факултета на 4. седници одржаној 27.12.2018. године обавештено је о пријави и упућивању наведеног техничког решења надлежном Матичном одбору.

Ново техничко решење (није комерцијализовано) (M85)

1. Грујић Б, Цветковић Н, Стојановић М, Ибрић С, Кондић Ј. Развој формулације таблета са телмисартаном.

2. Милица Лукић, Мила Филиповић, Санела Ђорђевић, Вељко Крстоношић, Ивана Пантелић, Гордана Вулета, Снежана Савић. Поступак реформулације козметичког производа емулзионог типа применом експерименталног дизајна. (Наставно-научно веће Универзитета у Београду – Фармацеутског факултета на 4. седници одржаној 27.12.2018. године обавештено је о пријави и упућивању наведеног техничког решења надлежном Матичном одбору).

3. Милица Лукић, Ивана Пантелић, Инес Николић, Снежана Савић. Развој поједностављеног поступка карактеризације сензорних особина емулзионих система који се примењују на кожи. (Наставно-научно веће Универзитета у Београду – Фармацеутског факултета на 26. седници одржаној 12.4.2018. године обавештено је о пријави и упућивању наведеног техничког решења надлежном Матичном одбору).

4. Савић С, Илић Т, Цекић Н, Савић М, Милић Ј, Савић С. Развој формулације парентералних наноемулзија као носача слабо растворљивих психофармаколошких лековитих супстанци (Наставно-научно веће Универзитета у Београду – Фармацеутског факултета на 26. седници одржаној 12.4.2018. године обавештено је о пријави и упућивању наведеног техничког решења надлежном Матичном одбору).

5. Извештаји о раду комисија

5.1 Извештај о раду Комисије за обезбеђење квалитета

Рад комисије у 2018. години првенствено је био усмерен ка сертификацији Централне лабораторије према смерницама Добре произвођачке праксе. С тим у вези, спроведена је ванредна интерна провера у Лабораторији за испитивање и контролу лекова, у јулу 2018. Надзорна посета Инспекције за лекове и медицинска средства Министарства здравља је спроведена 18.07.2018, године, након чега је издато ново Решење Министарства здравља. Инспекција у циљу добијања ГМП серификата је спроведена у децембру. С обзиром на одсуство критичних неусаглашености, добијање ГМП серификата се очекује у првом кварталу 2019. године.

С обзиром да је серификат Система менаџмента квалитетом по стандарду ИСО 9001: 2008 истекао, Руководство факултета је именovalo Радну групу за израду акционог плана за прелазак на стандард ИСО 9001: 2015. Одржане су обуке за руководство и чланове Комисије за обезбеђење квалитета и направљен је Акциони план за усаглашавање документације система квалитета.

Комисија за обезбеђење квалитета је активно радила на изради Извештаја о самовредновању факултета, у складу са прописима акредитације високошколских установа. Извештај о самовредновању се налази на интернет страници факултета на линку: https://farmacija.sharepoint.com/:w:/r/sites/Samovrednovanje/_layouts/15/Doc.aspx?sourcedoc=%7Bd7b015f6-0fed-4266-a2eb-db066418117c%7D&action=default&gad=533

5.2 Извештај о раду Комисије за праћење и унапређење квалитета наставе

Комисија за праћење и унапређење квалитета наставе је у току 2018. године одржала осам састанака. Поред текућих активности које се односе на разматрање и усвајање предлога за измене картона предмета (преко 75 картона је послато током 2018. године), планова наставе, чланови Комисије су учествовали у припреми картона предмета и самом поступку акредитације новог студијског програма, изменама Правилника о студентској стручној пракси за оба студијска програма, као и разматрању могућих измена у наставним програмима појединих предмета током директне комуникације са наставницима.

Чланови Комисије су учествовали у припреми нових картона изборних предмета за акредитацију студијских програма Фармација и Фармација – медицинска биохемија, пре финалног слања картона Комисији за акредитацију. Такође чланови Комисије су предлагали превођење постојећег изборног предмета Медицинска средства у обавезне предмете, али овај предлог није прихваћен од стране Комисије за акредитацију.

Правилник о студентској стручној пракси за оба студијска програма је усаглашаван током новембра и децембра месеца 2018. године, да би био усвојен током децембарске седнице ННВ-а. У Правилницима су унете корекције које се односе на услове које студент мора да испуни да би приступио студентској стручној пракси, време расписивања конкурса за наставне базе, поновно стицање сертификата о завршеној обуци за менторе из праксе и друге корекције у складу са праксом спроведене студентске стручне праксе.

Чланови Комисије су током 2018. године обавили неколико разговора за предметним наставницима појединих предмета, као што су: Фармакологија 1, Фармакологија 2, Фармакологија 3 (оба студијска програма) и Фармакотерапија, везано за број и термине колоквијума из ових предмета.

5.3 Извештај о раду Комисије за праћење и унапређење квалитета последипломске наставе

Комисија за праћење и унапређење квалитета последипломских студија је током 2018. године одржала 3 седнице уз 2 седнице са електронским изјашњавањем.

У оквиру састанака Комисије се дискутовало о могућности да се организује Инфо дан и начинима промоције ДАС и САС програма које нуди Фармацеутски факултет – Универзитет у Београду, како би се евентуално утицало на повећање броја студената на последипломским студијама. Међутим, имајући у виду, незадовољавајуће мали одзив потенцијалних кандидата и искуство из 2017. године везано Инфо дане, чланови Комисије су закључили да би овакве активности требало централизовано на факултету и континуирано спроводити, као и да би можда ангажовање професионалаца у области маркетинга имало већи утицај. Комисија је става да организовање Инфо дана, промоција програма САС, ДАС и ЗСС неопходна и сигурно су користан вид комуникације са потенцијалним кандидатима и добар начин за њихово упознавање са Факултетом и представницима појединих модула.

Такође су чланови Комисије разматрали статистику успешности студената на ДАС према модулима (број уписаних, број студената који су одбранили докторску дисертацију, дужина студирања и сл.). Додатно је анкета која је спроведена 2016. године ревидирана и припремљена за прослеђивање студентима на последипломским студијама. Комисија сматра да је неопходно да постоје и да се редовно и правовремено ажурирају *mail*-инг листе студената на ДАС, САС, ЗСС како би комуникација са студентима била једноставнија.

На седницама одржаним у периоду август – октобар 2018. године, разматране су измене у картонима предмета на студијским програмима на ДАС, САС и специјализацијама намењеним здравственим радницима и сарадницима, као и увођење једног изборног предмета на САС.

5.4 Извештај о раду Комисије за издавачку делатност

Комисија за издавачку делатност, у саставу проф. др Јасмина Брборић, проф. др Славица Благојевић, и проф. др Љиљана Ђекић, у току 2018. године одржала је једанаест састанака (30.01., 27.02., 10.04., 15.05., 28.05., 14.06., 10.07., 18.09., 19.11., 30.11., и 25.12.), као и више електронских консултација у вези различитих одлука које се тичу издавачке делатности Факултета.

Комисија за издавачку делатност се активно бавила усклађивањем потреба за издавањем наставне литературе на Факултету са динамиком спровођења поступка јавне набавке мале вредности, проценом потребних финансијских средстава за ту намену и припремом података за израду техничких спецификација у оквиру документације за јавну набавку. На основу уговора који је потписан 12.12.2017. године са штампаријом Пекограф из Београда (у вредности од 748605,50 динара са ПДВ-ом), до краја 2018. године одштампано је 12 издања.

У 2018. години штампана су и издања која су била предмет уговора јавних набавки мале вредности и то :

- 1 издање према уговору који је потписан 20.12.2017. са штампаријом Публикум из Београда (у вредности од 1646700,00 динара са ПДВ-ом)

- 1 издање према уговору који је потписан 23.01.2018. са штампаријом Сајнос из Новог Сада (у вредности од 973500,50 динара са ПДВ-ом)

- 7 издања према уговору који је потписан 27.2.2018. са штампаријом Цолорграфх из Београда (у вредности од 398585,00 динара са ПДВ-ом)

- 3 издања према уговору који је потписан 16.4.2018. са штампаријом Службени гласник из Београда (у вредности од 191530,46 динара са ПДВ-ом).

До сада је реализовано штампање 9 издања обухваћених наведеним уговорима.

У складу са исказаним потребама за штампање нових и поновљених издања уџбеничке литературе, у мају 2018. године Комисија је спровела активности на припреми новог плана штампе и 30.05.2018. је упутила продекану за финансије предлог процене трошкова и податке неопходне за израду техничке спецификације у оквиру документације за спровођење поступка јавне набавке. На основу припремљеног плана штампе, 12.06.2018. године је потписан уговор са штампаријом Пекограф из Београда за 11 издања (у вредности од 1196360,00 динара са ПДВ-ом), а до краја 2018. године је одштампано 8 издања.

У новембру 2018. године размотрене су потребе за штампањем уџбеничке литературе за предмете чија се настава реализује током пролећног семестра текуће школске године. Комисија је припремила нови план штампе и дала предлог укупне вредности трошкова штампе, у складу са прошлогодишњом јавном набавком (предложених и реализованих цена). План штампе са подацима за техничку спецификацију за припрему документације за јавну набавку Комисија је доставила продекану за финансије 30.11.2018. године. Предложено је штампање укупно 6 наслова формата Б5 у укупном тиражу од 4900 примерака као и 1 наслов формата А4 у укупном тиражу од 900 примерака. Након спровођења поступка јавне набавке мале вредности, 26.12.2018. године је склопљен уговор са штампаријом Бирограф Цомп д.о.о. из Београда у вредности од 670638,10 динара са ПДВ-ом.

Током 2018. године одштампане су 22 књиге (основних и помоћних уџбеника) и то 8 у првом издању, 10 у поновљеном издању и 4 у измењеном или допуњеном издању.

Одштампана издања су:

1. *Радна свеска из ботанике*, прво издање, аутора Славковска Виолете и Стојановић Данила (тираж 750, вредност 61875,00 динара са ПДВ-ом)

2. *Стереохемија органских једињења*, прво издање, аутора Савић Владимира (тираж 750, вредност 75900,00 динара са ПДВ-ом)

3. *Инструменталне методе*, прво издање, аутора Меденица Мирјане и Пејић Наташе (тираж 1500, вредност 1646700,00 динара са ПДВ-ом)
4. *Фармацеутска пракса*, прво издање, аутора Тасић Љиљане, Крајновић Душанке, Лакић Драгане, Одаловић Марине и Тадић Иване (тираж 400, вредност 77673,20 динара са ПДВ-ом)
5. *Клиничка фармација у теорији и пракси*, прво издање, аутора Везмар Ковачевић Сандре и Миљковић Браниславе (тираж 750, вредност 212850,00 динара са ПДВ-ом)
6. *Инструменталне методе – практикум са примерима*, прво издање, аутора Кунтић Весне, Благојевић Славице, Алексић Маре, Јаношевић Лежаић Александре, Павун Лепосаве и Мићић Светлане (тираж 250, вредност 52250,00 динара са ПДВ-ом)
7. *Фармацеутски менаџмент и маркетинг*, прво издање, аутора Тасић Љиљане и Маринковић Валентине (тираж 1000, вредност 121000,00 динара са ПДВ-ом)
8. *Стероидни хормони и витамини*, прво издање, аутора Чудина Оливере (тираж 750, вредност 57750,00 динара са ПДВ-ом)
9. *Хемијска анализа биљних дрога и састојака: радна свеска*, поновљено издање, аутора Петровић Силване, Максимовић Зорана и Кундаковић Татјане (тираж 1000, вредност 57200,00 динара са ПДВ-ом)
10. *Анализа састојака биљних дрога: приручник за теоријску и практичну наставу из предмета Фармакогнозија*, поновљено издање, аутора Петровић Силване, Максимовић Зорана и Кундаковић Татјане (тираж 1000, вредност 71500,00 динара са ПДВ-ом)
11. *Квантитативна хемијска анализа, Практикум и збирка задатака за студенте фармације*, поновљено издање, аутора Јеликић-Станков Милене, Капетановић Вере, Карљиковић-Рајић Катарине, Алексић Мирјане, Ражић Славице, Ускоковић-Марковић Снежане и Одовић Јадранке (тираж 750, вредност 95700,00 динара са ПДВ-ом)
12. *Практикум - Фармацеутско законодавство и етика*, поновљено издање, аутора Крајновић Душанке, Маринковић Валентине и Милошевић-Георгијев Андријане (тираж 750, вредност 99165,00 динара са ПДВ-ом)
13. *Практикум из броматологије*, поновљено издање, аутора Ђорђевић Брижите, Ђуричић Иване и Видовић Бојане (тираж 1150, вредност 93610,00 динара са ПДВ-ом)
14. *Практикум из дијететике*, поновљено издање, аутора Ђорђевић Брижите, Ђуричић Иване, Видовић Бојане, Ивановић Невене и Зрнић-Ћирић Милице (тираж 60, вредност 14692,20 динара са ПДВ-ом)
15. *Фармакотерапија за фармацеуте*, поновљено издање, група аутора са главним уредницима: Угрешић Ненад, Степановић-Петровић Радица и Савић Мирослав (тираж 1000, вредност 973500,00 динара са ПДВ-ом)
16. *Практикум из фармацеутске хемије IIII*, поновљено издање, аутора Николић Катарине, Ољачић Славице и Цревар Сакач Милкице (тираж 750, вредност 132000,00 динара са ПДВ-ом)
17. *Приручник за практичну наставу из Фармацеутске хемије I*, поновљено издање, аутора Ерић Славице, Брборић Јасмине, Марковић Бојана и Ивковић Бранке (тираж 750, вредност 103125,00 динара са ПДВ-ом)
18. *Практикум за вежбе из опште биохемије*, поновљено издање, аутора Топић Александре, Богавац-Станојевић Наташе и Котур-Стевуљевић Јелене (тираж 250, вредност 46200,00 динара са ПДВ-ом)
19. *Опита биохемија*, друго, измењено издање, аутора Спасић Славице, Јелић-Ивановић Зоране и Спасојевић-Калимановске Весне (тираж 1000, вредност 244200,00 динара са ПДВ-ом)

20. *Практикум из Фармацеутске технологије 1*, друго, измењено издање, аутора Васиљевић Драгане, Крајишник Данине, Цвијић Сандре и Ђекић Љиљане (тираж 300, вредност 58740,00 динара са ПДВ-ом)

21. *Практикум из органске хемије*, четврто, допуњено издање, аутора Савић Владимира, Симић Милене, Петковић Милоша, Токић-Вујошевић Зоране, Тасић Гордане и Дилбер Санде (тираж 1000, вредност 85800,00 динара са ПДВ-ом)

22. *Одабране инструменталне методе у медицинској биохемији*, друго, допуњено издање, аутора Кунтић Весне (тираж 270, вредност 57172,50 динара са ПДВ-ом)

Фармацеутски факултет је такође издавач следећих издања која су објављена у 2018. години:

1. *Збирка задатака из хемије за припрему пријемног испита* аутора Јовановић Татијане, Чакар Мире, Поповић Гордане, Корићанац Загорке, Савић Владимира и Токић-Вујошевић Зоране (тираж 1000, вредност 59400,00 динара са ПДВ-ом)

2. *Дневник Студентске стручне праксе – студијски програм Фармација* (тираж 600, вредност 23100,00 динара са ПДВ-ом)

3. *Дневник Студентске стручне праксе – студијски програм Фармација – Медицинска биохемија* (тираж 200, вредност 11880,00 динара са ПДВ-ом)

4. Трећи број часописа *СуПха* (тираж 60, вредност 18480,00 динара са ПДВ-ом)

5. Четврти број часописа *СуПха* (тираж 150, вредност 27225,00 динара са ПДВ-ом)

6. Пети број часописа *СуПха* (тираж 100, вредност 17600,00 динара са ПДВ-ом)

7. Зборник радова са 3. Научног симпозијума под називом „Здравствени исходи и социјална фармација”/3rd Scientific Symposium „Health Outcomes & Social Pharmacy” Central&Eastern European Symposium Abstract Book

У текуће послове Комисије спадало је и разматрање предлога за именовање рецензената и готових рецензија рукописа помоћних и основних уџбеника намењених студентима Фармацеутског факултета.

Усвојени су предлози рецензената за оцену завршених рукописа уџбеника:

1. *Приручник за практичну наставу из Фармацеутске технологије 1* аутора Васиљевић Драгане, Ђекић Љиљане, Крајишник Данине и Пантелић Иване

2. *Фармацеутска пракса* аутора Тадић Иване, Одаловић Марине, Лакић Драгане и Крајновић Душанке

Усвојени су предлози рецензената и позитивне рецензије за завршене рукописе уџбеника:

1. *Практикум из фармацеутске хемије III* аутора Ерић Славице, Чудине Оливере, Добричић Владимира и Савић Јелене

2. *Одабрана поглавља колоидне хемије* аутора Пејић Наташе и Алексић Маре

3. *Функционална морфологија човека* аутора Поповић Дејане

4. *Опита биохемија* аутора Спасић Славице, Јелић-Ивановић Зоране и Спасојевић-Калимановске Весне

6. *Клиничка фармација у теорији и пракси* аутора Везмар Ковачевић Сандре и Миљковић Браниславе

7. *Стероидни хормони и витамини* аутора Чудине Оливере

8. *Збирка задатака за Фармацеутски факултет* аутора Ранковић Драгане и Миленковић Данијеле

9. *Увод у фармацију* аутора Крајновић Душанке и Лакић Драгане

5.5 Извештај комисије за организовање и спровођење поступка студентског самовредновања

У 2018. години организоване су и спроведене четири редовне анкете студената:

1. Анкета о студентском вредновању педагошког рада наставника и сарадника за јесењи семестар школске 2017/2018.
2. Анкета о студентском вредновању педагошког рада наставника и сарадника за пролећни семестар школске 2017/2018.
3. Анкета о вредновању наставног процеса и студијских програма Фармација и Фармација – медицинска биохемија од стране свршених студената.
4. Оцењивање обавезних и изборних предмета од стране завршни испит положили у 2018. години.

Анкете о студентском вредновању педагошког рада наставника и сарадника су спроведене електронским путем и биле су анонимне. Оцењени су сви наставници и сарадници који су учествовали извођењу теоријске и практичне наставе.

1 Резултати анкете за јесењи семестар школске 2017/2018. године

Анкетом, у којој је учествовало 27% студената, обухваћено је 66 предмета на студијским програмима Фармација, Фармација-медицинска биохемија и Фармација на енглеском језику и оцењено је 204 наставника.

134 наставника (65,7%) оцењена су просечном оценом 4,51-5,0; 62 наставника (30,4%) оцењена су просечном оценом 3,51-4,50; 6 наставника (2,9%) оцењено је просечном оценом 2,51-3,50; два наставника су оцењена оценом мањом од 2,50.

Анкетом, у којој је учествовало 20% студената, обухваћено је 66 предмета на студијским програмима Фармација и Фармација – медицинска биохемија и оцењено је 193 сарадника.

146 сарадника (76%) оцењено је просечном оценом 4,51-5,0, 45 сарадника (23%) оцењено је просечном оценом 3,51-4,50, док је један сарадник (0,5%) оцењен оценом 2,5-3,50 а један (0,5%) оценом мањом од 2,5.

2. Резултати анкете за пролећни семестар школске 2017/2018. године

Анкетом је оцењен рад 245 наставника који су учествовали у извођењу теоријске наставе на 75 обавезна и изборна предмета на студијским програмима Фармација и Фармација-медицинска биохемија. Анкету је попунило у просеку 17% студената. Просечном оценом 4,51-5,00 оцењено је 188 наставника (76,7 %), просечном оценом 3,51-4,50 оцењено је 49 наставника (20 %), просечном оценом 2,51-3,50 оцењено је 5 (2 %) наставника, док су 3 наставника (1,2 %) оцењена просечном оценом мањом од 2,50.

Анкетом је био оцењен рад 255 наставника и сарадника који су учествовали у извођењу практичне наставе на 70 обавезних и изборних предмета на студијским програмима Фармација и Фармација-медицинска биохемија. Анкету је попунило у просеку 21 % студената. Просечном оценом 4,51-5,0 било је оцењено 195 (76,5%) наставника и сарадника, просечном оценом 3,51-4,50 њих 59 (23,1%), док је 1 наставник (0,4%) оцењен просечном оценом 2,5-3,50.

3. Резултати анкете о вредновању наставног процеса и студијских програма Фармација и Фармација – медицинска биохемија од стране свршених студената

Анкету о вредновању наставног процеса и студијских програма Фармација и Фармација – медицинска биохемија попуњавали су студенти који су положили завршни испит у току 2018. године, у папирној форми и анонимно. Ову анкету је попунило 215 студената (од којих 186 са смера Фармација и 29 са смера Фармација-медицинска биохемија).

Студенти су оценили задовољство студијским програмом, квалитет садржаја студијског програма, квалитет наставног процеса у целини, стицање знања и вештина које су им потребне за извршавање радних задатака и пословни успех, као и план и распоред наставе просечном оценом која је била у опсегу 3,27-3,96. Просечном оценом, која је била у опсегу 3,66 – 4,27, студенти су оценили подстицај наставника и сарадника на активно учење студената и самосталност у раду, професионалан и коректан однос наставника и сарадника према студентима током извођења наставе, као и објективан однос наставника и сарадника према студентима у погледу вредновања њиховог рада на предиспитним и испитним обавезама

Општи услови студирања, расподела оптерећења студената на предметима у оквиру ЕСПБ, адекватност услова за извођење наставе (просторије, опрема, наставна средства и др.) и доступност релевантних информација за сваки предмет (основи подаци, циљеви и исходи, садржај и структура, план предавања и вежби, начин оцењивања, наставна литература) су оцењени просечном оценом која је била у опсегу 3,41 – 4,18.

Студенти су најнижим оценама оценили квалитет уџбеника и покривеност наставе одговарајућим уџбеницима и другим училима који су унапред познати и објављени. Просечна оцена је била у опсегу 2,34 – 3,16.

Студенти су у већини сматрали да на факултету није спровођена дискриминација студената ни по ком односу (политичком, верском, рођачком и др.).

Просечном оценом 3,79-4,31 оцењен је однос особља студентске службе према студентима, радно време шалтера студентске службе, као и рад органа управљања факултета. Високим оценама (преко 4,50) оцењен је професионалан и коректан однос особља библиотеке факултета према студентима, радно време библиотеке, библиотечки фонд (по структури, садржају, обиму и доступности), професионалан и коректан однос особља рачунарског центра и радно време рачунарског центра. Опремљеност рачунарског центра је оцењена просечном оценом 4,29 (студенти Фармације), односно 4,57 (студенти Фармације - медицинске биохемије). Рад техничке службе је оцењен просечном оценом 4,44 (студенти Фармације), односно 4,53 (студенти Фармације - медицинске биохемије).

4. Резултати оцењивања обавезних и изборних предмета у току 2018. године

Обавезне и изборне предмете оцењивали су студенти који су завршни испит положили у 2018. години. Анкета је спроведена у папирној форми и анонимно. Оцењивани су предмети на оба студијска смера (Фармација и Фармација – медицинска биохемија) и у оквиру оба акредитована програма (програм акредитован 2008. г. и програм акредитован 2013. г.)

На смеру Фармација, за програм који је акредитован 2008. године, највећом оценом (4,55) је оцењен обавезни предмет Општа и неорганска хемија, док је за програм који је акредитован 2013. године, највећом оценом (4,47) оцењен обавезни предмет Фармакотерапија.

На смеру Фармација – медицинска биохемија за програм који је акредитован 2008. године, највећом оценом (4,56) је оцењен обавезни предмет Лабораторијска статистика, док је за програм акредитован 2013. године, највећом оценом (4,71) оцењен обавезни предмет Инструменталне методе.

6. Извештаји о раду Центара

6.1 Извештај о раду Центра за континуирану едукацију

Списак курсева континуиране едукације одржаних у 2018. години:

Студентска стручна пракса –улога и значај ментора
Фармацеутски факултет, 24. фебруар 2018. 112 полазника

Студентска стручна пракса –улога и значај ментора
Фармацеутски факултет, 10 март, 2018. 100 полазника

Студентска стручна пракса –улога и значај ментора (он-лине едукација)
март 2018. 44 полазника

Здравствени исходи и социјална фармација-симпозијум централно-источне Европе; Београд, 23-
24.03.2018. 102 полазника

Валидација и верификација метода лабораторијских метода – Фармацеутски факултет 17. 11. 2018.
Полазника: 58

Употреба витамина Д - актуелна сазнања и изазови
Златибор, 06.12.2018. 102 полазника

Употреба канабиноида - актуелна сазнања и изазови
Златибор, 06.12.2018. 102 полазника

6.2 Извештај о раду Центра за токсиколошку процену ризика

А. Центар за токсиколошку процену ризика је представљен на СТDC 10 (10. Међународни конгрес токсиколога земаља у развоју, 18-21. април, 2018, Београд). Мисија, визија и активности Центра представљени су у оквиру постер секције конгреса са циљем упознавања научне и стручне јавности о раду Центра, могућностима сарадње и будућим пројектима.

Б. У оквиру СТDC 10, дана 19. априла 2018. године одржан је састанак СЗО мреже за процену ризика од изложености хемикалијама (*WHO Chemical Risk Assessment Network*), на коме је учествовало 30 партиципаната из 15 институција чланица мреже (<https://www.who.int/ipcs/network/CDTC10/en/>). Састанак су водили проф. др Биљана Антонијевић, dr Richard Brown (секретаријат Мреже), dr Kersten Gutschmidt (СЗО). Основна тема састанка била је даљи развој мреже. На састанку су специфично разматране три теме: последиломско усавршавање и квалификације, могућности за финансирање едукација кроз колаборативне активности, примена вебинара у едукацији.

В. У организацији Центра 21. децембра 2018. одржан је састанак на коме су представљене активности планиране за наредни период. На састанку су одржана два предавања. Доц. др Маријана Турчић је одржала презентацију о екотоксиколошким аспектима третмана опасног отпада и искуствима студијског боравка у УК. Истраживачи-приправници, Катарина Баралић и Драгана Јаворац су одржале предавање „Регулаторна токсикологија“ о основним регулаторним аспектима токсиколошке процене ризика у земљама ЕУ.

6.3 Извештај о раду Центра за развој фармацеутске и биохемијске праксе

Послови из области образовања и професионалног развоја

- Курс „Вештине управљања каријером“ (јануар-мај 2018.) у сарадњи са Центром за развој каријере и саветовање студената Универзитета у Београду –Извештај је доступан на веб страници Центра БУ и нашег Центра. Координатор активности Проф. др Љиљана Тасић, носилац асс. Андријана Георгијев Милошевић.
- Организован и спроведен пројекат Професионалан оријентација фармацеута (март-јун 2018.), у сарадњи са Бену Апотеке (донаторски пројекат). Учествовало 59 студената завршних година, рад кроз три радионице и пројектне задатке вештине и знања апотекарске праксе, а који су одбрањени на завршном догађају 5. јуна 2018. Учествовали у радионицама и дали подршку самосталном раду студената - пројектни тим Бену Апотека (8) и тим Центра (3). Шири извештај и слике су на веб страници Центра.
- Праћење и евалуација Студентске стручне праксе (ССП) 2018 - студената 5-године у апотекама: БЕНУ, Фарманеа, Лили и Апотеци Београд и др.

- Координатор доц. др Марина Одаловић, активни учесници доц. др Ивана Тадић, проф. др Сандра Везмар Ковачевић (члан Програмског савета Центра)- чланови Комисије за ССП Фармацеутског факултета. Извештај о ССП разматран на ННВ 21 јуна. У оквиру Центра урађена евалуација и анализа са предлогом мера за унапређење.
- Координација и промоција за активно учешће студената у семинарима ЦЗРК БУ (јануар-јун 2017./2018., „Кадар да будем кадар“ - мај 2018). Координатори активности Проф. др Љиљана Тасић, проф. др Марина Миленковић-продекан за наставу и асс. Андријана Георгијев Милошевић.
- Остали послови подршке и координације студентских активности-учешће и подршка у кампањама и акцијама Студентске секције Јавно здравље и то у акцијама Добровољно давање крви 14. мај 2018. и 20.октобар 2018, Светски дан безбедности у саобраћају 24. мај 2018. године, Међународни дан физичке активности 29. мај 2018. године, Светски дан борбе против хипертензије 17. мај 2018. године, Светски дан без дуванског дима (едукације у основним и средњим школама 15.-30. маја 2018. године), Светски дан превенције карцинома грлића материце 1 новембар 2018, координатор асс. Андријана Милошевић Георгиев.
- Десети по реду пројекат саветовања пацијената одржан је 21.10.2018. на Фармацеутском факултету на тему „Уринарне инфекције“ (координатор асс. Андријана Милошевић Георгиев).

Поверени послови

- Припремљен извештај и анализа о редовној спољној провери квалитета стручног рада фармацеутске здравствене делатности (апотеке на примарном, секундарном и терцијарном нивоу здравственог система) за 2017. и послати Батуту (1. Фебруар). Одржана два састанка-у Батуту (јануар) и у Центру (мај) ради благовременог планирања ових активности у 2018. План и тимови за ССН направљени у јуну 2018. у договору са Батутом.
- Припремљен извештај и анализа задовољства корисника и запослених у свим апотекама на примарном нивоу здравствене заштите (у приватном и државном власништву) на територији Републике Србије; Извештај достављен Батуту 15. фебруара 2018. и доступан на веб страници Батута.
- Редовна ревизија листе стручних надзорника са Фармацеутског факултета, обављена у мају 2018. Даље поступање у току.
- Консултативни састанци представника Батута и Центра (јануар, мај). Достављене примедбе на Правилник о ближим условима за обављање здравствене делатности где је уочено непрепознавање специјалиста социјалне фармације, специјалиста клиничке фармације, што је основ за развој кадровских капацитета за унапређење ФЗД на свим нивоима (примарни, секундарни и терцијарни), а посебно за капацитете Завода и Института за јавно здравље у Србији, у сфери послова *Управљање рационалном употребом лекова* (фармакоепидемиолошке и фармакоекономске евалуације и сл.). Испред Центра и Катедре предлоге упутили проф. Љиљана Тасић и проф. Душанка Крајновић, продекану за последипломску/специјалистичку наставу.
- Спроведена редовна спољна провера квалитета стручног рада фармацеутске здравствене делатности (апотеке на примарном, секундарном и терцијарном нивоу здравственог система) према плану за 2018. годину. Извештаји послати Батуту у предвиђеном року (до 12.12.2018. године)
- Спроведена анализа задовољства корисника и запослених у свим апотекама на примарном нивоу здравствене заштите у децембру 2018 (у приватном и државном власништву) на територији Републике Србије; Извештај у припреми (према плану до јануара-фебруара 2019).
- Одржани састанци представника Батута, Центра и Фармацеутске коморе Србије, у вези са ревидирањем Правилника о показатељима квалитета здравствене заштите-ФЗД. Предлог ревидираних показатеља и метрике квалитета ФЗД послат Батуту и Радној групи Другог пројекта за унапређење здравства Србије-компонента квалитета ЗЗ и безбедност пацијената.

Истраживачко-развојни послови

- Реализован 3. научни симпозијум “Здравствени исходи и социјална фармација”, Централно–Источно Европских земаља, акредитован код Здравственог савета (6 поена учесници, 9 поене

- предавачи), верификован као Међународни Симпозијум и подржан од стране Министарства просвете и науке Србије. Извештај о Симпозијуму достављен ННВ, зборник радова објављен и доступан на веб страници; финансијски извештај достављен Декану. Носиоци активности проф. др Љиљана Тасић, проф. др Ивана Тадић, проф. др Драгана Лакић, проф. др Валентина Маринковић и проф. др Душанка Крајновић.
- Активности у оквиру Еразмус+ пројекта: *“Reinforcement of the Framework for Experiential Education in Healthcare in Serbia (ReFEENS)”* (према плану за 2018. годину). Пројекат завршен и Финални Извештај предат донатору ЕАЦЕА у Брисел 14.12.2018.
 - Проф Љиљана Тасић и проф Душанка Крајновић су учествовали на Првој ФИП конференцији о истраживању фармацеутске праксе (Лисабон 25-27. јуни 2018).
 - Координација и промоција активности *EU COST Action ISI 1402 „Ageism - a multi-national, interdisciplinary perspective“*:
 - Обављена кроз рад и развој националне Кост мреже, одржан једна Радионица на Симпозијуму ЗИ&СФ (23 марта 2018), и једна радионица на Филозофском факултету (20 Април 2018), као и један састанак националне КОСТ мреже (2 јуна 2018).
 - Редовно је обављана комуникација унутар националне мреже као и ЕУ мреже ове КОСТ Акције.
 - На састанку ЕУ КОСТ мреже 28. и 29. јуна 2018. у Братислави су учествовали проф. Тасић и проф. Маринковић. Уједно је одржан почетни састанак и радионица пројекта под називом EUROAGEISM H2020 PROJEKT FP 7 program- *„Inappropriate prescribing and availability of medication management services in older patients in Europe“*, где је руководилац пројекта проф. Данијела Фиалова, носилац Карлов Универзитет Праг, а главни истраживач мр пх спец. Јована Бркић, докторант, бивши стручни сарадник Центра, и волонтер. Учесће у ЦЕЕ студији (дизајн студије, протокол студије) овог пројекта је активно, те су активности усмерене на изради националне студије, а која ће бити спроведена у сарадњи са ЗУ које желе да учествују, и са којима је Центар развио сарадњу. Носилац активности Национални координатор мреже Проф Љиљана Тасић.
 - Одржан интернационални састанак у Бриселу 26.10. 2018. године поводом завршетка пројекта *EU COST Action ISI 1402 „Ageism - a multi-national, interdisciplinary perspective“* на ком су присуствовале проф. Тасић и проф. Маринковић. На овом састанку су презентовани резултати овог пројекта.
 - У октобру је послата апликација за званично укључење Центра у истраживање у оквиру пројекта *EUROAGEISM Horizon 2020 (764632-MSCA-ITN-2017-2021 „Неадекватно прописивање, доступност, безбедности лекова и управљање услугама у вези са лековима за старије пацијенте Европе“/ “Inappropriate prescribing and availability of medication safety and medication management services in older patients in Europe“*). Центар ће бити координирајуће тело за прикупљање података истраживања које ће се спровести у Србији. Прикупљање података вршиће се у Апотеци Београд, Апотеци Ниш, Апотеци Суботица, Клиничко одељење за геријатрију (КБЦ Звездара). Истраживач који је укључен у овом пројекту је Софија Шесто, и супервизор проф. др Љиљана Тасић.
 - Координација и промоција активности *EU COST CA 15222 European Network for cost containment and improved quality of health care*. Одржана два састанка ове ЕУ мреже и проширена домаћа мрежа новим члановима који су укључени у проспективну студију (радни наслов *“Иновативни развој здравственог система“*). Координатор и носилац активности проф. др Валентина Маринковић.
 - На 7. конгресу фармацеута одржаном од 10. до 14. октобра 2018. године у Београду презентовани резултати 9 истраживања спроведених у сарадњи Центра са Апотеком Београд (координатор проф др Љиљана Тасић; носиоци активности проф. др Љиљана Тасић, проф. др Ивана Тадић, доц. др Марина Одаловић). Списак саопштења погледати у Прилогу 7.
 - Активности са ФКС, по развојним пројектима из плана за 2018 – успостављена сарадња са новим руководством Коморе, поднешена пријава за два курса за виртуелну школу образовања ФКС.

Остали послови

- Редовно ажурирање интернет странице Центра у оквиру сајта Факултета (јануар-јун 2018., потребна помоћ ИТ службе).

- Промоција Центра на националним конференцијама и међународним скуповима, као и код стручне и опште јавности (јануар-децембар, перманентно кроз Лого Центра).
- Административни и управљачки послови - активности обављали Руководилац Центра, ванр. проф. Ивана Тадић и ас. Андријана Милошевић уз подршку стручних служби и продекана за финансије. Центар је од 15. фебруара 2017 без стручног сарадника, те је реализација планираних активности углавном ослоњен на сараднике и наставнике Катедре СФиФЗ, наставнике Програмског Савета, као и представнике Програмског савета, а који заступају организације партнере Центра. Према договору са Деканом факултета помоћ Центру пружаће докторанд Ана Ћирић (почев од децембра 2018).
- У овој години су остварени приходи (Симпозијум ЗИ&СФ и донација Бену Апотека), а који након трошкова и расподеле, исказују материјална средства Центра у износу од 138.958,07 РСД. Декана и продекан за финансије су се сагласили (септембар 2018) да поменути износ материјалних средства остане на располагању Центру ради даљих активности развоја фармацеутске и биохемијске праксе. Ова средстава су усмерена у децембру за трошкове активног учешћа проф др Иване Тадић и Доц др Марина Одаловић, на ПЦНЕ конференцији и годишњој скупштини, која ће се одржати од 09-12 Фебруара 2019. у Егмунд ам Зе (Холандија).

6.4 Извештај о раду Центра за биолошка истраживања

Почетком 2018. године, 21. фебруара, Професор Франк М. Скалцо, PhD, (Preston Hall 50, Campus Road, Bard College Annandale-on-Hudson, NY email: scalzo@bard.edu) као Фулбрајтов стипендиста је био гост Центра за биолошка истраживања Фармацеутског факултета у Београду. Том приликом је одржао предавање са темом: Значај истраживања на моделу зебра рибица у области бихевиоралних неуронаука и у области токсикологије. Због великог интересовања колега, предавање је одржано у Институту за молекуларну генетику и генетички инжињеринг.

Професор Франк М. Скалцо, дипломирао је и докторирао психологију на Универзитету Бингхептону у Њујорку 1985. године. На Колумбија Универзитету је завршио постдокторске студије из развојне психобиологије 1985-1987. У периоду од 1987-1990. завршио је друге постдокторске студије из репродуктивне и развојне токсикологије у америчкој Управи за храну и лекове. Био је председник програма психологије на Бард колеџу од 2003. до 2013. године.

Садашњи истраживачки интереси Проф. Скалцоа фокусирани су на разумевање штетних дејстава лекова и хемикалија на развој моторичког понашања на моделу зебра рибица. Тренутно су у току два пројекта, први који истражује појаву организованог моторичког понашања код ларви зебра рибица у једноставним и сложеним срединама, а други, истраживање утицаја никотина на моторичко понашање у сложеном окружењу. У оквиру свог рада, проф. Скалцо и студенти у његовој лабораторији Брандон, развили су вишеструки истраживачки тест Zebrafish, способан да карактерише комплексно понашање код ларви зебрице под контролисаним условима.

Проф. Скалцо је у предавању које је одржао у Београду описао значај модела зебра рибица у бихевиоралним наукама и у области токсикологије, са посебним освртом на резултате студија које су испитивале ефекте никотина на понашање ларви зебра рибица.

У оквиру реализације пројекта под називом EVONANO/ Horizont 2020, чији је носилац др Игор Балаж из Лабораторије за биофизику, физику и метеорологију, ТНФ, Нови Сад, постигнут је договор о сарадњи Центра за биолошка истраживања Фармацеутског факултета у Београду у реализацији дела истраживања у току друге године рада поменутог пројекта (пројекат је почео са реализацијом у октобру 2018). Др Игор Балаж је посетио Фармацеутски факултет, обишао лабораторију у којој се раде биолошка истраживања и понудио нам сарадњу на пројекту.

Проф. Б. Потпаревић је испред Центра за биолошка истраживања Фармацеутског факултета Универзитета у Београду номинована за МС члана за Србију у новооснованом КОСТ пројекту под бројем 17140 из области наномедицине. Тема КОСТ акције 17140 захтева мултидисциплинарни приступ и учешће и умережавање истраживача из различитих научних области. Циљ ове акције је да се створи прва, паневропска интердисциплинарна мрежа представника академских институција која

ће се бавити применом наноносача за лечење малигних болести. Планирају се активности које подразумевају иницијални дизајн наноносача, предклиничко тестирање ефикасности, фармакокинетику и токсичности за припрему детаљних протокола потребних за прву фазу њихових клиничких испитивања. Ова КОСТ акција је одобрена у Бриселу и отпочела са радом у октобру 2018. године. Трајање акције је до октобра 2022. године.

Ана Олујић, ученица III београдске гимназије, четврта година природни смер, урадила је део експерименталног истраживачког рада у Центру за биолошка истраживања Фармацеутског факултета, који ће бити презентован на Смотри радова ученика средњих школа у организацији Регионалног центра за таленте - Београд. Експериментални рад се односио на праћење кинетике репарације ДНК оштећења помоћу препарата биочага. Овај препарат је направљен од гљиве чага, која расте на живим стаблима брезе у хладним и суровим условима северног Сибира. За производњу се користи биљка стара најмање пет година. У чаги је препознато преко 300, за човека, корисних органских једињења. Специфичним поступцима екстракције, без високих температура и хемијских третирања који би угрозили структуру компонента овог изузетног споја природних једињења и елемената, добијен је производ биочага у лиофилизованом, прашкастом облику. Делује као имуномодулатор, повећавајући одбрамбену способност организма против вирусних, микробних и гљивичних агенаса. Ана Олујић је експерименте радила на Фармацеутском факултету у периоду од 14 дана и комплетирала је резултате које ће представити у текућој, 2019. години. Испред Центра за биолошка истраживања на Фармацеутском факултету, ментор овог истраживања и ученичког рада је магистар фармације и студент докторских студија, Марија Брујић.

У оквиру активности Центра за биолошка истраживања Фармацеутског факултета, реализована су два студентска рада, студената Милице Немоде и Тамаре Трајковић. Део истраживања је урађен у сарадњи са колегама из Лабораторије за радијациону хемију и физику Института за нуклеарне науке - Винча у сарадњи са др Јованом Недељковићем и др Весном Лазић. Радови су успешно представљени на студенском конгресу.

6.5 Извештај о раду Центра за лабораторијску медицину

Центар за лабораторијску медицину у 2018. години је своје активности обављао преко Лабораторије за медицинско биохемијске анализе (ЛМБА).

У 2018. години ЛМБА је учествовала у програму спољашње контроле квалитета рада Randox International Quality Assessment Scheme, RQ9137 - Maternal Screening Programme за параметре "Quad" пренаталног скрининга (алфа-фето протеин, хумани хорионски гонадотропин, инхибин А и некоњуговани естриол), једанпут месечно у периоду од јануара до децембра. Апсолутни просечан индекс стандардне девијације за одређиване параметре се креће од 0,3 до 0,9 (пожељна вредност < 2). За учешће у програму је добијен сертификат.

У периоду од марта до маја у 2018. години спроведена је аналитичка верификацију одређивања "Point of Care" теста за одређивање прокалцитонина "INCLIX™PCST" фирме "SUGENTECH, INC".

У фебруару 2018. године инсталиран је лабораторијски информациони систем фирме "Лабораторијски информациони системи ДОО" и извршено повезивање са биохемијским анализатором Olympus AU 400 и имунохемијским анализатором Access 2 чиме је омогућено аутоматско формирање и штампање извештаја о испитивању.

Крајем 2018. године је завршена адаптација бивше столарске радионице, започета у августу 2018. године, у сврху добијања простора за ЛМБА у коме ће се изводити практична наставе на ИАС медицинска биохемија, као и канцеларија за редовне професоре Светлану Игњатовић и Виолету Допсај, које су обезбедиле новчану донацију 720.00,00 РСД. Наведена адаптација је била неопходна с обзиром да на Катедри за медицинску биохемију не постоје просторне и функционалне могућности за извођење практичне наставе из предмета: Клиничка хемија са молекуларном дијагностиком 1 и 2, Лабораторијска хематологија, Лабораторијска дијагностика поремећаја хемостазе и Лабораторијски менаџмент и осигурање квалитета, Биохемијске методе у пренаталној дијагностици и Увод у студије

медицинске биохемије, као и за додатне канцеларије. Практична настава из наведених предмета се изводила више од тридесет година у просторијама Службе за поликлиничку лабораторијску дијагностику Центра за медицинску биохемију Клиничког центра Србије и од 15.01.2018. године због затварања лабораторије због реновирања је морала да се изводи у ЛМБА.

На биохемијском анализатору Olympus AU 400 урађен је један део анализа за потребе иновационог ваучера који је Катедра за медицинску биохемију добила преко Фонда за инвациону делатност.

На имунохемијском анализатору је у 2018. години су урађене лабораторијске анализе у оквиру израде једне докторске дисертације и осталих научних истраживања.

На Одељењу за специјализоване анализе лабораторије за медицинску биохемију које се налази на Катедри за медицинску биохемију одређивана су три параметра оксидативно-стресног статуса (TAC, TOS и ПАБ) за пацијенте Medigroup болнице.

6.6 Извештај о раду Центра за индустријску фармацију

У 2018. години је, у организацији Центра за индустријску фармацију, одржан курс „*Како управљати ризицима у фармацеутској индустрији*“ на Фармацеутском факултету у Београду 18. и 19. маја 2018. године. Учешће на скупу узело је **111** учесника из више од **20** различитих организација, при чему су доминантно били заступљени представници из водећих компанија фармацеутске индустрије Србије. У уводном предавању проф. др Јелена Ђуриш са Фармацеутског факултета у Београду дала је осврт на смернице Међународне конференције за хармонизацију (ICH) и Међународне организације за стандардизацију (ISO) које се односе на управљање ризицима, при чему су приказане и основне технике које се примењују у процесу управљања ризицима. Централно предавање скупа одржао је Др. Franz Schonfeld (Government of Upper Franconia, Немачка), који је приказао примену принципа управљања ризицима кроз све фазе животног циклуса лека, са становишта гледишта GMP инспектора. Проф. др Биљана Антонијевић са Фармацеутског факултета у Београду одржала је предавање у којем је приказан релативно нови концепт промовисан GMP смерницама везан за постављање здравствено безбедних лимита приликом идентификације ризика у производњи различитих лекова у заједничким производним погонима. Поред примене принципа управљања ризицима у производњи лекова, значајан део курса био је посвећен и примени ових принципа у производњи и регистрацији медицинских средстава и дијететских суплемената. Детаљан преглед захтева за проценом ризика у производњи и регистрацији медицинских средстава у свом предавању приказао је Владимир Бургић из компаније QMS Consulting. У следећем делу курса Драгана Милеуснић је приказала практичне смернице за имплементацију НАССР принципа у производњи дијететских суплемената, што представља неопходан услов за стављање у промет сваког дијететског суплемента на територији Србије. Др Зорана Болтић из компаније Хемофарм АД је дала интересантан приказ како се принципи управљања ризицима могу применити у планирању и управљању пројектима у великој компанији у фармацеутској индустрији. У завршном делу скупа одржане су две радионице на којима су учесници од стручњака са вишегодишњим искуством у фармацеутској индустрији стекли увид у примени принципа управљања ризицима у анализи неусаглашености у фармацеутској индустрији и процесу квалификације добављача. Скуп је завршен у конструктивној дискусији учесника, уз жеље за скоро поновно виђење на наредним едукацијама овог типа.

6.7 Извештај о раду Центра за козметологију и дермофармацију

У организацији Центра 28-29.09.2018. одржана је дводневна Школа коју су чинила два акредитована (Здравствени савет РС) теоријско-практична Курса континуиране медицинске едукације (КМЕ), оба као курсеви I категорије. Назив првог Националног курса/семинара I категорије који се предлаже био је:

Теоријски и практични аспекти дермофармацеутских/дермокозметичких производа у апотеци - студија случаја: емолијентни, производи за контролу рН коже и производи за кожу склону/захваћену акнама. Координатор курса била је: Проф. др Снежана Савић.

Назив другог Националног курса/семинара I категорије био је: *Савремени приступ формулацији и изради дермофармацеутских/дермокозметичких производа у апотеци/галенској лабораторији: препарати са кортикостероидима, производи за третман/терапију фотоостареле коже и производи природне козметике.* Координатор курса била је: Доц. др Милица Лукић.

Оба теоријско-практична курса састојала су се из сета предавања и практичног рада у условима лабораторије. Оба курса похађало је 22 полазника. Курсеви су оцењени високим оценама.

Такође, уз подршку наставника и сараднике Центра припремљен је и реализован курс континуиране едукације под окриљем СФУС-а на пролећном, 69. Симпозијуму СФУС-а 26.05.2018. на Копаонику. Тема овог курса I категорије била је: "Безбедност козметичких производа". Курс су чинила предавања и тематска радионица, а предавања су приређена и као стручни радови рецензирани и публиковани у официјелном часопису СФУС-а Архив за фармацију вол. 68, свеска бр. 5, за 2018. годину (категирија М52).

Испред Центра, руководилац Центра проф. др Снежана Савић је 30.11.2018. у Привредној комори Србије одржала предавање на тему козметичке регулативе, како следи: Козметичке тврдње – дефинисање критеријума ЕУ Уредбом 655/2013, у оквиру едукације "У сусрет новим прописима у области козметичких производа – изазови и могућности – први део".

Сарадници Центра подржали су рад Секције за фармацеутску технологију и козметологију Савеза фармацеутских удружења Србије

Пролећни састанак Секције одржан је на Медицинском факултету (Одсек фармације) Нови Сад 20.04.2018., а једна од тема била је: Преглед прописа/ протокола за процену стабилности козметичких производа који се пласирају на тржиште Европске уније. Предавање је одржала специјалиста козметологије мр. пх. Бранка Јаворац.

Јесењи састанак Секције од 09.11.2018. је такође одржан уз подршку наставника и сарадника Центра а неке од тема односиле су се на припрему Досијеа са информацијама о козметичком производу (ПИФ), као и начинима да се процени безбедност козметичких производа, те припреми Извештај о безбедности козметичког производа.

6.8 Извештај о раду Центра за експерименталну и примењену физиологију Фармацеутског факултета

Сарадник Центра, Јелене Петровић, боравила је од 5. фебруара до 25. септембра на Катедри за физиологију и фармакологију, Одсек за фармакогеномику, Институт Каролинска, Шведска, на стручном усавршавању. Из те научно-истраживачке сарадње произаћи ће један рад који је у припреми у сарадњи са колегама са Каролинска Института.

Проф. Весна Пешић боравила је на Каролинска Институту од 12. До 17. Јуна 2018. У оквиру ЕРАСМУС+ пројекта о мобилности.

Сарадници Центра, Весна Пешић, Марин Јукић и Бојан Батинић, учествовали су на 31. Конгресу Европског колеџа за психоневрофармакологију у Барселони, Шпанија од 6.-9. Октобра са више презентованих радова.

6.9 Извештај о раду Центра за међулабораторијска испитивања

Центар за међулабораторијска испитивања организовао је у 2018. години један круг међулабораторијског испитивања (МЛИ) у коме је учествовало 40 лабораторија из земље и окружења. У првом кругу анализирано се око 50 параметара у 5 различитих врста узорака. Анализирани узорци су били: природна флаширана минерална вода, освежавајуће безалкохолно пиће, кухињска со, алкохолно пиће, метали у алкохолном пићу.

МЛИ је организован и статистичка обрада података је извршена у складу са референтним документом SRPS ISO 17043:2011- Оцењивање усаглашености – Општи захтеви за испитивање оспособљености.

7. Извештај о раду секретара, одсека и служби факултета

7.1 Извештај о раду секретара факултета

У току 2018. 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, заступање 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 2018. године одржано 12 седница Наставно-научног већа, 10 седница Изборног већа и 10 седница Савета Факултета, такође је организован и одржан већи број састанака шефова катедри Факултета. Спроведена је комплетан поступак и обављен избор за 14 наставника (5 у звању редовног професора, 5 у звању ванредног професора и 4 у звању доцента), и 10 сарадника. Више поступака за избор наставника и сарадника је започет у 2018. години који ће се окончати у 2019. години. У потпуности је спроведена процедура и обављен избор за укупно 5 кандидата који су поднели захтев за стицање научних звања (двоје је изабрано у звање виши научни сарадник, а троје у звање научни сарадник), двоје кандидата који су поднели захтев за стицање звања истраживач сарадник и 27 кандидата који су поднели захтев за стицање звања истраживач-приправник, сходно одредбама Закона о научноистраживачкој делатности. Такође одређен број поступака за стицање научних и истраживачких звања који су започети у 2018. године биће окончани у 2019. години.

У току 2018. године спроведена је процедура избора новог руководства Факултета у којој је значајним делом учествовао и секретар Факултета.

Такође је извршен избор новог сазива Савета Факултета на посебној седници Наставно-научног већа, у чијој је припреми и реализацији учествовао секретар Факултета.

Сходно вишегодишњој пракси и прописаној процедури, за време уписа предузете су потребне делатности. Давана су различита правна тумачења, израда појединачних аката.

У току 2018. године усвојен је Правилник о систематизацији радних места на Факултету прилагођен изменама Каталога радних места запослених у јавним службама, а у складу са одредбама Закона о

запосленима у јавним службама. Примена Закона о запосленим у јавним службама као и систем платних група и разреда одложени су за годину дана, па се сходно томе очекују измене значајног броја појединачних и општих аката, у смислу њиховог усаглашавања.

У току 2018. године именована је Статутарна комисија Факултета, чији је члан и секретар Факултета, са основним задатком да изради Нацрт новог статута Факултета који ће бити усаглашен са одредбама новог Закона о високом образовању. Статутарна комисија је одржала 11 састанака и након разматрања великог броја примедба и сугестија које су стигле са катедри Факултета сачинила је Нацрт статута Факултета. На седници Наставно-научног већа одржаној 27.12.2018. године утврђен је предлог Статута Факултета и упућен је Савету Факултета на усвајање.

У току 2018. године настављена је нормативна делатност у смислу израде појединачних и општих аката. 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.). Такође је усвојен одређен број општих аката Факултета у чијој изради и усвајању учествовао и секретар Факултета.

У организационом смислу 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.

Након увођења Документ Менаџмент Систем у чију именплементацију је укључена и Радна јединица заједничке службе проток документа постао убрзанији и транспарентнији. Мада још увек има ситних техничких проблема у свакодневной употреби новог система.

Секретар Факултета је учествовао на више стручних скупова посвећених имплементацији појединих нових закона, као и на састанцима секретара факултета организованих у Ректорату Београдског Универзитета.

7.2 Извештај о раду Одсека за правне и опште послове

У току 2018. године у Одсеку за правне и опште послове су се обављале активности везане за опис послова запослених одређених актом о систематизацији послова, а чији највећи део представљају: послови писарнице, евидентирање, архивирање и чување завршених предмета; вођење кадровске евиденције за све запослене и ангажоване на Факултету; вођење базе истраживача; спровођење процедура за избор у наставничка, сарадничка, научна и истраживачка звања, израда свих врста појединачних аката, праћење прописа, учешће у изради општих аката Факултета, вођење преписке и остваривање сарадње са другим органима и установама, пријем странака и давање обавештења, пружање стручне помоћи свим организационим јединицама, присуство на седницама органа Факултета и израда одлука донетих на истим, заказивање састанака и пријема код пословодног органа, учешће у комисијама и радним групама Факултета, вршење курирских послова, вршење послова продаје наставне литературе и канцеларијског и потрошног материјала у Скриптарници Факултета. Такође, увођење система менаџмента квалитета према стандарду SRPS ISO 9001:2008, односно усвојене стандардне оперативне процедуре и упутства, су унеле новине у активности одсека, као што је обавеза припреме и ажурирања одређених информација које се објављују на интернет страници Факултета.

У току 2018. године завршене су процедуре избора у звања:

1. наставника и сарадника Факултета и то:

- избор у звање пет редовних професора
- избор у звање пет ванредних професора
- избор у звање четири доцента
- избор у звање десет сарадника

2. два виша научна сарадника, три научна сарадника и двадесетседам истраживача приправника и истраживача сарадника.

СТИЦАЊЕМ УСЛОВА ЗА ОДЛАЗАК У СТАРОСНУ ПЕНЗИЈУ 01.10.2018. ГОДИНЕ, РАДНИ ОДНОС ЈЕ ПРЕСТАО НАСТАВНИЦИМА ФАКУЛТЕТА И ТО: ДР САНДИ ДИЛБЕР, ВАНРЕДНОМ ПРОФЕСОРУ НА КАТЕДРИ ЗА ОРГАНСКУ ХЕМИЈУ; ДР ВЕСНИ МАТОВИЋ, РЕДОВНОМ ПРОФЕСОРУ НА КАТЕДРИ ЗА ТОКСИКОЛОГИЈУ „АКАДЕМИК ДАНИЛО СОЛДАТОВИЋ“, ДР ЈЕЛИ МИЛИЋ-АШКРАБИЋ, РЕДОВНОМ ПРОФЕСОРУ НА КАТЕДРИ ЗА ФАРМАЦЕУТСКУ ТЕХНОЛОГИЈУ И КОЗМЕТОЛОГИЈУ; ДР МАРИЈИ ПРИМОРАЦ, РЕДОВНОМ ПРОФЕСОРУ НА КАТЕДРИ ЗА ФАРМАЦЕУТСКУ ТЕХНОЛОГИЈУ И КОЗМЕТОЛОГИЈУ И ДР БОСИЉКИ ПЛЕЊАШ СОЛАРОВИЋ, РЕДОВНОМ ПРОФЕСОРУ НА КАТЕДРИ ЗА ФИЗИОЛОГИЈУ.

У ТОКУ 2018. ГОДИНЕ ЗАПОСЛЕНИ ИЗ РЕДА НАСТАВНОГ ОСОБЉА СУ ЗАКЉУЧИЛИ СВОЈ РАДНИ ОДНОС НА ФАКУЛТЕТУ И ТО: 1. ИЗ РЕДА САРАДНИКА: МИРЈАНА АНТОНИЈЕВИЋ, САРАДНИК НА КАТЕДРИ ЗА ФАРМАЦЕУТСКУ ХЕМИЈУ; ТАМАРА БАКИЋ, САРАДНИК НА КАТЕДРИ ЗА АНАЛИТИЧКУ ХЕМИЈУ; ОЛИНА ДУДАШЕВА ПЕТРОВИЧЕВА, САРАДНИК НА КАТЕДРИ ЗА БРОМАТОЛОГИЈУ; ЛИДИЈА СИМИЋ, САРАДНИК НА КАТЕДРИ ЗА ФИЗИОЛОГИЈУ; ЈЕЛЕНА ЋУК, САРАДНИК НА КАТЕДРИ ЗА ФИЗИОЛОГИЈУ; 2. ИЗ РЕДА ИСТРАЖИВАЧА НА ПРОЈЕКТИМА МИНИСТАРСТВА ПРОСВЕТЕ, НАУКЕ И ТЕХНОЛОШКОГ РАЗВОЈА РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ: ДР АЛЕКСАНДАР ОБРАДОВИЋ, НАУЧНИ САРАДНИК; ДР МАРКО КРСТИЋ, НАУЧНИ САРАДНИК; МАРИЈА БАНИЋЕВИЋ, ИСТРАЖИВАЧ ПРИПРАВНИК; СОФИЈА БЕЛОИЦА, ИСТРАЖИВАЧ ПРИПРАВНИК; МИЛИЦА ГУЛИЋ, ИСТРАЖИВАЧ ПРИПРАВНИК; АНИЦА ДИВАЦ, ИСТРАЖИВАЧ ПРИПРАВНИК; ЈЕЛЕНА МУДРИЋ, ИСТРАЖИВАЧ ПРИПРАВНИК; МИЛИЦА ТОДОРОВИЋ, ИСТРАЖИВАЧ ПРИПРАВНИК.

У ТОКУ 2018. ГОДИНЕ ОДСЕК ЈЕ АКТИВНО УЧЕСТВОВАО У ИЗРАДИ ТЕКСТА ПРАВИЛНИКА О ОРГАНИЗАЦИЈИ И СИСТЕМАТИЗАЦИЈИ ПОСЛОВА НА ФАКУЛТЕТУ КОЈИ ЈЕ ДОНЕТ У СКЛАДУ СА ЗАКОНОМ О ВИСОКОМ ОБРАЗОВАЊУ И ПРОПИСИМА ВЕЗАНИМ ЗА РАД ЈАВНОГ СЕКТОРА И СПРОВЕО СВЕ АКТИВНОСТИ ВЕЗАНЕ ЗА ИЗРАДУ РЕШЕЊА, АНЕКСА УГОВОРА О РАДУ И ИМПЛЕМЕНТАЦИЈУ НОВИХ ПОДАТАКА У ПОСЛОВНО-ИНФОРМАЦИОНИ СИСТЕМ ФИМЕС. НАКОН ДОБИЈАЊА САГЛАСНОСТИ ОД СТРАНЕ РЕСОРНОГ МИНИСТАРСТВА, ПРИСТУПИЛО СЕ ИЗРАДИ ИЗМЕНА И ДОПУНА ОВОГ АКТА, НА КОЈЕ ЈЕ РЕСОРНО МИНИСТАРСТВО У ТОКУ ОВЕ ГОДИНЕ ДАЛО СВОЈУ САГЛАСНОСТ. ПОСЛЕ ОВИХ АКТИВНОСТИ, ОДСЕК ЈЕ АКТИВНО УЧЕСТВОВАО У ИЗРАДИ ТЕКСТА СТАТУТА, ЧИЈИ ЈЕ КОНАЧАН ТЕКСТ УСВОЈЕН ОД СТРАНЕ СТРУЧНОГ ОРГАНА ФАКУЛТЕТА КРАЈЕМ ОВЕ ГОДИНЕ. ТАКОЂЕ, ОДСЕК ЈЕ АКТИВНО УЧЕСТВОВАО У ИЗРАДИ ПРАВИЛНИКА О УСЛОВИМА, НАЧИНУ И ПОСТУПКУ ИЗБОРА САРАДНИКА ВАН РАДНОГ ОДНОСА НА ФАКУЛТЕТУ И ПОСЛОВНИКА ЕТИЧКЕ КОМИСИЈЕ.

И ОВЕ ГОДИНЕ СЕ НАСТАВИЛО СА ДОСТАВЉАЊЕМ ЗАХТЕВА ЗА НОВО ЗАПОШЉАВАЊЕ ИЗ РЕДА НЕНАСТАВНОГ ОСОБЉА РЕСОРНОМ МИНИСТАРСТВУ (ПРМ ОБРАЗАЦ), А КРАЈЕМ ГОДИНЕ ЈЕ ДОБИЈЕНО ОДОБРЕЊЕ ЗА ПРИЈЕМ У РАДНИ ОДНОС НА НЕОДРЕЂЕНО ВРЕМЕ ЈЕДНОГ ЗАПОСЛЕНОГ.

У ТОКУ 2018. ГОДИНЕ, ЗАПОСЛЕНИ СУ ПОХАЋАЛИ КУРС ЕНГЛЕСКОГ ЈЕЗИКА КОЈИ ЈЕ КРЕИРАН У ОКВИРУ ТЕМПУС ПРОЈЕКТА „Fostering University Support Services and Procedures for Full Participation in the European Higher Education Area - FUSE“ И ПРИСУСТВОВАЛИ СЕМИНАРИМА ВЕЗАНИМ ЗА ПРИМЕНУ ЗАКОНА ВЕЗАНИМ ЗА РАД ЈАВНОГ СЕКТОРА.

У 2018. ГОДИНИ ЗАПОСЛЕНИ У ОДСЕКУ СУ УЧЕСТВОВАЛИ У МНОГИМ АКТИВНОСТИМА ОД КОЈИХ СУ НЕКЕ: ОРГАНИЗАЦИЈА ПРИЈЕМНОГ ИСПИТА ЗА УПИС НА ИНТЕГРИСАНЕ СТУДИЈЕ; СПРОВОЂЕЊЕ УПИСА НА ИНТЕГРИСАНЕ, СПЕЦИЈАЛИСТИЧКЕ АКАДЕМСКЕ И ДОКТОРСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ; ПРИПРЕМАЊЕ ОБЕЛЕЖАВАЊА 73. ГОДИНЕ ФАКУЛТЕТА; ОРГАНИЗАЦИЈА ПОДЕЛЕ ЗЛАТНОГ ИНДЕКСА ЗА ГЕНЕРАЦИЈУ КОЈА СЕ НА ФАКУЛТЕТ УПИСАЛА У ШКОЛСКОЈ 1968/69. ГОДИНИ; УЧЕШЋЕ У РАДУ ЕТИЧКОГ КОМИТЕТА ЗА БИОМЕДИЦИНСКА ИСТРАЖИВАЊА, КОМИСИЈЕ ЗА ОБЕЗБЕЂЕЊЕ КВАЛИТЕТА И ПРОЦЕС САМОВРЕДНОВАЊА, ЕТИЧКЕ КОМИСИЈЕ, РАДНЕ ГРУПЕ ЗА ИЗРАДУ СТАТУТА ФАКУЛТЕТА И СТАТУТАРНОЈ КОМИСИЈИ; УЧЕШЋЕ У РАДУ КОМИСИЈА ЗА ЈАВНЕ НАБАВКЕ И НАБАВКЕ ИСПОД ЛИМИТА НЕОПХОДНОГ ЗА СПРОВОЂЕЊЕ ЈАВНЕ НАБАВКЕ; УЧЕШЋЕ У ИЗРАДИ ИЗВЕШТАЈА О САМОВРЕДНОВАЊУ И ДР.

И ОВЕ ГОДИНЕ ФАКУЛТЕТ ЈЕ АНГАЖОВАО СТРУЧНА ЛИЦА АРХИВА СРБИЈЕ, КОЈА СУ ИЗВРШИЛА СРЕЂИВАЊЕ И ЕВИДЕНТИРАЊЕ АРХИВСКЕ ГРАЂЕ И РЕГИСТРАТУРСКОГ МАТЕРИЈАЛА У ОДСЕЦИМА И СЛУЖБАМА У ОКВИРУ РЈ „ЗАЈЕДНИЧКЕ СЛУЖБЕ“.

ЗАКЉУЧЕНО ЈЕ УКУПНО ОСАМДЕСЕТ УГОВОРА О ПОСЛОВНО-ТЕХНИЧКОЈ САРАДЊИ И ТРИНАЕСТ ТЕХНИЧКИХ УГОВОРА О РАСПОДЕЛИ ОДГОВОРНОСТИ И НАСТАВЉЕНА ЈЕ АКТИВНОСТ ВЕЗАНА ЗА ДАВАЊЕ НА КОРИШЋЕЊЕ ИЗЛОЖБЕНИХ ВИТРИНА У ХОЛУ ФАКУЛТЕТА ЗАИНТЕРЕСОВАНИМ ЛИЦИМА.

За потребе студијских програма који се изводе на Факултету, настављено је континуирано снабдевање Скриптарнице литературом чији је издавач Факултет, литературом других издавача, канцеларијског и потрошног материјала и продаја истих.

7.3 Извештај одсека за материјалне и финансијске послове

Рад Одсека за материјалне и финансијске послове у 2018. години, односио се на следеће послове:

- ликвидатуре финансијских докумената плаћања доспелих обавеза
- обрачуна зарада и осталих примања запослених
- ажурирања података о регистру запослених
- контроле евиденције докумената за плаћање у Централном регистру фактура, као и евидентирање фактура у ЦРФ од стране Факултета
- 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
- прати захтеве и проверава потребно кроз ДМС систем.

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 које замењују одговарајуће ОПЈ, ОД обрасце;
- сваког месеца достављали су се одговарајући МУН или МУНК обрасци Пензијско-инвалидском осигурању;
- извршена обавеза да сви запослени, односно ангажовани, добију потврду ППП-ПО о извршеним исплатама у току прошле године (нето, порези и доприноси);
- до краја априла се предаје М 4 образац.

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 2018. 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.

Запослени су активно учествовали у врло важном послу: попису имовине и обавеза.

Сама израда завршног рачуна подразумева попуњавање образаца:

1. Биланс стања –образак 1;
2. Биланс прихода и расхода-образак 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 2018. 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 2018. години.

До 31. марта 2018. године била је обавеза да се пријави порез на имовину и стална обавеза пријаве пореза по основу уговора о донацијама.

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 2018. године редовно.

7.4 Извештај о раду Одсека за комерцијалне послове

Одсек за комерцијалне послове је у 2018. години, уговорио и успешно реализовао 66 уговора у укупној вредности од 50.042.032,28 динара са пдв-ом, кроз успешно спроведена 29 поступка јавних набавки и то:

- У поступку јавне набавке бр. 3-1/2018-2 под називом „Штампарске услуге“ уговорено је и реализовано више уговора у вредности од 885.000,00 динара без пдв-а, односно 973.500,00 динара са пдв-ом;
- У поступку јавне набавке бр. 3-2/2018-2 под називом „Лабораторијска опрема“ уговорено је и реализовано више уговора у вредности од 1.239.550,00 динара без пдв-а, односно 1.487.460,00 динара са пдв-ом;
- У поступку јавне набавке бр. 3-3/2018-2 под називом „Штампање наставне литературе“ уговорен је и реализован уговор у вредности од 362.350,00 динара без пдв-а, односно 398.585,00 динара са пдв-ом;
- У поступку јавне набавке бр. 3-4/2018-2 под називом „Лиценце“ уговорен је и реализован уговор у вредности од 366.000,00 динара без пдв-а, односно 439.200,00 динара са пдв-ом;
- У поступку јавне набавке бр. 3-5/2018-2 под називом „Штампарске услуге“ уговорено је и реализовано више уговора у вредности од 204.118,60 динара без пдв-а, односно 224.530,46 динара са пдв-ом;
- У поступку јавне набавке бр. 3-6/2018-2 под називом „Електрична енергија“ уговорен је и у току је реализација уговора у вредности од 7.382.945,00 динара без пдв-а, односно 8.859.534,00 динара са пдв-ом;
- У поступку јавне набавке бр. 3-7/2018-2 под називом „Рачунарска опрема“ уговорено је и реализовано више уговора у вредности од 2.237.150,00 динара без пдв-а, односно 2.684.580,00 динара са пдв-ом;
- У поступку јавне набавке бр. 3-8/2018-2 под називом „Одржавање информационог система ДМС“ уговорен је и реализован уговор у вредности од 480.000,00 динара без пдв-а, односно 480.000,00 динара са пдв-ом;
- У поступку јавне набавке бр. 3-9/2018-2 под називом „Фиксна телефонија“ уговорен је и у току је реализација уговора у вредности од 500.000,00 динара без пдв-а, односно 600.000,00 динара са пдв-ом;
- У поступку јавне набавке бр. 3-10/2018-2 под називом „Хемикалије“ уговорено је и реализовано више уговора у вредности од 2.753.772,55 динара без пдв-а, односно 3.304.527,06 динара са пдв-ом;
- У поступку јавне набавке бр. 3-11/2018-2 под називом „Адаптација просторија“ уговорен је и реализован уговор у вредности од 1.774.162,90 динара без пдв-а, односно 2.128.995,48 динара са пдв-ом;
- У поступку јавне набавке бр. 3-12/2018-2 под називом „Индустријски гасови“ уговорен је и реализован уговор у вредности од 916.667,00 динара без пдв-а, односно 1.100.000,40 динара са пдв-ом;

- У поступку јавне набавке бр. 3-13/2018-2 под називом „Штампање наставне литературе“ уговорен је и реализован уговор у вредности од 475.600,00 динара без пдв-а, односно 523.160,00 динара са пдв-ом;
- У поступку јавне набавке бр. 3-14/2018-2 под називом „Штампање наставне литературе“ потписан је уговор у вредности од 612.000,00 динара без пдв-а, односно 673.200,00 динара са пдв-ом;
- Поступак јавне набавке бр. 3-16/2018-2 под називом „Текуће поправке и одржавање лабораторијске опреме“ у потпуности обустављен;
- У поступку јавне набавке бр. 3-16/2018-2 под називом „Текуће поправке и одржавање лабораторијске опреме“ уговорен је и реализован уговор у вредности од 274.400,00 динара без пдв-а, односно 329.280,00 динара са пдв-ом;
- У поступку јавне набавке бр. 3-17/2018-2 под називом „Адаптација“ уговорен је и реализован уговор у вредности од 1.073.595,60 динара без пдв-а, односно 1.288.314,72 динара са пдв-ом;
- У поступку јавне набавке бр. 3-18/2018-2 под називом „Хемикалије“ уговорено је и реализовано више уговора у вредности од 347.435,00 динара без пдв-а, односно 416.922,00 динара са пдв-ом;
- У поступку јавне набавке бр. 3-19/2018-2 под називом „Адаптација“ уговорен је и реализован уговор у вредности од 1.781.595,00 динара без пдв-а, односно 2.137.914,00 динара са пдв-ом;
- У поступку јавне набавке бр. 3-20/2018-2 под називом „Посредовање при куповини авио и других путних карата и резервација хотелског смештаја за службена путовања“ уговорен је и у току је реализација уговора у вредности од 5.852.965,00 динара без пдв-а, односно 5.852.965,00 динара са пдв-ом;
- У поступку јавне набавке бр. 3-21/2018-2 под називом „Резервни делови“ потписан је уговор у вредности од 61.500,00 динара без пдв-а, односно 73.800,00 динара са пдв-ом;
- У поступку јавне набавке бр. 3-22/2018-2 под називом „Одржавање информационог система ФИС-ФИМЕС“ потписан је уговор у вредности од 1.092.000,00 динара без пдв-а, односно 1.310.400,00 динара са пдв-ом;
- У поступку јавне набавке бр. 3-23/2018-2 под називом „Хемикалије“ уговорено је и реализовано више уговора у вредности од 3.882.174,81 динара без пдв-а, односно 4.658.609,77 динара са пдв-ом;
- У поступку јавне набавке бр. 3-24/2018-2 под називом „Потрошни лабораторијски материјали“ потписано је више уговора у вредности од 3.103.079,93 динара без пдв-а, односно 3.723.695,91 динара са пдв-ом;
- У поступку јавне набавке бр. 3-25/2018-2 под називом „Резервни делови за лабораторијске апарате“ потписано је више уговора у вредности од 1.286.874,32 динара без пдв-а, односно 1.544.249,18 динара са пдв-ом;
- У поступку јавне набавке бр. 3-26/2018-2 под називом „Лабораторијска опрема“ потписано је више уговора у вредности од 1.601.624,00 динара без пдв-а, односно 1.921.948,80 динара са пдв-ом;
- У поступку јавне набавке бр. 3-27/2018-2 под називом „Штампање наставне литературе“ потписано је више уговора у вредности од 715.271,00 динара без пдв-а, односно 786.798,10 динара са пдв-ом;
- У поступку јавне набавке бр. 3-28/2018-2 под називом „Лабораторијска опрема“ потписан је уговор у 2018. години у вредности од 742.560,00 динара без пдв-а, односно 891.072,00 динара са пдв-ом;
- У поступку јавне набавке бр. 3-29/2018-2 под називом „Рачунарска опрема“ уговорено је и реализовано више уговора у вредности од 1.023.992,00 динара без пдв-а, односно 1.228.790,40 динара са пдв-ом;

Сви запослени у Одсеку за комерцијалне послове, активно су учествовали у спровођењу свих прописаних обавеза из домена јавних набавки, планирању и реализацији јавних набавки, што у појединачним поступцима подразумева спровођење свих поступака набавки сагласно усвојеном Плану набавки за текућу годину са свим изменама истог; целокупна израда конкурсних документација за одговарајуће поступке и систематизовање спецификација, као и сарадња са другим службама и катедрама око израде техничких спецификација; израда појединачних уговора и свих аката прописаних ЗЈН (уговори, одлуке, записници, извештаји, решења); јавно оглашавање и прикупљање понуда; рад у апликативном софтверу Портала за јавне набавке и Управе за јавне набавке за евиденцију јавних набавки; активно учествовање у раду Комисије за спровођење поступака у процедурама јавних набавки, анализе, обраде и бодовања понуда као и израда предлога за избор понуђача; реализација закључених уговора тј. праћење примене и правоваљаност уговора, тј. извршење рокова и поштовање клаузула уговора са становишта квалитета испоручених добара, изведених радова и услуга; организација дистрибуције и складиштења према захтевима корисника. Такође, процена и анализа тржишта као и други аналитичко-технички послови из области јавних набавки;

Државним институцијама се достављају, у законом утврђеним роковима, квартални извештаји о спроведеним, реализованим и обустављеним јавним набавкама (образац А, Б и В) за сваки квартал у текућој буџетској години, обавештења и подаци о сваком појединачном уговору у поступцима јавних набавки и ван њих, објаве измена и допуна конкурсних документација, јавни одговори на постављена питања и објава истих, као и благовремено ажурирање свих података у Информатору о раду.

Реализовани су сви захтеви за несметано спровођење наставе и функционисање стручних служби, како извршеном набавком тако и координацијом са службама које пружају своје услуге факултету: услуге рециклаже 100 касета тонера, набавка и расподела средстава за одржавање чистоће и хигијене и послови транспорта службеним возилом за потребе свих јединица факултета.

Послови транспорта обављани су у складу са прописима којима су уређени услови и начин коришћења службених возила, редовно сервисирање, одржавање, унапређење безбедности у складу са Законом којим се уређује безбедност саобраћаја на путевима, анализа стања и експлоатација возила, израда месечних извештаја и други послови из делокруга саобраћаја.

Током 2018. године, запослени у Одсеку за комерцијалне послове, су својим ангажовањем дали пун допринос континуираном функционисању свих организационих јединица факултета, као и рационалном коришћењу јавних средстава кроз примену законских норматива у поступцима јавних набавки.

7.5 Извештај о раду Одсека за одржавање објекта

Електро-енергетска постројења

-Периодична провера рада дизел електричних агрегата са доливањем погонског дизел горива..

Електро инсталација

-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.

Грејање и вентилација

-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 ремонтваних 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 27 трајно оштећених регулационих елемената на радијаторима.

Водовод и канализација

-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.

Столарски радови

-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. Замена великог броја бравица на студентским гардеробним орманама (обј.У сутерен).

Месечни сервиси

-Одржавање дигиталне телефонске централе, пратеће опреме, тел. апарата.
-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 (има их око 170 на објекту), по позиву корисника са заменом сегмената (ако је то неопходно).

Урађена једна већа поправка на опреми за догревање/хлађење амф.2 (замена компресора).

Против пожарна заштита

- 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.

Одржавање слободних површина око објекта

-Кошење травњака, 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.

Отпад (секундарне сировине)

-Организовање одношења расходоване опреме (разни неупотребљиви апарати, компјутерска опрема-делови), папира др.

Дератизација и дезинсекција (уговор на годишњем нивоу)

-У више наврата је вршена дезинсекција угрожених делова објекта (поготово горњих спратова обј.Б.

Радови већег обима у објекту

1 Формирање новог система за вентилацију, грејање/хлађење просторије са комором за одлеживање узорака и две друге просторије у низу.

2 Грађевинско занатски радови на формирању биохемијске лабораторије (сутерен обј Б)

3 Керамичарски, фарбарски, браварски и подополагчки радови на катедрама-токсикологија, органска хемија, аналитичка хемија, биохемија, ф. технологија, аналитика лекова, броматологија, ф. хемија, физиологија, фармакологија, фармакогнозија и физ. хемија.

4 Набавка, уградња и повезивање дизел електричног агрегата за резервно напајање коморе за одлеживање узорака.

Радови ван објекта

-Већи обим радова на крчењу израслог шибља и кошењеу (некултивисани део плаца иза обј. Б), пре и после инспекцијског прегледа комуналног инспектора.

Остале активности

-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.

-Достављање тражене адекватне документације за потребе укњижења објекта и сарадња са свим носиоцима активности.

7.6 Извештај о раду Службе за информационе технологије

Поред активности које Служба за ИТ редовно спроводи, остварене су следеће активности:

1. Завршено је увођење система *Office365*, тј. сви корисници су пребачени са старог мејл сервера и он је угашен. Тиме је комплетан саобраћај електронске поште престао да иде преко наших сервера, чиме је поузданост електронске поште, као најзначајнијег сервиса који Служба за ИТ нуди, знатно повећана. Сада функционисање поште не зависи од тога да ли су наши сервери или факултетски интернет линк оперативни, да ли имамо струје или било чега другог везано за зграду факултета.
С обзиром на то да сада сви запослени имају своје корисничке налоге на *Office365* систему, стекли су се услови и за активније увођење неких других сервиса попут *SharePointa*, који омогућавају заједнички рад на документима.
2. Служба за ИТ је учествовала у припреми и прегледању пријемног испита. Као и претходних година, у року од неколико сати од завршетка испита објављени су резултати и скенирани обрасци за одговоре свих кандидата, а приговора није било.
3. Крајем године је започето спровођење *online* припремне наставе за пријемни испит. У сарадњи са наставницима са предмета Математика, осмишљен је и реализован систем преноса предавања преко интернета коришћењем интерактивне табле у амфитеатру 3 и програма *Skype for Business* који је део *Office365* система. Сваког викенда се *online* настава успешно одржава, а број полазника се повећава. Тренутни број полазника је 13 за наставу из хемије и 8 за наставу из математике.
4. Служба за ИТ је учествовала у припреми и прегледању теста ретенције знања у мају, септембру и новембру.
5. Прегледање испита из предмета „Одабрана поглавља физиологије“ .
6. Учествовање у припреми документације за акредитацију студијских програма Интегрисаних академских студија:
 - Фармација
 - Фармација – медицинска биохемија.
7. Припрема документације и спецификација рачунара и софтверских лиценци за јавну набавку.
8. Настављена је сарадња са фирмом 2М на развоју апликативног софтвера за:
 - управљање документима у пословним процесима
 - вођење залиха материјала кроз централни магацин
 - управљање документацијом у централној лабораторији

Служба за ИТ има улогу у пружању техничке подршке и обезбеђује приступачност и доступност ресурсима локалне мреже. Служба за ИТ пружа и све неопходне и релевантне податке о својим активностима који у току пословног процеса резултирају производњом или пријемом и обрадом пословних докумената.

7.7 Извештај о раду библиотеке

У току 2018. године у Служби за библиотечке и музејске послове обављани су редовни послови описани у систематизацији послова наше службе.

7.7.1 Извештај о раду Централне библиотеке фармацеутског факултета

Поред основних послова у библиотеци се све више пажње посвећује информационом систему који подразумева стално образовање и усавршавање службеника како би што квалитетније одговорили на захтеве све већег броја корисника.

Приступањем платформи COBISS.SR, библиотекари су у обавези да прате:

- портал образовање
- е-приручнике
- COBISS3-инсталације
- статистике
- приручну опрему
- усклађује се са ВБС подршком

У информатичком друштву библиотека је незаобилазни центар знања, а њен задатак је евидентирање резултата „интелектуалне продукције“, а да би своју улогу обављала како треба, запослени су у обавези да континуирано похађају курсеве и иду на тестирања везана за дешавања у COBISS-у.

Велики број курсева смо прошли претходних година, а прошле (2018.) смо наставили с курсевима који се надограђују на претходне.

У 2018. години смо завршиле следеће курсеве за које поседујемо и сертификате, који се налазе у архиви факултета, а то су:

- Прелазак на COBISS3/Каталогизација са нормативном контролом
- Употреба програмске опреме COBISS3/ Каталогизација напредни курс
- Употреба програмске опреме COBISS3/ Фонд – серијске публикације

У обавези смо и да похађамо акредитоване семинаре у Универзитетској библиотеци „Светозар Марковић“ и добијемо сертификате за то.

У УБСМУ смо обавили курс:

- Вики библиотекар, аутори курса су били: Александра Поповић, Оја Кринуловић и Ђорђе Стакић

Поред ових курсева у обавези смо да пратимо и друге презентације из области библиотекарства, као и приручник о сталном стручном усавршавању, где се налазе акредитовани курсеви.

7.7.2 Извештај о раду Музеја за историју фармације

У 2018. години, Музеј је спровео низ активности да би стекао услов за добијање Решења од стране Министарства културе о свом статусу. На основу извештаја Комисије образоване од стране Министарства културе чији је задатак био да непосредним увидом утврди испуњеност прописаних посебних услова за обављање делатности установе заштите, Музеј је имао задатак да у року од 6 месеци спроведе следеће:

Неопходно је да установа опреми депое са одговарајућом техничком опремом за смештај и чување музејских предмета, у складу са писменим стручним мишљењем конзерватора Музеја науке и технике, надлежног музеја према врстама уметничко - историјских дела

У изложбеним просторијама и просторијама депоа треба поставити инструменте за мерење температуре и влажности ваздуха и отпочети са бележењем измерених вредности ради планирања будућих мера превентивне заштите

Неопходно је да установа на прозорима постави заштитне фолије које штите експонате од штетног дејства УВ зрака, које онемогућавају продор дневне светлости у музејски простор

Прозорска окна и стаклена улазна врата, са унутрашње стране дворишта, нису урађена у складу са нормативима противпровалне заштите, нису опремљена алармним системом, безбедносним решеткама и нису осигурана сигурносним бравама

Неопходно је формирање инвентарних књига по збиркама и књиге уласка у сарадњи са Музејем науке и технике, који је надлежан за ту врсту уметничко – историјских дела

Све наведене корективне мере спроведене су за мање од 5 месеци и након новог изласка комисије на терен утврђена је испуњеност услова па је Музеј 17.09.2018. Решењем Министарства културе постао Музеј у саставу.

Друга област активности Музеја у 2018. је континуирани рад на инвентару библиотеке целине који је сада и завршној фази. Осим тога, отворена је улазна књига и инвентарне књиге за две збирке. Збирка апотекарског намештаја је у потпуности пописана, а започет је рад на збирци стојница.

Трећа област активности Музеја у 2018. је реализација изложбе Уситњавање – прича о авану. Изложба је постављена и отворена у галерији Етнографског музеја, 09. маја 2018. и доживела је велики успех. Током трајања изложбе организован је пратећи програм у виду предавања наших професора прилагођених општој јавности и предавања и интерактивне радионице колега из ИЈП „Јосиф Панчић“. Изложба је у јуну 2018. гостовала у Завичајном музеју Рума, а у октобру на 7. Конгресу фармацеута Србије у Београду.

Четврта област активности Музеја у 2018. била је присутност у медијима. Музеј је подједнако био заступљен у свим врстама медија, телевизија, радио и штампани медији.

7.8 Извештај о раду Службе обезбеђења

У 2018. 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. Поред својих редовних послова радници обезбеђења били су ангажовани на чишћењу снега у зимском периоду (стаза према паркингу и степениште Факултета) и на другим пословима по захтеву руководства Факултета.

Од Октобра месеца 2017.године радници обезбеђења су започели обуку и полагање за добијање лиценце за вршење послова радника обезбеђења и у марту 2018.године сви радници обезбеђења су успешно завршили обуку и положили испит. У мају 2018.године урађена је замена камера видео надзора и постављено је нових 16 камера у боји и нови монитор за надзор. У 2018.години два радника службе обезбеђења су завршили обуку и положили испит из области противпожарне заштите (Младен Шиндић и Зоран Милосављевић).

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 2018.години служба обезбеђења се трудила да својим радом и залагањем оправда поверење које јој указује руководство Факултета, као и побољшањем квалитета рада ангажовањем на пријему узорака.

8. Извештаји о раду катедри

8.1 Извештај о раду Катедре за аналитику лекова

A. ТЕОРИЈСКА И ПРАКТИЧНА НАСТАВА

1. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ МАГИСТАР ФАРМАЦИЈЕ:

У оквиру Катедре за Аналитику лекова у току 2018. године (пролећни семестар школске 2017/2018. и јесењи семестар школске 2018/2019. године) на интегрисаним академским студијама изведена је теоријска и практична настава из следећих предмета:

Аналитика лекова

Фармацеутска регулатива у контроли лекова

Експериментални дизајн у фармацеутској анализи

Медицинска средства

Спортска фармација

1.1. Аналитика лекова (9. семестар)

предавања: 60 часова

вежбе: 60 часова

1.2. Медицинска средства (8. семестар)

предавања: 25 часова

вежбе: 20 часова

1.3. Спортска фармација (8. семестар)

предавања: 30 часова

вежбе: 15 часова

1.4. Експериментални дизајн у фармацеутској анализи (10. семестар)

предавања: 20 часова

вежбе: 25 часова

1.5. Фармацеутска регулатива у контроли лекова (10. семестар)

предавања: 25 часова

вежбе: 20 часова

2. СПЕЦИЈАЛИСТИЧКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ - СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ ПУШТАЊЕ ЛЕКА У ПРОМЕТ:

У оквиру Катедре за Аналитику лекова у току 2018. године на академској специјализацији Пуштање лека у промет изведена је настава из следећих предмета:

Активне фармацеутске супстанце и ексципијенси

Материјали за паковање и амбалажа

2.1. Активне фармацеутске супстанце и ексципијенси (2. семестар)

предавања: 15 часова

вежбе: 15 часова

студентски истраживачки рад: 30 часова

други облици наставе: 15 часова

2.2. Материјали за паковање и амбалажа (3. семестар)

предавања: 15 часова

вежбе: 15 часова

студентски истраживачки рад: 15 часова

други облици наставе: 15 часова

3. ДОКТОРСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ - МОДУЛ АНАЛИТИКА ЛЕКОВА

У оквиру Катедре за Аналитику лекова у току 2018. године на докторским академским студијама - модулу Аналитика лекова изведена је настава из следећих предмета:

Принципи савремене аналитике лекова

Хеометрија у аналитици лекова

Стратегија развоја метода за аналитику лекова

Сепарационе методе у аналитици лекова

Биолошки материјал за биоаналитичка испитивања

Аналитика хиралних једињења

Квантитативни однос структуре и ретенционог понашања супстанци

Вештачке неуронске мреже

Биолошки лекови

3.1. Принципи савремене аналитике лекова(1. семестар)

предавања: 60 часова

студентски истраживачки рад: 60 часова

3.2. Хеометрија у аналитици лекова(1. семестар)

предавања: 30 часова

студентски истраживачки рад: 30 часова

3.3. Сепарационе методе у аналитици лекова (2. семестар)

предавања: 60 часова

студентски истраживачки рад: 60 часова

3.4. Стратегија развоја метода за аналитику лекова (3. семестар)

предавања: 30 часова

студентски истраживачки рад: 30 часова

3.5. Биолошки материјал за биоаналитичка испитивања (2. семестар)

предавања: 30 часова

студентски истраживачки рад: 30 часова

3.6. Аналитика хиралних једињења (2. семестар)

предавања: 30 часова

студентски истраживачки рад: 30 часова

3.7. Квантитативни однос структуре и ретенционог понашања супстанци(2. семестар)

предавања: 30 часова

студентски истраживачки рад: 30 часова

3.8. Вештачке неуронске мреже (3. семестар)

предавања: 30 часова

студентски истраживачки рад: 30 часова

3.9. Биолошки лекови (3. семестар)

предавања: 30 часова

студентски истраживачки рад: 30 часова

4. СПЕЦИЈАЛИЗАЦИЈА ЗА ПОТРЕБЕ ЗДРАВСТВА - ИСПИТИВАЊЕ И КОНТРОЛА ЛЕКОВА

У оквиру Катедре за Аналитику лекова у току 2017. године на специјализацији за потребе здравства Испитивање и контрола лекова изведена је настава из следећих предмета:

Фармацеутска регулатива у контроли лекова

Фармацеутска анализа

4.1. Фармацеутска регулатива у контроли лекова (2. семестар)

предавања: 15 часова

вежбе: 15 часова

студентски истраживачки рад: 30 часова

други облици наставе: 15 часова

4.2. Фармацеутска анализа(3. семестар)

предавања: 15 часова

вежбе: 15 часова

студентски истраживачки рад: 15 часова

други облици наставе: 15 часова

Г. ДИПЛОМСКИ РАДОВИ

У 2018. години одбрањено је укупно 9 завршних радова.

Д. СТУДЕНТСКИ РАДОВИ

1. Тијана Павловић, Тијана Миловић. Развој еколошки прихватљиве хроматографске методе за раздвајање дронедарон-хидрохлорида и његових деградационих производа. Ментори доц. др Ана Протић, маг. фарм. Невена Маљурић.

2. Биљана Димитријевић, Робусна оптимизација HPLC-CAD методе за одређивање садржаја нитрата, хлорида и сулфата као нечистоћа у ексципијенсима. Ментори маг. фарм. Милена Рмандић, др сц. Анђелија Маленовић, ванр. проф.

Ђ. НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

Током 2018. године публиковано је укупно 8 радова у часописима са СЦИ листе: 5 у врхунским међународним часописима (M21), 3 у међународним часописима (M23). Поред тога, 3 саопштења са

међународних скупова штампана су у изводу (M34) и 6 саопштења са националних скупова су штампана у изводу (M64).

Ж. ПРЕДАВАЊА ПО ПОЗИВУ И УСМЕНА ИЗЛАГАЊА НА МАЂУНАРОДНИМ НАУЧНИМ СКУПОВИМА

Доц. др Ана Протић је одржала 1 предавања по позиву на скупу *2nd International Symposium on Advances in Pharmaceutical Analysis – APA 2018* који је одржан у периоду 12-13.07.2018. год. у Lille, Francuska. Наслов одржаног предавања је *Insights into the retention modelling in cyclodextrin modified green liquid chromatographic methods*.

З. ПОСЛЕДОКТОРСКО УСАВРШАВАЊЕ, СТУДИЈСКИ БОРАВАК У ИНОСТРАНСТВУ

Студијски боравак у иностранству:

Ванредни професор Биљана Стојановић се од 1. априла 2017. године налази на студијском боравку у истраживачком центру у Seibersdorf Laboratories, Seibersdorf, Аустрија. Своја истраживања спроводи у оквиру дела који се бави антидопинг анализом. У периоду од 1. априла 2017. године до 31. децембра 2017. године бавила се развојем и валидацијом нових метода за потврду присуства супстанци забрањених у спорту у урину спортисте. С обзиром да су супстанце забрањене у спорту структурно различите и припадају различитим фармаколошким групама лекова било је потребно да унапреди и примени различите технике припреме узорака (течно-течна екстракција, чврсто-течна екстракција, итд), као и различите методе течне хроматографије или гасне хроматографије спрегнуте са масеним детектором. Истраживање је подразумевало оптимизацију наведених поступака од којих је од посебног значаја оптимизација услова масеног детектора а у циљу добијања високоосетљиве методе која је у складу са захтевима Светске антидопинг агенције. То је укључило познавање и примену сложених детектора као што су *Triple Quadruple* и *High Resolution* масени детектори. Уз то, резултати дела истраживања Биљане Стојановић су и део научноистраживачког рада који је у фази припреме за публиковање. С обзиром да се захтеви Светске антидопинг агенције стално повећавају, јавља се стална потреба за унапређењем постојећих метода чиме ће се Биљана Стојановић бавити и у наредном периоду и тиме примењивати стечена знања.

Доц. др Ана Протић и маг. фарм. Јована Крмар су, на позив проф. др Ulrike Holzgrabe, обавиле краћи боравак на University of Wuerzburg, Wuerzburg, Немачка, у периоду 27-30.08.2018. год.. Боравак је био финансиран од стране *Bavarian Research Alliance (BayFOR)*, кроз који Немачка додељује стипендије намењене за повезивање и краће студијске боравке у форми програма под називом *The Bavarian Funding Programme for the Initiation of International Projects (BayIntAn)*. Током боравка, оне су размениле искуства и знања везана за примену методе течне хроматографије под високим притиском уз коришћење *Corona-Charged Aerosol Detector (CAD)* система. Будући да CAD представља релативно нову врсту детектора, предмет заједничког научно-истраживачког рада групе проф. Holzgrabe и Катедре за аналитику лекова, осмишљен је са циљем сагледавања везе између физичко-хемијских особина групе анализата састављених из аминокликозидних антибиотика и сродних једињења, затим хроматографских параметара, као и инструменталних подешавања изабраног детектора. Саставни део овог рада је представљала хеометријски подржана обрада података у току које су представници групе проф. Holzgrabe, Klaus Schiling и Ruben Pavelek, боравили у Београду, као гости Катедре за аналитику лекова, у периоду 5-8.11.2018. год. Након ове научне сарадње, унапређена сазнања у вези са карактеристика примене CAD, Ана Протић, Јована Крмар и Невена Маљурић ће примењивати у будуће у испитивању већег броја фармаколошки активних супстанци.

И. БИЛАТЕРАЛНИ И ДРУГИ МЕЂУНАРОДНИ ПРОЈЕКТИ

/

К. ОСТАЛО

Учешће у организацији и раду националних скупова

Проф. др Мира Зечевић је учествовала у организацији предконгресног симпозијума у оквиру *Seventh Congress of Pharmacists of Serbia with International Participation, Belgrade, Serbia, 2018*. под називом

"Шта је потребно да QP зна о квалитету активних фармацеутских супстанци, регулаторна очекивања и нови изазови?"

Проф. др Анђелија Маленовић је учествовала у организацији предконгресног симпозијума у оквиру *Seventh Congress of Pharmacists of Serbia with International Participation, Belgrade, Serbia, 2018.* под називом " Медицина средства у Србији – актуелна ситуација и перспективе" и одржала предавање под називом " Изазови савремене регулативе у области медицинских средстава".

Предавања по позиву и усмена излагања на националном научном скупу

Доц. др Ана Протић је одржала 1 предавање по позиву на скупу *Seventh Congress of Pharmacists of Serbia with International Participation* који је одржан у периоду 10–14.10.2018. у Београду. Наслов одржаног предавања је *Могућности примене еколошки прихватљивих хроматографских метода у контроли лекова (Prospects of ecologically acceptable chromatographic methods in drug control).*

Ванр. проф. Биљана Стојановић одржала је 1 предавање по позиву на скупу *Seventh Congress of Pharmacists of Serbia with International Participation* који је одржан у периоду 10–14.10.2018. у Београду. Наслов одржаног предавања је *Течна хроматографија хидрофилних интеракција у анализи поларних једињења (Hydrophilic interaction liquid chromatography (HILIC) as a valuable alternative for reversed-phase liquid chromatography (RP-LC) in analysis of polar compounds).*

Маг. фарм. Невена Маљурић и маг. фарм. Јована Крмар су имале усмена излагања на истом скупу, *Seventh Congress of Pharmacists of Serbia with International Participation* под називом:

1. Невена Маљурић, Биљана Оташевић, Јована Крмар, Мира Зечевић, Ана Протић, Примена HPLC методе у одређивању константи стабилности комплекса β -циклодекстрина са одабраним антипсихотикама.
2. Јована Крмар, Биљана Толић, Татјана Ђуркић, Ана Протић, Невена Маљурић, Биљана Оташевић, Квантификавање везе структуре арипипразола и сродних нечистоћа са генерисаним ESI одговором применом метода машинског учења.

Одбрањене докторске дисертације

1. Јелена Чоловић. Моделовање утицаја молекулске структуре и параметара хроматографског система на понашање анализата у хаотропној хроматографији. Датум одбране: 29.09.2018. год. Ментор: проф. др Анђелија Маленовић.
2. Јелена Максић. Карактеризација система течне хроматографије хидрофилних интеракција са *UV и MS/MS детекцијом у анализи и биоанализи олопатадина* Датум одбране: 21.07.2018. год. Ментор: ванр. проф. Биљана Стојановић.

Одбрањени специјалистички радови

1. Сања Крнета. Развој и валидација HPLC-UV метода за одређивање резидуа цетиризин дихидрохлорида, хидрохлортиазида и ондасетрона на површини производне опреме * Безбедносни профили цетиризин дихидрохлорида, хидрохлортиазида и ондасетрона. Датум одбране: 2.04.2018. год. Ментор: проф. др Анђелија Маленовић.
2. Наташа Миловић. Развој HPLC-UV методе за одређивање садржаја неорганичних нитрата као нечистоћа у Моносан[®] таблетама применом AQbD приступа * Место органичних нитрата у савременој терапији кардиоваскуларних обољења. Датум одбране: 13.06.2018. год. Ментор: проф. др Анђелија Маленовић.
3. Ирена Касагић-Вујановић. Развој и валидација методе течне хроматографије у складу са QbD концептом за анализу амитриптилина и његових нечистоћа. Датум одбране: 27.04.2018. год. Ментор: ванр. проф. Биљана Стојановић.

Усавршавања

Наставници Катедре за Аналитику лекова су ангажовани у Лабораторији за испитивање и контролу лекова. У циљу подизања компетенција, у току 2018. године присуствовали су редовним обукама према плану обука лабораторије, а у складу са успостављањем система и припреми докумената за сертификацију лабораторије за испитивање и контролу лекова према cGMP захтевима.

Такође, су континуирано радили у припреми лабораторије за сертификацију по cGMP захтевима у погледу ревизије појединих докумената, активности везане за квалификацију и валидацију опреме као и комплетне припреме за посету cGMP инспекције која је у провери лабораторије боравила 6. и 7. 12. 2018.

8.2 Извештај о раду Катедре за аналитичку хемију

A. ТЕОРИЈСКА И ПРАКТИЧНА НАСТАВА

У оквиру Катедре за аналитичку хемију у току 2018. године (пролећни семестар 2017/2018. и јесењи семестар 2018/2019.) изведена је теоријска и практична настава из следећих предмета:

1. ЗА СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ МАГИСТАР ФАРМАЦИЈЕ:

1.1. Аналитичка хемија 1 (пролећни семестар)

предавања: 30 часова, 248 студената

вежбе: 30 часова

Одабрана поглавља аналитичке хемије, изборни (пролећни семестар)

предавања: 15 часова, 20 студената

вежбе: 15 часова

1.2. Аналитичка хемија 2 (јесењи семестар)

предавања: 45 часова, 260 студената

вежбе: 45 часова

Увод у лабораторијски рад, изборни (јесењи семестар)

предавања: 0 часова, 8 студената

вежбе: 30 часова

2. ЗА СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ МАГИСТАР ФАРМАЦИЈЕ – МЕДИЦИНСКИ БИОХЕМИЧАР

2.1. Аналитичка хемија 1 (пролећни семестар)

предавања: 30 часова, 72 студента

вежбе: 30 часова

2.2. Аналитичка хемија 2 (јесењи семестар)

предавања: 45 часова, 82 студента

вежбе: 45 часова

Увод у лабораторијски рад, изборни (јесењи семестар)

предавања: 0 часова, 71 студент

вежбе: 30 часова

Напомена

Сходно препорукама болоњског процеса, теоријска настава на предметима Аналитичка хемија 1 и Аналитичка хемија 2 је одржавана у две групе студената.

3. ЗА СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ МАГИСТАР ФАРМАЦИЈЕ КОЈИ СЕ ИЗВОДИ НА ЕНГЛЕСКОМ ЈЕЗИКУ

Током 2018. године одржана је и настава на енглеском језику за предмете *Analytical Chemistry 1* и *Analytical Chemistry 2*, уз припрему одговарајућих материјала за теоријску и практичну наставу.

Г. ДИПЛОМСКИ РАДОВИ

У 2018. години одбрањено је укупно 19 завршних радова, од тога 10 експерименталних радова.

Д. СТУДЕНТСКИ РАДОВИ

Студентски радови су прво саопштени на: XI студентском мини-конгресу 01. априла 2018. године, Београд, Центар за научно-истраживачки рад студената, Студентски парламент, Универзитет у Београду – Фармацеурски факултет, а затим су презентовани на 59. конгресу студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешћем, одржаном 26.-30. априла 2018. на Копаонику.

1. Бојан Николић, Процена квалитета изворске воде са планине Кукавице-физичко-

хемијски параметри, Ментори: проф. др Катарина Карљиковић Рајић и научни сарадник др Томислав Тости, 59. Конгрес студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешћем, 26. -30. април 2018. Копаоник, Књига сажетака, Аналитичка хемија, стр. 971.

2. Катарина Шпадијер, Јована Радовановић, Ефекат вишка количине полиола за

волуметријску анализу борне киселине, Ментори: проф. др Катарина Карљиковић Рајић и асистент са докторатом др Валентина Радуловић, 59. Конгрес студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешћем, 26. -30. април 2018. Копаоник, Књига сажетака, Аналитичка хемија, стр. 972.

3. Милица Поповић, Владимир Јаћимовић, Одређивање садржаја метала у меду методом индуктивно спрегнуте плазме оптичке емисионе спектрометрије, Ментори: доц. др Светлана Ђого Мрачевић и др Марко Крстић, 59. Конгрес студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешћем, 26. -30. април 2018. Копаоник, Књига сажетака, Аналитичка хемија, стр. 527.

4. Јелена Тришић, Никола Митровић, Анализа садржаја тешких метала у дрвеним и воштаним бојицама – Токсиколошка процена ризика за децу предшколског узраста, Ментори: доц. др Светлана Ђого Мрачевић и доц. др Данијела Ђукић-Ћосић, 59. Конгрес студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешћем, 26. -30. април 2018. Копаоник, Књига сажетака, Аналитичка хемија, стр. 354.

Ђ. НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

Током 2018. године чланови Катедре за аналитичку хемију били су аутори/коаутори укупно 8 радова у часописима са СЦИ листе: 1 рад у међународном часопису изузетних вредности (M21a), 3 рада у врхунским међународним (M21), 2 рада у истакнутим међународним (M22) и 1 у међународном часопису (M23), затим 1 рад у истакнутом домаћем часопису (M51), 1 пленарно предавање са међународног скупа штампано у изводу (M32), 4 саопштења са међународних скупова, штампана у целости (M33) и 10 изводу (M34) као и 7 саопштења са националних скупова, штампаних изводу (M64).

Е. КОНТИНУИРАНА ЕДУКАЦИЈА

1. Т. Tosti, К. Karljiković-Rajić, N. Horvacki, "The Assesment Of Potential Toxic Chemicals Present In Water From Springs And Wells In Gorobilje, Zlatibor District", Continuing Education Courses - Water

Security: Integrating Lessons Learned for Water Quality and Sustainability, који су водили: *E. Faustman*¹, *A. Giri*² ¹*Institute for Risk Analysis and Risk Communication, Department of Environmental and Occupational Health Sciences, University of Washington*, ²*Indian Institute of Chemical Biology*, 18. Април, 2018., Belgrade Serbia, као увод у конгрес 10th Congress of Toxicology in Developing Countries (CTDC10) and 12th Congress of the Serbian Society of Toxicology (12th SCT), Metropol Palace Hotel, April 18-21, 2018, Belgrade, Serbia.

Final Programme, Metropol Palace Hotel, April 18-21, 2018. Belgrade, Serbia, page 25, Book of Abstracts, 10th Congress of Toxicology in Developing Countries (CTDC10) 12th Congress of the Serbian Society (12thSCT), pages 74; 171.

Материјали (презентације) са Континуиране едукације доступни су на следећој адреси:

https://drive.google.com/drive/folders/1C--bzA3O_2sTLvYTwb3mG-v5ydcq4cXB?usp=sharing_eil&ts=5ae3bce0

2. Проф. др Славица Ражић је учествовала на семинару *Environmental protection. Prevention, Monitoring and Remediation - Worldwide and Our Experiences*, организованог 20. новембра 2018. у Институту за нуклеарне науке Винча.

Ж. ПРЕДАВАЊА ПО ПОЗИВУ И УСМЕНА ИЗЛАГАЊА:

1.1. НА МЕЂУНАРОДНИМ СКУПОВИМА

1.1.1. ПЛЕНАРНО ПРЕДАВАЊЕ ПО ПОЗИВУ

Ražić S, Cvetanović A, Contemporary approach to extraction and analysis of bioactive compounds – analytical challenges and case studies, 12th International Symposium of Pharmaceutical Sciences (ISOPS), 26-29 June 2018, Ankara, Turkey.

1.1.2. УСМЕНО ИЗЛАГАЊЕ

Radulović V, Aleksić M, Kapetanović V, Karljiković-Rajić K, Jovanović M, *An electroanalytical DPV/BDDE method for brimonidine determination in aqueous humor, short- and long-term stability*, Physical Chemistry 2018, 14th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, September 24-28, 2018, Belgrade, Serbia.

Bakić T, **Krstić M**, Maksimovic Z, **Razić S**, Biomass as a source of microcrystalline cellulose – chemical and technological characterization, 12th International Symposium of Pharmaceutical Sciences (ISOPS), Book of Abstracts, OP-104, 94p, 26-29 June 2018, Ankara, Turkey.

1.3. ПРЕДАВАЊЕ ПО ПОЗИВУ СЕКЦИЈЕ ЗА АНАЛИТИЧКУ ХЕМИЈУ И СПЕКТРОСКОПИЈУ ХРВАТСКОГ ХЕМИЈСКОГ ДРУШТВА

Ražić S, Case studies related to analytics of biogenic organic compounds: new green approaches, environmental impact and forensic challenges odn. Примена аналитике биогених органских једињења: нови зелени приступ, утицаји на околину и изазови у форензици, 8. новембар 2018., Загреб, Хрватска.

К. ОСТАЛО

1. Чланство у редакцијама међународних и домаћих часописа

Проф. др Катарина Карљиковић Рајић је члан редакције међународног часописа *Macedonian Pharmaceutical Bulletin*.

Проф. др Славица Ражић је подручни уредник у *Journal of the Serbian Chemical Society*.

2. Рецензије

Проф. др Славица Ражић је урадила рецензије радова за часописе: *Trends in Analytical Chemistry*, *Journal of AOAC International*, *Journal of the Serbian Chemical Society*, *Journal of Croatia Chemica Acta*.

Ванр. проф. Снежана Ускоковић-Марковић урадила је рецензије научних радова за међународне часописе *Critical Reviews in Analytical Chemistry, Raman Spectroscopy, Talanta*.

Ванр. проф. Јадранка Одовић је радила рецензије научних радова за часопис *European Journal of Pharmaceutical Science, Current NanoScience*.

Асистент Марко Крстић рецензирао је један рад у часопису *Cellulose Chemistry and Technology*.

3. Чланство у међународним организацијама и асоцијацијама

Проф. др Славица Ражић је:

1. Председница Секције за аналитичку хемију Европске асоцијације за хемијске и молекуларне науке (DAC-EuChemS), па је у том својству учествовала у раду на више састанака:
 - Састанак Предсеништва DAC-EuChemS-а, Истанбул (Турска), 6. април 2018.
 - Президијум Euroanalysis конференција, Истанбул (Турска), 6. април 2018.
 - Састанак Предсеништва и годишњи састанак DAC-EuChemS-а, Ливерпул (Енглеска), 25-26 август 2018.
 - Генерална скупштина EuChemS-а, Ливерпул (Енглеска), 25-26 август 2018.
 - На маргинама 7th EuChemS Chemistry Congress, одржала је још 3 састанка: О тренутној и будућој сарадњи са председником Секције за физичку хемију EuChemS-а Проф. Wolfgang Kautek-ом (University of Vienna), као и са менаџерима часописа *Analytical and Bioanalytical Chemistry* Dr. Steffen Pauly-јем (Springer, Heidelberg) и *Analytical Scientist*, Lee Noyes-ом и Rich Whitworth-ом (Liverpool). Ливерпул (Енглеска), 26-28 август 2018.
2. Делегат Српског хемијског друштва у IUPAC-у

4. Чланство у комисијама

Проф. др Славица Ражић је узела учешће у раду међународних комисија:

- Члан научног одбора Euroanalysis XX, Истанбул (Турска), 1 - 5 септембар 2019.
- Члан Комисије за рецензију међународног доктората из области Аналитичка хемија, на *University of Cordoba - Analytical Chemistry Department*, (Шпанија). Кандидат: Alberto Tejero Rioseras. Наслов: "*Real-time determination of vapors by means of secondary electrospray ionization (SESI) coupled to mass spectrometry: mechanistic studies and biochemical applications*"

Учешће у раду домаћих комисија

У току 2018. године **проф. др Катарина Карљиковић Рајић** активно је учествовала као представник Фармацеутског факултета у већу научних области природних наука на Универзитету у Београду.

Проф. др Катарина Карљиковић Рајић била је председник Комисије за избор једног асистента са докторатом на Катедри за аналитичку хемију Фармацеутског факултета Универзитета у Београду.

Проф. др Славица Ражић је имала више активности:

- члан Радне групе за дефинисање Платформе за отворену науку Универзитета у Београду
- члан Савета Фармацеутског факултета Универзитета у Београду
- члан Програмског савета центра за континуирану едукацију Фармацеутског факултета Универзитета у Београду

- члан Комисије за избор ванредног професора на Катедри за аналитичку хемију Хемијског факултета Универзитета у Београду

Ванр. проф. др Јадранка Одовићи доц. др Светлана Ђого Мрачевић биле су чланови Комисије за избор једног асистента на Катедри за аналитичку хемију Фармацеутског факултета Универзитета у Београду.

Ванр. проф. др Снежана Ускоковић-Марковић била је члан Комисије за избор једног вишег научног сарадника на Факултету за физичку хемију Универзитета у Београду.

Ванр. проф. др Снежана Ускоковић-Марковић била је члан Комисије за одбрану једног специјалистичког рада одбрањеног на Факултету за физичку хемију Универзитета у Београду.

Ванр. проф. др Јадранка Одовић била је изабрани наставник Катедре за аналитичку хемију за сарадњу са радном групом коју чине председници Већа година, као одговорна лица за безбедност студената у лабораторијама.

Чланство у домаћим друштвима/асоцијацијама

Проф. др Славица Ражић је председница Секције за аналитичку хемију Српског хемијског друштва

ОСТАЛО

Проф. др Славица Ражић је одржала предавање на специјалистичким академским студијама Токсиколошке процене ризика од загађивача животне средине: Зелена хемија – ситуација у Србији. Фармацеутски факултет, Београд, 22. децембар 2018.

Асистент Марко Крстић је, испред Катедре за аналитичку хемију, био укључен у организацију и извођење праксе ученика Медицинске школе на Звездари на Фармацеутском факултету.

Асистент Марко Крстић био је укључен у активност везане за поставку Фармацеутског факултета на Фестивалу науке.

Техничар Горан Бијанић изабран је за члана Савета Фармацеутског факултета Универзитета у Београду.

8.3 Извештај о раду Катедре за ботанику

А. ТЕОРИЈСКА И ПРАКТИЧНА НАСТАВА

У оквиру Катедре за ботанику у току 2018. године (пролећни семестар школске 2017/2018.) изведена је теоријска и практична настава из следећих предмета:

1. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ ФАРМАЦИЈА:

1.1. Ботаника (други семестар)

предавања: 45 часова

вежбе: 45 часова

1.2. Лековите биљке и животна средина (шести семестар), 22 (18 + 4 поновца) студента

предавања: 15 часова

вежбе: 15 часова

Вежбе из изборног предмета су остварене кроз следеће активности:

1. Посета „Заводу за заштиту природе Србије“, где су одржана предавања предметних наставника, као и колега из специфичних области (14. 05. 2018.).
2. Посета „Ботаничкој башти Јевремовац“ која представља образовну и научну институцију Универзитета у Београду – Биолошки Факултет. Студенти су се кроз предавања предметних

наставника као и колега са Биолошког факултета упознали са начинима *ex-situ* и *in-situ* заштите угрожених биљних врста, као и великим бројем лековитих биљака пореклом из различитих екосистема (19. 05. 2018.).

3. Практична, теренска настава је обављена на планини Авала 28. 05. 2018. У оквиру овог терена је представљено неколико тема од значаја за наведени изборни предмет: Авала као заштићено природно добро, екосистеми на датом подручју, угрожене и заштићене врсте, проблеми заштите животне средине.

Г. ДИПЛОМСКИ РАДОВИ

У 2018. години одбрањено је укупно 10 дипломских радова.

Ђ. НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

Током 2018. године публиковано је укупно 3 рада у часописима са СЦИ листе: 2 рада у међународним часописима (M23), 1 рад у националном часопису међународног значаја (M24), 8 саопштења са међународних скупова штампана у изводу (M34).

Ж. ПРЕДАВАЊА ПО ПОЗИВУ И УСМЕНА ИЗЛАГАЊА:

1.2. НА МАЂУНАРОДНИМ НАУЧНИМ СКУПОВИМА - једно

К. ОСТАЛО

Рецензије у научним часописима међународног значаја

Ванр. проф. Виолета Славковска :

Chemistry and Biodiversity (M22): 1 recenzija

Modern Phytomorphology (M23): 1 recenzija

Проф. Бранислава Лакушић:

Journal of Essential Oil Bearing Plants (M23): 1 recenzija

Natural Product Research (M22): 1 recenzija

Botanica Serbica (M24): 1 recenzija

Рецензије наставне литературе

Доц. Данило Стојановић: Практикум из систематике цветница са радном свеском. Аутори: Шоштарић И, Аћић С, Ранчић Д, Пећинар И. Пољопривредни факултет – Универзитет у Београду.

Проф. Бранислава Лакушић: Ботаника. Ауторка Грдовић С. Универзитетски уџбеник за студенте Факултета ветеринарске медицине Универзитета у Београду.

Научно популарна предавања

Доц. Данило Стојановић: Балканске опасне биљке.

Предавање у оквиру Међународног дана фасцинације биљкама, КЦ Град 12. 05. 2018.

(Дан фасцинације биљкама се обележава широм света под окриљем Европске организације за биљне науке (EPSO) током маја месеца. Главни циљ ове манифестације је да се кроз различите активности укаже на значај биљака и очување разноврсности живог света).

Проф. Бранислава Лакушић: Сецкане биљке под микроскопом.

Предавање у оквиру изложбе „Уситњавање – прича о авану“, у организацији Етнографског музеја у Београду и Музеја Фармацеутског факултета.

Ванр. проф. Виолета Славковска – члан Комисије за преглед и оцену докторске дисертације: *Fitohemijska i morfološka diferencijacija prirodnih populacija Satureja montana L. S. kitaibelii Wierzb. ex Neuff. i S. subspicata Bartl ex Vis. (Lamiaceae)*. Универзитет у Београду – Биолошки факултета.

Проф. Бранислава Лакушић: Утицај еколошких фактора на својства лековитих биљака. Предавање по позиву предметних наставника на курсу „Примењена екологија“ (ЕЗЖС), студентима мастер студија програма екологија Биолошког факултета, Универзитета у Београду.

Проф. Бранислава Лакушић и Виолета Славковска су организовале наставу и испите у оквиру предмета Ботаника на Универзитету Бијељина - Фармацеутски факултет.

Проф. Бранислава Лакушић је била члан научног одбора Седмог Балканског међународног ботаничког конгреса, Нови Сад, 10-14. 09. 2018.

Асистент Милош Збиљић са 1/3, је држао практичну наставу на предмету Биологија на Фармацеутском факултету.

Асистент Милош Збиљић, као студент докторских студија на Биолошком факултету Универзитета у Београду, је учествовао у практичној настави на предмету Екологија вегетације.

8.4 Извештај о раду Катедре за броматологију

А. ТЕОРИЈСКА И ПРАКТИЧНА НАСТАВА

У оквиру Катедре за Броматологију у току 2018. године (пролећни семестар школске 2017/2018. и јесењи семестар школске 2018/2019. године) изведена је теоријска и практична настава из следећих предмета:

1. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ ФАРМАЦИЈА:

1.1. Назив предмета: Броматологија (V семестар)

предавања: 45

вежбе: 30

1.2. Назив предмета: Дијететика (VIII семестар)

предавања: 30

вежбе: 30

1.3. Назив предмета: Спортска фармација (VIII семестар), заједнички ангажман са Катедром за аналитику лекова

предавања: 25

вежбе: 20

2. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ ФАРМАЦИЈА – МЕДИЦИНСКА БИОХЕМИЈА

2.1. Назив предмета: Броматологија (V семестар)

предавања: 60

вежбе: 60

2.2. Назив предмета: Контрола здравствене исправности намирница 1 (VIII семестар)

предавања: 30

вежбе: 30

2.3. Назив предмета: Дијететика (VIII семестар)

предавања: 30

вежбе: 30

2.4. Назив предмета: Контрола здравствене исправности намирница 2 (IX семестар)

предавања: 30

вежбе: 30

2.5. Назив предмета: Здравствена исправност предмета опште употребе (X семестар), пролећни семестар

предавања: 30

вежбе: 15

2.6. Назив предмета: Увод у медицинску биохемију (II семестар), заједнички ангажман са Катедром за медицинску биохемију и Катедром за токсикологију

предавања: 2

вежбе: 5

Б. ОДБРАЊЕНЕ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

У оквиру Катедре за Броматологију у току 2018. године одбрањена је укупно 1 (једна) докторска дисертација.

В. СПЕЦИЈАЛИЗАЦИЈЕ

У оквиру Катедре за Броматологију у току 2018. године одбрањена су укупно 2 (два) специјалистичка рада на здравственој специјализацији Санитарна хемија.

Г. ДИПЛОМСКИ РАДОВИ

У 2018. години одбрањено је укупно 38 завршних радова.

Д. СТУДЕНТСКИ РАДОВИ

- Исидора Илић, Лука Марошанин. Одређивање садржаја и антиоксидативне активности једињења присутних у одабраном цитрусном воћу и зеленом лиснатом поврћу. Ментори: Проф. др Брижита Ђорђевић, маг. фарм. Невена Дабетић.
- Јелена Павловић, Димитрије Митровић. Одређивање антиоксидативне активности додатака исхрани на бази гљива Ментор: доц. др Бојана Видовић
- Исидора Радивојевић, Јелена Миленковић. Одређивање садржаја кадмијума и олова у сушеном бобичастом воћу. Ментори: проф. др Зорица Булат, доц. др Бојана Видовић
- Маја Димић, Ана Јовчић, Одређивање садржаја нутритивних компоненти у биљним уљима. Ментори: доц. др Ивана Ђуричић, маг. фарм. Невена Дабетић
- Андреа Алексић, Марија Младеновић, Душан Јовановић. Антиоксидативна активност комерцијалних чајева и производа на бази чаја. Ментори: Проф. др Брижита Ђорђевић, асистент Вања Тодоровић

Ђ. НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

Током 2018. године публиковано је укупно 9 радова у часописима са СЦИ листе: 2 у врхунским међународним (M21), 2 у истакнутим међународним (M22), као и 5 у међународним часописима (M23). Објављена су 2 рада у часопису националног значаја (M52). Одржана су 3 предавања по позиву на међународним скуповима, од којих су 2 штампана у целини (M31), а једно у изводу (M32). 2 саопштења са међународних скупова су штампана у целини у књизи извода или у посебном броју научног часописа (M33), 17 саопштења са међународних скупова штампана у изводу (M34), 4 предавања по позиву са скупа националног значаја штампаних у изводу (M62), 19 саопштења са скупова националног значаја (M64).

Е. КОНТИНУИРАНА ЕДУКАЦИЈА

- Брижита Ђорђевић. Примена дијететских суплемената у педијатриској популацији. XI Конференција Маркетинг у фармацији, март 2018, Шабац.

- Брижита Ђорђевић, Невена Ивановић. Дијетарне интервенције суплементацијом – примери из праксе и улога фармацеута. XI Конференција Маркетинг у фармацији, март 2018, Шабац.
- Брижита Ђорђевић, Невена Ивановић. Дијететски суплементи у промоцији здравља. 32. Годишња Конференција Научно-техничког комитета за фармацију „Дијететски производи као фармацеутско дозирани препарати – Како испунити регулаторне захтеве и обезбедити квалитет у пракси?“ XV Међународна конвенција о квалитету *JUSK ICQ* – 2018, 4-8. јуна 2018, Београд.
- Брижита Ђорђевић. Lactobiane – Нови приступ у очувању и унапређењу микроботе. 39. стручни састанак Удружења приватних апотекара „СПАС“. Фармацеутски факултет, 21. септембар 2018. год.
- Ивана Ђуричић. Услови коришћења адитива у храни за децу и потенцијални ризици. Предавање по позиву на Симпозијуму Удружења нутрициониста - дијететичара предшколских установа Србије, Београд, новембар 2018.
- Ивана Ђуричић. Стратегије за примену дијететских суплемената и принципи њихове безбедности. Курс „Персонализовано-холистички приступ у лечењу пацијената“, у организацији удружења Холистик, децембар 2018.
- Ивана Ђуричић. Дијетотерапијски приступ у третману главобоље и несанице. Курс „Персонализовано-холистички приступ у лечењу пацијената“, у организацији удружења Холистик, децембар 2018.

Ж. ПРЕДАВАЊА ПО ПОЗИВУ И УСМЕНА ИЗЛАГАЊА:

1.1. НА ДОМАЋИМ НАУЧНИМ СКУПОВИМА

- Иван Станковић. Безбедност хране - изазови и регулатива. Трибина: Токсикологија и ми. Удружење токсиколога Србије и Међународно удружење токсиколога- *IUTOX* под покровитељством Српске академије наука и уметности. Београд 16.04.2018
- Брижита Ђорђевић. Утицај термичког третмана на квалитет и здравствену исправност намирница. Предавање је одржано у оквиру предмета „Контаминати и резидуи у храни“ на мастер студијама Нутриционизама, а на позив Центра за интердисциплинарне студије, Универзитета у Сарајеву
- Иван Станковић. Европски водичи за процену ризика у области безбедности хране. XXI Српски Конгрес медицинске биохемије и лабораторијске медицине са међународним учешћем. Београд 23-25.05.2018
- Иван Станковић. Primary prevention: micronutrient supplementation for women during pregnancy. Serbian Biomarker Symposium SERBIS 2018. 5-8.06.2018.
- Иван Станковић. Међународни водичи за процену ризика у области безбедности хране. 24. сусрет нутрициониста: Нови трендови у исхрани: Јавноздравствени значај контроле микотоксина у храни. Београд 19.06.2018
- Иван Станковић. Нови правилници о аромама и прерхрамбеним ензимима. Едукација: „Прописи у области здравствене исправности дијететских производа – препреке и изазови“. Привредна Комора Србије 12. септембар 2018.
- Иван Станковић. Усаглашавање националних прописа са регулативом ЕУ у области нутритивних и здравствених изјава за храну. Саветовање: Декларисање хране при увозу, извозу и стављању у промет. Београд, 25.09.2018
- Иван Станковић. Регулатива о додацима исхрани. VII Конгрес фармацеута Србије. Београд 10-14.10.2018
- Иван Станковић. Европске дијетарне референтне вредности за нутријенте. 7. саветовање Храна, Исхрана & Здравље. ИХИС Нутриционизам. Београд 16.10.2018.

- Иван Станковић. Нови правилници о адитивима, аромама и ензимима за храну. Саветовање о минералним водама. Удружење индустрије минералних вода. Београд 23.11.2018.
- Брижита Ђорђевић, Невена Ивановић. Дијетарне интервенције у смањењу ризика настанка гојазности., Четврти српски конгрес о гојазности са међународним учешћем, Златибор, 28-30. Септембар 2018.
- Брижита Ђорђевић, Невена Ивановић. Здравствени ефекти пива. Зборник апстракта. Други Научно-стручни Симпозијум са међународним учешћем „Пиво, пиварске сировине и опрема, Зрењанин, 27-30. август 2018. год.
- Брижита Ђорђевић, Ивана Баралић, Невена Ивановић. Користи суплементације у промоцији здравља. Изводи радова 7. Конгрес фармацеута Србије са међународним учешћем, Београд 10-14 октобар 2018;
- Бојана Видовић. Примена научних истраживања у развоју концепта функционалне хране. Зборник радова УНИФООД конференције, Универзитет у Београду, Београд, 5-6. Октобар, 2018.
- Тодоровић, В., Шобајић, С. „Испитивање антиоксидативног и антимикуробног потенцијала какао праха и његовог утицаја на понашање мишева након краткотрајне и дуготрајне суплементације“. 21. годишња научна конференција посвећена животу и делу проф. др Ивана Беркеша, Друштво медицинских биохемичара Србије, Фармацеутски факултет, 6.12.2017, Београд
- Видовић Б, Лазовић М, Костић Л, Шобајић С. Дијететски суплементи са витаминима и минералима на тржишту Србије. VII Конгрес фармацеута Србије са међународним учешћем, 10-14. октобар 2018, Београд
- Чакар У, Петровић А, Вајс В, Ђорђевић Б. Vinification influence on phenolic acid content and antioxidant properties of black chokeberry wine, VII Конгрес фармацеута Србије са међународним учешћем, 10-14. октобар 2018, Београд
- Чакар У. The methods for determination of oxidative stress applied in bromatology, The Serbian State Universities Projects Related to Oxidative Stress, Beograd, Srbija, 22. мај, 2018.
- Даница Михаиличкова, Невена Ивановић. Улога пробиотика у спортској популацији. 6. Конгрес медицине спорта и 2. Конгрес о превенцији допинга у спорту, Београд, 10-11,05.2018. год.
- Јасмина Тимић. „Навике у исхрани фудбалера и рукометаша“. 6. Конгрес медицине спорта и 2. Конгрес о превенцији допинга у спорту, Београд, 10-11,05.2018. год.

1.2. НА МЕЂУНАРОДНИМ НАУЧНИМ СКУПОВИМА

- Ivanović, N., Đorđević, B., Minić, R., Michaličková, D. Analysis of positive effects of two Lactobacillus strain in mice fed high fat diet. Book of Abstracts. 12th International Symposium on Pharmaceutical Science, Ankara, Turkey, 26-29. Jun, 2018.
- Todorović, V., Jančić, D., Dabetić, N., Šobajić, S. Antioxidant properties of Cichorium intybus L. leaves - cultivated vs. wild. Book of abstracts. Natural resources green technology and sustainable development. 2018 June 5 – 8, Zagreb, Croatia; 58.
- Todorović, V., Baranowska, M., Kusznierevicz, B., Vidovic, B., Sobajic, S., Bartoszek, A. Antioxidant and cytotoxic activity of cocoa powders. Session 30 BIO2018 „Redox control of major age-related diseases“, The NutRedOx COST Action CA16112 meeting Gdansk, 19 – 21 September 2018; 21.
- Todorović, V., Dabetić, N., Stamenković, V., Šakić, B., Šobajić, S. Impact of cocoa powder supplementation on emotional reactivity in healthy mice. Book of abstracts. IUBMB Advanced School „Nutrition, Metabolism and Aging“. 2018 October 15 – 19, Petnica, Serbia; 19.
- Čakar U, Gravé J. Make an exhaustive list of museum sites on the history of pharmacy – First exposed countries: France and Serbia, FIP 2018. Pharmacy and Pharmaceutical Science World Congress, Glasgow, United Kingdom, 2nd-6th September 2018.

- Timić J, Sobajić S. Nutrigenomics – the science of the 21 st century, ready for prime time?. 11. naučna Konferencija „Hranom do zdravlja“, Split 18-19. oktobar, 2018.
- Čakar U, Petrović A, Pejin B, Lisov N, Živović M, Vajs V, Đorđević B. An insight into quality of apricot and sweet cherry fruit wines, FoodTech 2018 Congress, Novi Sad, Serbia, 23rd-25th October 2018.
- Čakar U., Petrović A., Grozdanić N., Pejin B., Đorđević B., Phenolic profile, antioxidant properties and α -glucosidase inhibitory activity of blackberry wine made in different kind of microvinifications, 6th Workshop Specific Methods for Food Safety and Quality, Belgrade, Serbia, 27th September 2018.

3. ПОСЛЕДОКТОРСКО УСАВРШАВАЊЕ, СТУДИЈСКИ БОРАВАК У ИНОСТРАНСТВУ

- Доц. др Ивана Ђуричић је провела месец дана на студијском боравку у оквиру "COST ACTION CA16112 NutRedOx - The effect of DHA supplementation in microglia cells, a model for ACOX1 deficiency, Дижон, Француска, фебруар, 2018.
- Вања Годоровић је обавила двомесечни студијски боравак у оквиру "COST ACTION CA16112 NutRedOx, STSM (Short Term Scientific Mission) – Гдањск, Пољска, 17/01/2018 – 17/03/2018.
- Урош Чакар је боравио у трајању од 10 дана током августа месеца на *Faculty of Science, Masaryk University*, Брно. Република Чешка.
- Невена Дабетић је провела две недеље на студијском боравку у Загребу на Прехрамбено-биотехнолошком факултету, Свеучилишта у Загребу. 26.08-07.09.2018.

И. БИЛАТЕРАЛНИ И ДРУГИ МЕЂУНАРОДНИ ПРОЈЕКТИ

- Проф. др Слађана Шобајић је од јуна 2018. године *Menagment Committee* у COST пројекту CA 17117 "Towards an International Network for Evidence-based Research in Clinical HealthResearch (EVBRES)", а проф. др Брижита Ђорђевић, доц. др Ивана Ђуричић, доц. др Бојана Видовић, Невена Ивановић, Милица Зрнић Ћирић, Вања Годоровић су укључени као истраживачи на наведеном COST пројекту.
- Проф. др Брижита Ђорђевић и Невена Ивановић су укључени у билатерални пројекат са Аустријом на тему „Процена потенцијала новог концепта додатка исхрани са пробиотицима у третману гојазности придружених коморбидитета“, ев. бр. пројекта: 451-03-02141/2017-09/35 (руководиоци пројекта: проф. др Брижита Ђорђевић, Република Србија и проф. Александер Хаселбергер, Република Аустрија), 2018-2020.

Ј. ПРЕДАВАЊА КОЈА СУ ОДРЖАНА НА ФАКУЛТЕТУ НА ПОЗИВ НАСТАВНИКА КАТЕДРЕ

Проф. др Миомир Никшић, Институт за прехранбену технологију, Пољопривредни факултет: Значај хигијенског инжињеринга у припреми и услова у производњи здравствено-безбедне хране; предмет Контрола здравствене исправности намирница 2.

К. ОСТАЛО

- Проф. др Слађана Шобајић је члан боард-а Федерације европских удружења за исхрану (Federation of European Nutrition Societies – FENS)
- Проф. др Слађана Шобајић је члан Савета за квалитет високог образовања Србије.
- Проф. др Слађана Шобајић је потпредседник Друштва за исхрану Србије
- Проф. др Брижита Ђорђевић је члан Центра за исхрану и суплементацији при Удружења за медицину спорта Србије (УМСС)
- Проф. др Брижита Ђорђевић је члан Антидопинг одбора Антидопинг агенције Републике Србије (АДАС)
- Проф. др Слађана Шобајић је председник секције СФУС "Секција за санитарну хемију и дијететику"

- Проф. др Слађана Шобајић је учествовала на састанку радне групе *FENS*-а за израду „*Guidelines for Food Based Dietary Guidelines*“, Копенхаген, 12-13. март, 2018.
- Проф. др Брижита Ђорђевић је Председник Савета Фармацеутског факултета
- Проф. др Слађана Шобајић је председник Етичке комисије за биомедицинска истраживања
- Проф. др Слађана Шобајић је руководилац Центра за међулабораторијска поређења Фармацеутског факултета
- Проф. др Брижита Ђорђевић је члан Центар за континуирану едукацију
- Проф. др Брижита Ђорђевић је члан Програмског савета Центра за развој фармацеутске и биохемијске праксе
- Проф. др Слађана Шобајић је члан Комисије за докторске студије
- Проф. др Брижита Ђорђевић је члан Комисије за специјалистичке студије
- Проф. др Брижита Ђорђевић је руководилац специјализације из Санитарне хемије
- Проф. др Слађана Шобајић је члан Комисије Мини конгреса студената Фармацеутског факултета.
- Проф. др Слађана Шобајић организовала је Интернационалну летњу школу “*Translating scientific findings into recommendations*” под покровитељством *FENS*-а, у периоду од 20-25. август 2018, Београд, Србија.
- Проф. др Брижита Ђорђевић је одговорни наставник за предмет Броматологија као и Дијететска храна и суплементи - предавач на Медицинском факултету у Бањој Луци одсјек Фармација
- Проф. Слађана Шобајић је била члан научног одбора 7. Конгреса фармацеута Србије, Београд
- Проф. др Слађана Шобајић је била члан научног одбора *4th International congress Challenges in redox biology*, 28-30. септембар, 2018. године.
- Проф. др Брижита Ђорђевић је била члан научног одбора 6. Конгреса медицине спорта/2. Конгреса о превенцији допинга у спорту, Београд, 10-11,05.2018. год.
- Проф. др Иван Станковић је био члан научног одбора XXI Српског Конгреса медицинске биохемије и лабораторијске медицине са међународним учешћем Београд 23-25. мај 2018.
- Проф. др Иван Станковић је био члан научног *Serbian Biomarker Symposium SERBIS 2018*. Београд 5-8 јун 2018.
- Проф. др Иван Станковић, проф. др Слађана Шобајић и доц. др Бојана Видовић су били чланови научног одбора конференције "UniFood", одржане 5-6. октобра 2018 у Београду, у оквиру обележавања 210. година Универзитета у Београду; доц. др Бојана Видовић је била модератор једне од научних сесија.
- Проф. др Брижита Ђорђевић, доц. др Ивана Ђуричић и доц. др Бојана Видовић су биле чланови Комисије за акредитацију студијског програма Интегрисаних академских студија Фармација-Медицинска биохемија Фармацеутског факултета у Београду, 2018. године.
- Милица Зрнић Ћирић била је члан Комисије за акредитацију студијског програма Интегрисаних академских студија Фармација Фармацеутског факултета у Београду.
- Доц. др Бојана Видовић је била члан Комисије за тест ретенције знања за студенте пете године Фармацеутског факултета у Београду, 2018 године
- Доц. др Бојана Видовић је члан Уређивачког одбора националног часописа Храна и исхрана (2018-)
- Доц. др Бојана Видовић је у току 2018. године похађала и завршила Програм континуиране едукације "Унапређење наставничких и менторских компетенција за образовање здравствених професионалаца", акредитован од стране Сената Универзитета у Београду
- Доц. др Бојана Видовић је члан Комисије за спровођење студентске стручне праксе на интегрисаним академским студијама на студијском програму Фармација и студијском програму Фармација Медицинска биохемија на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду (2018-)
- проф. др Брижита Ђорђевић и Невена Ивановић си објавили монографију „Пробиотици и дијетарне интервенције у превенцији метаболичког синдрома“, Задужбина Андрејевић, Београд, 2018, 204 стр (Библиотека Едукацио).
- Доц. др Ивана Ђуричић, Доц. др Бојана Видовић, Невена Ивановић, Вања Тодоровић, Милица Зрнић Ћирић, Невена Дабетић, Урош Чакар и Јасмина Тимић су похађали и завршила

- Интернационалну летњу школу “*Translating scientific findings into recommendations*”, FENS, 20-25. август 2018, Београд, Србија
- Доц. др Бојана Видовић је добила стипендију коју додељује COST16112 за учешће на научном скупу „Towards a Redox Healthy Aging“, 15 – 16. фебруар 2018, Mallorca, Шпанија.
 - Доц. др Ивана Ђуричић, доц. др Бојана Видовић, Милица Зрнић Ћирић, Вања Тодоровић, Невена Дабетић су похађали и завршили Семинар „Нови трендови у исхрани: јавноздравствени значај контроле остатака микотоксина у храни“, 24. сусрети нутрициониста, Друштво за исхрану Србије у сарадњи са Секцијом за хигијену Српског лекарског друштва, 19 јун 2018, Београд.
 - Вања Тодоровић је била члан организационог одбора FENS 2018 летње школе: „*Translating scientific findings into nutritional recommendations*“, Београд 20-24.08.2018.
 - Проф. др Иван Станковић и Милица Зрнић Ћирић су ангажовани као предавачи у реализацији тренинга "Декларисање и означавање хране" у оквиру Центра за развој људских ресурса и менаџмент
 - Милица Зрнић Ћирић, Невена Дабетић и Урош Чакар су похађали *Agilent* радионицу „*Annual Workshops with DSP Chromatography*“ о примени атомске спектроскопије, гасне хроматографије и масене спектрометрије, март 2018, Београд.
 - Милица Зрнић Ћирић учествује у промотивним активностима везаним за упис студената у I годину Фармацеутског факултета.
 - Вања Тодоровић је похађала зимску интернационалну школу „*Research Commercialisation*“, Загреб, 15-17.11.2018.
 - Невена Ивановић је у оквиру пројекта обуке наставно-научног особља TRAIN (*Training and Research for Academic Newcomers*) током 2018. године похађала следеће модуле: „Припрема пријава за пројекте и управљање пројектима“; „Предузетништво са писањем бизнис плана“, „Умрежавање и тимски рад“.
 - Јасмина Тимић завршила Курс обуке за програм „*TRAIN*“ (*Training & Research for Academic Newcomers-TRAIN*) – зимски програм.
 - Урош Чакар је похађао у оквиру програм „*TRAIN*“ модул: „Дидактика у високом образовању и писање програма високог образовања“, мај 2018.
 - Вања Тодоровић је била корисник *COST* стипендије за учешће на интернационалној конференцији BIO2018 у Гдањску, Пољска, 19-21.09.2018.
 - Вања Тодоровић је била корисник IUBMB стипендије за похађање напредног курса „*Nutrition, Metabolism and Aging*“ у Петници, 15-19.10.2018.
 - Урош Чакар је члан одбора *FIP Programme Committee Group* и председавајући члан у програмском одбору у оквиру *FIP YPG (Young Pharmacist Group)*
 - Ивана Ђуричић је члан Удружења за промоцију персонализовано-холистичког приступа у лечењу „Холистик“.
 - Проф. др Брижита Ђорђевић, Урош Чакар, Јасмина Тимић, Невена Ивановић и Вања Тодоровић су аутори текстова и стручни сарадници редакције часописа „Информатор“ и „Апотека“.
 - Урош Чакар је био учесник на сајму образовања на Правном факултету као представник Фармацеутског факултета, јануар 2018.
 - Урош Чакар је био учесник на Сајму образовања *EDU FAIR* у хотелу *CROWN PLAZA* као представник Фармацеутског факултета, март 2018.
 - Урош Чакар је учествовао на семинару Употреба масене спектрометрије у клиничкој и токсиколошкој хемији Суперлаб институт, март 2018.
 - Урош Чакар је учествовао у представљању Катедре за броматологију у оквиру мини сипозијума са међународним учешћем под називом *The Serbian state universities projects related to oxidative stress*, Београд, мај 2018.
 - Урош Чакар је био учесник на семинару „Патентирање у области фармације“ у организацији Завода за интелектуалну својину, мај 2018.
 - Урош Чакар је председавао секцијом за историју фармације на 78. Светском конгресу фармације и фармацеутских наука *FIP 2018*, Глазгов, Уједињено Краљевство, август-септембар 2018.

- Урош Чакар је био учесник на семинару „Алати за интелектуалну својину за универзитете“ у организацији Завода за интелектуалну својину, новембар 2018.
- Урош Чакар је учествовао на представљању Фармацеутског факултета (као запослени и као бивши студент) будућим студентима у Студентском Културном Центру, новембар 2018.
- Невена Ивановић и Јасмина Тимић су били учесници симпозијума „Пробиотици за здравље“ у организацији Удружења за превенцију болничких инфекција Србије.
- Јасмина Тимић је била учесник скупа организованог од стране Удружења за хемостазу и тромбозу Србије на тему „Нови или директни антикоагулантни лекови: од базичног нивоа до мишљења експерата, преко студија до личног искуства“. Београд, 15. новембар, 2018.
- Милица Зрнић Ћирић се уписала у школској 2018/2019 години на здравствену специјализацију из санитарне хемије, а Јасмина Тимић на академску специјализацију из Фармакотерапије.

Рецензије

Доц. др Бојана Видовић је у току 2018. године извршила рецензије радова за часописе: Nutrition Reviews, Journal of Dietary Supplements, Chemosphere, Psychiatry Research, Universitas Scientiarum. Доц. др Ивана Ђуричић је извршила рецензију за часопис *Journal of the Serbian Chemical Society*. Невена Ивановић је извршила рецензију за часопис *Food&Function*. Др Вања Тодоровић је извршила рецензију радова за часописе: *Journal of Food Processing and Preservation; Journal of Food Composition and Analysis; Journal of the Science of Food and Agriculture*. Урош Чакар је извршио рецензије за следеће часописе: *Scientia Horticulturae, Natural Product Research, Journal of Agricultural and Food Chemistry, New Zealand Journal of Agricultural Research, Appetite*. Проф. Слађана Шобајић је урадила рецензију за часопис *Journal of American Oil Chemist Society* и рецензију монографије „Пробиотици у превенцији метаболичког синдрома“ аутора Невене Ивановић и Брижите Ђорђевић. Проф. Слађана Шобајић је урадила евалуацију билатералног пројекта између Републике Србије и Републике Италије за потребе Министарства просвете, науке и технолошког развоја.

8.5 Извештај о раду Катедре за фармацеутску хемију

А. ТЕОРИЈСКА И ПРАКТИЧНА НАСТАВА

У оквиру Катедре за фармацеутску хемију у току 2018. године (пролећни семестар школске 2017/2018. и јесењи семестар школске 2018/2019. године) изведена је теоријска и практична настава из следећих предмета:

1. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ ФАРМАЦИЈА:

1.1. Фармацеутска хемија 1 (III семестар)

предавања: 45 часова

вежбе: 30 часова

1.2. Фармацеутска хемија 2 (IV семестар)

предавања: 45 часова

вежбе: 60 часова

1.3. Фармацеутска хемија 3 (V семестар)

предавања: 60 часова

вежбе: 60 часова

1.4. Одабрана поглавља фармацеутске хемије (VII семестар)

предавања: 30 часова

вежбе: 15 часова

1.5. Дизајн и синтеза лекова (VIII семестар)

предавања: 35 часова

вежбе: 10 часова

2. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ ФАРМАЦИЈА – МЕДИЦИНСКА БИОХЕМИЈА

2.1. Фармацеутска хемија (IV семестар)

предавања: 60 часова

вежбе: 15 часова

Б. ОДБРАЊЕНЕ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

У оквиру Катедре за фармацеутску хемију у току 2018. године одбрањено је укупно 1 докторска дисертација.

В. СПЕЦИЈАЛИЗАЦИЈЕ

У оквиру Катедре за фармацеутску хемију у току 2018. године одбрањено је укупно 4 специјалистичка рада на специјализацији из Испитивања и контроле лекова.

Г. ДИПЛОМСКИ РАДОВИ

У 2018. години одбрањено је укупно 12 дипломских радова.

Проф.др Бојан Марковић – 3

Проф.др Катарина Николић – 1

Доц.др Бранка Ивковић – 8

Д. СТУДЕНТСКИ РАДОВИ

У 2018. години на Катедри за фармацеутску хемију урађено је укупно 7 студентских истраживачких радова

1. Ана Милетић и Ивана Миљковић, Испитивање утицаја састава вештачке мембране на пермеабилност АСЕ инхибитора, ментори Јелена Савић и Бојан Марковић

2. 1. Ален Чебзан, Молекулско моделовање, 3D-QSAR студија и анализа структуре фармакофоре инхибитора МАРК1 (митоген-активирани протеин киназа 1). Ментори: проф. др. Катарина Николић, маг. фарм. Душан Ружић

2. Александар Рајковић, Молекулско моделовање, 3D-QSAR студија и анализа структуре фармакофоре инхибитора АBL1 тирозин киназа. Ментори: проф. др. Катарина Николић, маг. фарм. Немања Ђоковић

3. Милан Јовановић, Молекулско моделовање, 3D-QSAR студија и анализа структуре фармакофоре инхибитора киназе PI3K- α . Ментори: проф. др. Катарина Николић, Др . Жарко Гагић

4. Драгана Станковић и Милица Тасић, Синтеза, физичко-хемијске особине и биолошка активност пропиофенонских деривата. Ментори: доц. др Бранка Ивковић и проф. др Марина Миленковић

5. Душан Јовановић, Сунчица Пешић, Испитивање ретенционог понашања одабраних антиаритмика методом хроматографије на танком слоју. Ментори проф. др Даница Агбаба, маг.фарм Дарија Обрадовић

6. Анђела Арсић, Испитивање ретенционог понашања одабраних антиаритмика методом хроматографије хидрофилних инерација. Ментори проф. др Даница Агбаба, маг.фарм Дарија Обрадовић

7. Драгана Стаменковић, Процена липофилности и пермеабилности кроз кожу нових деривата кортиенске киселине метилпреднизолона применом хроматографских техника, ментори: доц. др Владимир Добричић, проф. др Оливера Чудина

Ђ. НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

Током 2018. године објављено је укупно 25 у часописима са СЦИ листе: 1 у међународним часописима изузетних вредности (M21a), 10 у врхунским међународним (M21), 5 у истакнутим међународним (M22), 9 у међународним часописима (M23). 4 у часописима националног значаја (M52 и M53), 1 предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини (M31), 2 предавања по позиву са међународног скупа штампано у изводу (M32) 6 саопштења са међународног скупа штампано у целини (M33) и 34 саопштења са међународног скупа и националног са међународним учешћем штампано у изводу (M34).

Е. КОНТИНУИРАНА ЕДУКАЦИЈА

1. Име предавача, наслов предавања. Назив курса, организатор, време (месец) одржавања

Ж. ПРЕДАВАЊА ПО ПОЗИВУ И УСМЕНА ИЗЛАГАЊА:

1. Предавања на домаћим научним скуповима са међународним учешћем

1. Јелена Савић, Јелена Котур-Стевуљевић, Санда Дилбер, Соте Владимиров, Јасмина Брборић. In vitro ispitivanje inhibitorynog potencijala sintetisanih β -hidroksi- β -arilalkanskih kiselina korišćenjem komercijalnog COX kita (In vitro assessment of the inhibitory potential of synthesized β -hydroxy- β -arylalkanoic acids using commercial COX kit), Седми Конгрес фармацеута Србије са међународним учешћем, Београд, Србија, Октобар 10-14, 2018.

2. Владимир Добричић, Јелена Савић, Биљана Тубић, Катарина Николић, Јасмина Брборић, Бојан Марковић, Оливера Чудина, Application of PAMPA technique and QSPR analysis in the evaluation of gastrointestinal absorption and design of new biologically active compounds. Седми Конгрес фармацеута Србије са међународним учешћем, Београд, Србија, Октобар 10-14, 2018

3. Бранка Ивковић, Немања Турковић, Бојан Марковић, Зорица Вујић, Synthesis and biological activity of proionophenone derivatives. Седми Конгрес фармацеута Србије са међународним учешћем, Београд, Србија, Октобар 10-14, 2018

4. Тубић Б, Марковић Б, Владимиров С, Добричић В, Пољаревић Ј, Савић А, Сабо Т. Physicochemical and ADME characterization of esters of ethylenediamine-*N,N'*-di-2-(3-cyclohexyl)propionic acid analogues with potential cytotoxic activity. Седми Конгрес фармацеута Србије са међународним учешћем, Београд, Србија, Октобар 10-14, 2018

5. Ерић С, Inhibitors of epigenetic enzymes from natural sources. Седми Конгрес фармацеута Србије са међународним учешћем, Београд, Србија, Октобар 10-14, 2018

6. Ruzic D, Djokovic N, Petkovic M, Agbaba D, Lahtela-Kakkonen M, Ganesan A, Nikolic K. Rational design of selective histone deacetylase inhibitors. 14th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, 26-30 September, 2018, Belgrade, Serbia

1.2. Предавања на међународним научним скуповима

1. Ruzic D, Djokovic N, Petkovic M, Agbaba D, Lahtela-Kakkonen M, Ganesan A, Nikolic K. Rational design of selective histone deacetylase inhibitors. 14th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, 26-30 September, 2018, Belgrade, Serbia. PHYSICAL CHEMISTRY 2018 (Proceedings), Volume II, 923-929p

2. Ruzic D, Djokovic N, Petkovic M, Agbaba D, Lahtela-Kakkonen M, Nikolic K, A. Ganesan. Computer-aided design of histone deacetylase inhibitors. Epigenetic Chemical Biology – Action CM1406, Computational Methods in Drug Design. Training School 22 – 24 March 2018, Istanbul, Turkey.

3. Ruzic D, Djokovic N, Petkovic M, Agbaba D, Lahtela-Kakkonen M, Ganesan A, Nikolic K. Computer-Aided drug design of selective histone deacetylase inhibitors. European Congress on Advanced Chemistry, July 12-13, 2018, Paris, France. pp. 28. J Org Inorg Chem 2018, Volume 4.

3. ПОСЛЕДОКТОРСКО УСАВРШАВАЊЕ, СТУДИЈСКИ БОРАВАК У ИНОСТРАНСТВУ

1. Теодора Ђикић, Катарина Николић: Epigenetic Chemical Biology – Action CM1406, Computational Methods in Drug Design. Training School 22 – 24 March 2018, Kadir Has University, Istanbul, Turkey. – 3 дана

Студијски боравци:

1. Душан Ружић, University of East Anglia, School of Pharmacy, UK, professor Ganesan – 70 дана
2. Душан Ружић, Fraunhofer-IME SP, Hamburg, Немачка – 20 дана

И. БИЛАТЕРАЛНИ И ДРУГИ МЕЂУНАРОДНИ ПРОЈЕКТИ

1. Међународни пројекат билатералне сарадње Републике Србије и Републике Словеније

(2018 -2019) "*In vitro* процена липофилности и гастроинтестиналне апсорпције ин молекулско моделовање –интегративни приступ у развоју нових дуалних инхибитора ДНК гиразе и топоизомеразе IV, Руководилац: доц. др Владимир Добричић.

2. Horizon 2020/ COST action CA18133 (2019-2023): “European Research Network on Signal Transduction”

<https://www.cost.eu/actions/CA18133/#tabs|Name:management-committee>

3. HORIZON 2020/COST action CA15135 (2016-2020): “Multi-target paradigm for innovative ligand identification in the drug discovery process (MuTaLig)”. http://www.cost.eu/COST_Actions/ca/CA15135

4. HORIZON 2020/COST CM1406 action (2015-2019): Epigenetic Chemical Biology (EPICHEM) http://www.cost.eu/COST_Actions/cmst/Actions/CM1406

5. HORIZON 2020/COST Action CA15135 (2016-2020): “Multi-target paradigm for innovative ligand identification in the drug discovery process (MuTaLig)”. http://www.cost.eu/COST_Actions/ca/CA15135

6. HORIZON 2020/COST Action CA16205 (2017-2021): „European Network on Understanding Gastrointestinal Absorption-related Processes (UNGAP)“ http://www.cost.eu/COST_Actions/ca/CA16205

7. HORIZON 2020/COST Project (CA15216) (2017-2021): “European Network of Bioadhesion Expertise: Fundamental Knowledge to Inspire Advanced Bonding Technologies).

8. COST CA17104 (2017-2021):; New diagnostic and therapeutic tools against multidrug resistant tumors

Ј. ПРЕДАВАЊА КОЈА СУ ОДРЖАНА НА ФАКУЛТЕТУ НА ПОЗИВ НАСТАВНИКА КАТЕДРЕ

К. ОСТАЛО

Уређивачки одбори, рецензенти, чланство у комисијама и активности у академској и научној заједници и остало

1. Зорица Вујић је обављала функцију декана и председника Наставно-научног већа факултета;
2. Проф. др Зорица Вујић је обављала функцију председника Републичке стручне комисије за фармацију;
3. Проф. др је члан Радне групе за израду Националне политике у области лекова у Републици Србији до 2023. Године;
4. Проф. др Зорица Вујић је члан Републичке стручне комисије за превенцију и контролу болести зависности;

5. Проф. др Зорица Вујић је члан Етичког одбора Универзитета у Београду;
6. Проф. др Зорица Вујић је члан Већа научних области медицинских наука Универзитета у Београду.
7. Проф. др Зорица Вујић је члан Радне групе за спровођење свих активности везаних за организовање Студентске стручне праксе;
8. Проф. др Зорица Вујић је члан Радне групе за израду нацрта Статута Факултета;
9. Проф. др Зорица Вујић је члан Организационог одбора 17. Симпозијума са међународним учешћем „Употреба канабиноида и витамина Д: актуелна сазнања и изазови“, Златибор, 5-8.12.2018.
10. Проф. др Даница Агбаба је председник Комисије за последипломске студије- докторске студије ФФ.
11. Проф. др Даница Агбаба је члан Комисије за лекове АЛИМПИС-а.
12. Проф. др Даница Агбаба је члан делегације РС у EDQM-у.
13. Проф. др Бојан Марковић је технички експерт Акредитационог тела Србије за стандард ISO17025
14. Проф. др Бојан Марковић је држао теоријску наставу из предмета Фармацеутска хемија 1 на одсеку Фармација Медицинског факултета Универзитета Црне Горе.

8.6 Извештај о раду Катедре за катедре за фармацеутску технологију и козметологију

А. ТЕОРИЈСКА И ПРАКТИЧНА НАСТАВА

У оквиру Катедре за Катедре за фармацеутску технологију и козметологију у току 2018. године (пролећни семестар школске 2017/2018. и јесењи семестар школске 2018/2019. године) изведена је теоријска и практична настава из следећих предмета:

1. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ МАГИСТАР ФАРМАЦИЈЕ:

1.1. Фармацеутска технологија 1 (пролећни (VI) семестар школске 2017/2018. године)

предавања: 45 часова

вежбе: 105 часова

1.2. Фармацеутска технологија 2 (јесењи (VII) семестар школске 2018/2019. године)

предавања: 45 часова

вежбе: 45 часова

1.3. Фармацеутска технологија 3 (пролећни (VIII) семестар школске 2017/2018. године)

предавања: 45 часова

вежбе: 60 часова

1.4. Фармацеутска технологија II (пролећни (VIII) семестар школске 2017/2018. године и јесењи (VII) семестар школске 2018/2019. године)

предавања: 90 часова

вежбе: 105 часова

1.5. Индустриска фармација (јесењи (IX) семестар школске 2018/2019. године)

предавања: 45 часова

вежбе: 45 часова

1.6. Козметологија (јесењи (IX) семестар школске 2018/2019. године)

предавања: 30 часова

вежбе: 30 часова

1.7. Основи фармацеутске биотехнологије (пролећни (X) семестар школске 2017/2018. године)

предавања: 30 часова

вежбе: 15 часова

1.8. Савремени фармацеутски облици (пролећни (X) семестар школске 2017/2018. године)

предавања: 30 часова

вежбе: 15 часова

1.9. Ветеринарски лекови (пролећни (VIII) семестар школске 2017/2018. године)

предавања: 30 часова

вежбе: 15 часова

1.10. Фармацеутски облици лекова за педијатријску популацију (пролећни (X) семестар школске 2017/2018. године)

предавања: 20 часова

вежбе: 25 часова

Б. ОДБРАЊЕНЕ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

У оквиру Катедре за фармацеутску технологију и козметологију у току 2018. године није било одбрањених докторских дисертација.

В. СПЕЦИЈАЛИЗАЦИЈЕ

У оквиру Катедре за фармацеутску технологију и козметологију у току 2018. године одбрањено је укупно 4 специјалистичка рада на здравственој специјализацији из Фармацеутске технологије, 5 завршних радова на академској специјализацији из Козметологије и 28 завршних радова/пројектних задатака на академској специјализацији из Индустијске фармације.

Г. ДИПЛОМСКИ РАДОВИ

У 2018. години одбрањено је укупно 48 дипломских радова.

Д. СТУДЕНТСКИ РАДОВИ

1. Име студента, назив рада, ментор

1. Ивана Васић, Марина Томашевић, Соња Косановић. Биофармацеутска карактеризација орално-дисперзибилних таблета оланзапина. Ментори: проф. др Јелена Паројчић, маг. фарм. Ивана Васиљевић
2. Миљана Марковић, Ива Миљковић. Ставови опште јавности о путевима примене лекова. Ментори: проф. др Душанка Крајновић, проф. др Јелена Паројчић
3. Теодора Несторовић, Тамара Панић, Наталија Ристовић. Нискоенергетске наноемулзије са куркумином: физичко-хемијска и биолошка испитивања. Ментори: проф. др. Снежана Савић и маг. фарм. Инес Николић
4. Милица Аранђеловић, Марија Милаковић, Ана Милошевић. Биокompatибилне микроемулзије за дермалну примену сертаконазол-нитрата: формулација и карактеризација. Ментори: проф. др. Снежана Савић, маг. фарм. Инес Николић

5. Александра Чолић, Андријана Ђирковић. Примена методе експерименталног дизајна у оптимизацији формулација и услова чувања козметичких уље/вода кремова. Ментори: ванр. проф. др Драгана Васиљевић, ванр. проф. др Јелена Ђуриш
6. Александра Крстић, Формулациона истраживања хидрогелова са есцин β -ситостерол фитосомима. Ментор: ванр. проф. др Љиљана Ђекић
7. Тијана Петровић, Биоадхезивни хидрогелови за перкутану испоруку слабо растворљивих лековитих супстанци- формулација и карактеризација. Ментор: ванр. проф. др Љиљана Ђекић.
8. Невена Зекић, Кристина Ђорђевић, Драгана Златановић. Испитивање прашкова за инхалацију: Развој методе за *in vitro* испитивање брзине растварања лековите супстанце из липидних микрочестица. Ментори: ванр. проф. др Сандра Цвијић, маг. фарм. Јелисавета Игњатовић
9. Катарина Дрезгић, Јована Дробњак, Марија Бујишић. Испитивање таблетабилних својстава гранулата обложеног топлеем. Ментори: ванр. проф. др Сандра Цвијић, дипл. фарм. Ана Милановић
10. Никола Јаковљевић, Ана-Марија Меглић, Јована Талић. Испитивање утицаја састава формулације на фармацеутско-технолошка, механичка и адхезивна својства оралних филмова. Ментори: ванр. проф. др Сандра Цвијић, др сц. Марко Крстић
11. Светлана Исаков, Примена полиетиленоксидних полимера у формулацији вишеслојних таблета са модификованим ослобађањем диклофенак-натријума и тренутним ослобађањем ранитидин-хидрохлорида. Ментор: ванр. проф. др Јелена Ђуриш
12. Софија Јоковић, Милан Јовановић. Испитивање функционалности мукоадхезивних полимера у формулацији хидрофилних матрикс таблета. Ментор: ванр. проф. др Јелена Ђуриш, маг. фарм. Ивана Курћубић
13. Шесто Софија, Чавић Јелена,. Утицај халојзита на функционалност филмова хитозана као потенцијалних носача за локалну испоруку антибиотика. Ментори: доц. др Бојан Чалија, проф. др Јела Милић
14. Јован Васић, Исидора Бошковић. Развој и карактеризација савремених конвенционалних емулзионих носача различитих апликативних карактеристика. Ментор: доц. др Милица Лукић
15. Марија Башић, Мила Ковачевић. Испитивање утицаја методе израде и врсте носача на карактеристике течно-чврстих система. Ментор: доц. др Ивана Алексић

Ђ. НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

Током 2018. године публиковано је укупно 17 радова у часописима са SCI листе: 8 у врхунским међународним (M21), 6 у истакнутим међународним (M22), 3 у међународним часописима (M23). Објављена су 2 рада у националном часопису међународног значаја (M24) и 8 радова у часопису националног значаја (M52). Одражана су 2 предавања по позиву са међународног скупа штампана у изводу (M32) и 3 предавања по позиву са скупа националног значаја штампана у изводу (M62). Објављено је 14 саопштења са међународних скупова штампаних у целини у књизи извода или у посебном броју научног часописа (M33), 40 саопштења штампаних у изводу (M34) и 31 саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (M64). Публикована су и 2 поглавља у истакнутим монографијама међународног значаја (M13) и 1 поглавље у монографији међународног значаја (M14).

Е. КОНТИНУИРАНА ЕДУКАЦИЈА

1. Снежана Савић. Од изолације хормона из животињских органа до биотехнологије: Бемфола (фолитропин-алфа). Трећа гинеколошка ИВФ академија. Панел дискусија експерата у оквиру континуиране едукације гинеколога укључених у програм *in-vitro* асистираних фертилизације. 02.03.2018. Београд (Рихтер Гедеон).
2. Снежана Савић. Биосимилари: особине, производња и регулаторни аспекти. Предавање на Секцији за ендокринологију Српског лекарског друштва. 09.03.2018. (компанија Сандоз) Београд.

3. Снежана Савић. Биолошка терапија и биолошки слични лекови – регулаторни аспекти, производни процеси и терапијске перспективе. Интерна едукација – компанија Мерк. 15.03.2018. Београд
 4. Снежана Савић. Козметички производи за фотопротекцију: облици и карактеристике производа према потребама коже. Практична дермоскопија. Курс континуиране едукације за дерматологе. 16. и 17.03.2018. (два предавања) Београд.
 5. Снежана Савић. Референтан биолошки лек vs. биолошки сличан лек: 20 година конзистентности квалитета и клиничких доказа фолитропина алфа (GONAL-f). 19.04.2018. Београд.
 6. Снежана Савић. Биолошки и биолошки слични лекови: регулаторни аспекти, фармацеутско-технолошке специфичности и производња – студије случаја: инсулин. 20.04.2018. Секција за фармацеутску технологију и козметологију. Медицински факултет, Нови Сад.
 7. Снежана Савић. Безбедност козметичких производа у Европској Унији: Козметичка уредба 1223/2009 – шта кажу европски прописи? Курс континуиране едукације СФУС-а "Безбедност козметичких производа" – 26.05.2018. у оквиру 69. Симпозијума СФУС-а, Копаоник.
 8. Снежана Савић. Радионица у оквиру Курса континуиране едукације - "Безбедност козметичких производа" – 26.05.2018. на 69. Симпозијуму СФУС-а, Копаоник.
 9. Снежана Савић. Савремени приступ у формулисању препарата са хијалуронском киселином. Континуирана едукација Medica Aesthetica. Хијалуронски филери – теоријско-практични курс. 22.09.2018. Београд.
 10. Snežana Savić. Cosmetic active ingredients. Kurs kontinuirane edukacije "Vloga dermokozmetike v sodobni dermatologiji", Dermatovenerološka klinika UKC Ljubljana in Združenje slovenskih dermatovenerologov v sodelovanju z blagovno znamko Eucerin 16.11.2018. Ljubljana, Slovenija.
 11. Снежана Савић. Козметичке тврдње – дефинисање критеријума ЕУ Уредбом 655/2013. Едукација: "У сусрет новим прописима у области козметичких производа – изазови и могућности – први део". Привредна комора Србије, 30.11.2018. Београд.
 12. Драгана Васиљевић. Органски и природни козметички производи – колико су заиста безбедни?. 69. симпозијум Савеза фармацеутских удружења Србије, Копаоник, 24.05.-27.05.2018. године
 13. Љиљана Ђекић. Савремени фармацеутски облици аналгетика. 69. симпозијум Савеза фармацеутских удружења Србије, Копаоник, 24.05.-27.05.2018.
 14. Милица Лукић, Конзерванси, боје/пигменти и УВ филтери у козметичким производима: аспекти безбедне примене, 69. Симпозијум Савеза фармацеутских удружења Србије, Копаоник, 24-27.05.2018.
- У оквиру 2-дневне Школе Центра за козметологију и дермофармацију (Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет), одржане од 28. до 29. септембра 2018. године, одржана су следећа предавања:
1. Снежана Савић. Комбинована примена дермофармацеутских/дермокозметичких производа за прање, чишћење и негу/терапију коже склоне или захваћене акнама. Теоријски и практични аспекти дермофармацеутских/дермокозметичких производа у апотеци – студија случаја: емолијентни, производи за контролу рН коже, производи за кожу склону/захваћену акнама. В-103/18 (Курс 1. категорије)
 2. Драгана Васиљевић. Природни козметички производи: преглед захтева и могућности израде у условима апотеке. Савремени приступ формулацији и изради дермофармацеутских/дермокозметичких производа у апотеци/галенској лабораторији: препарати са кортикостероидима, производи за третман/терапију фотоостареле коже и природни козметички производи.
 3. Љиљана Ђекић. Стандарди/правилници и принципи израде магистралних и галенских дерматолошких лекова у Европи и Републици Србији – упоредни преглед. Теоријски и

практични аспекти дермофармацеутских/дермокозметичких производа у апотеци – студија случаја: емолијентни, производи за контролу рН коже, производи за кожу склону/захваћену акнама.

4. Данина Крајишник. Место емолијентног ефекта у терапији/третману коже са атопијским дерматитисом: карактеристике, формулација и израда дермофармацеутских/дермокозметичких производа.
5. Милица Лукић. Остарела кожа – да ли се може спречити и лечити? Савремен приступ формулисању anti-age производа. Савремени приступ формулацији и изради дермофармацеутских/ дермокозметичких производа у апотеци/галенској лабораторији: препарати са кортикостероидима, производи за третман/терапију фотоостареле коже и природни козметички производи.
6. Милица Лукић. рН хумане коже и микробиома: захтеви за савремене формулације дермофармацеутских/дермокозметичких производа за одржавање и подешавање рН коже. Теоријски и практични аспекти дермофармацеутских/дермокозметичких производа у апотеци – студија случаја: емолијентни, производи за контролу рН коже и производи за кожу склону/захваћену акнама.

Ж. ПРЕДАВАЊА ПО ПОЗИВУ И УСМЕНА ИЗЛАГАЊА:

1.1. НА ДОМАЋИМ НАУЧНИМ СКУПОВИМА

1. Милић Ј, Цвијић С, Пантелић И. Формулација фармацеутских облика лекова за примену у педијатријској популацији – аспекти прихватљивости/адхеренца. VII Конгрес фармацеута Србије са међународним учешћем; Београд, 10-14. октобар 2018. Арх. Фарм. 2018; 68 (2): 240-241.
2. Ибрић С. Примена 3Д штампе у фармацији – изазови и перспективе. VII Конгрес фармацеута Србије са међународним учешћем; Београд, 10-14. октобар 2018. Арх. фарм. 2018; 68 (2): 175.
3. Савић С. Прецизне антиканцерске терапије: како фармацеутска технологија даје допринос? *Precise anti-cancer therapies: how does pharmaceutical technology contribute to them?* VII конгрес фармацеута Србије са међународним учешћем, Београд, Србија, 10-14. октобар 2018. Арх. фарм. 2018; 68(2): 246-247.
4. Васиљевић Д. Одабрана медицинска средства у апотекама: средства/производи за одржавање контактиних сочива. Предавање на предконгресном симпозијуму под називом: Медицинска средства у Србији – актуелна ситуација и перспективе, у оквиру VII Конгреса фармацеута Србије са међународним учешћем, Београд, 10-14. октобар 2018.
5. Васиљевић Д, Дробац М, Скорупан Н (модератори). Медицинска средства у апотекама: третман суве коже и слузокожа. Радионица на предконгресном симпозијуму под називом: Медицинска средства у Србији – актуелна ситуација и перспективе, у оквиру VII Конгреса фармацеута Србије са међународним учешћем, Београд, 10-14. октобар 2018.

Усмена излагања студената докторских студија на VII Конгресу фармацеута Србије са међународним учешћем:

1. Милановић А, Бујишић М, Дрезгић К, Дробњак Ј, Алексић И, Цвијић С. Испитивање погодности гранулата обложеног топљењем за компримовање у таблете дефинисане дебљине. Арх фарм 2018; 68(2): 346-347.
2. Драшковић М, Турковић Е, Ђуриш Ј, Паројчић Ј. Формулација и оптимизација орално-дисперзибилних таблета израђених директном компресијом са високим уделом активне супстанце. Арх. фарм. 2018; 68(2):348-349.
3. Потпара Ј, Ивановић Ј, Ибрић С. Суперкритична импрегнација таблета микрокристалне целулозе ибупрофеном. Арх. фарм. 2018; 68(2):350-351.
4. Николић И, Mitsou E, Lunter DJ, Papidimitriou V, Xenakis A, Daniels R, Савић С. Утицај садржаја активне супстанце на динамику међуповршинског слоја нискоенергетских наноемулзија – студија са куркумином. Арх. фарм. 68(2): 352-353.

5. Илић Т, Савић С, Батинић Б, Ђоковић Ј, Марковић Б, Савић М, Савић С. Биокompatибилне наноемулзије за испоруку ацеклофенака у/кроз кожу применом хемијских појачивача пенетрације и чврстих микрогала. Арх. фарм. 68(2): 354-355.

1.2. НА МЕЂУНАРОДНИМ НАУЧНИМ СКУПОВИМА

1. Đuriš J. Potential for usage of lipid microparticles as dry powders for inhalation. SimInhale Workshop "Particle Engineering and Device Development for Pulmonary Drug Delivery: What is new?" SIMINHALE COST ACTION MP1404; 2018 February 27-28; Belgrade, Serbia.
2. Lukić M, Savić S, Vuleta G. Critical quality attributes of dermopharmaceutical products vs. efficacy and sensory profile of dermocosmetic products: assessment methods. 1. hrvatski kongres dermatofarmacije s međunarodnim sudjelovanjem. Zagreb, Hrvatska 23-24. mart 2018.
3. Potpara J, Ivanović J, Maksimović Z, Ibrić S. The impact of supercritical drying of microcrystalline cellulose on its tableting characteristics. 12th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology and Regulatory Affairs, 2018 September 20-22, Szeged, Hungary; Acta Pharmaceutica Hungarica 2018; 88(3):109

3. ПОСЛЕДОКТОРСКО УСАВРШАВАЊЕ, СТУДИЈСКИ БОРАВАК У ИНОСТРАНСТВУ

У оквиру СЕЕPUS мреже „СЕКА PharmTech: Central European Knowledge Alliance for Teaching, Learning & Research in Pharmaceutical Technology“ (СП-RS-1113-02-1718), чији је координатор проф. др Јелена Паројчић, реализован је већи број мобилности наставника, сарадника и студената докторских студија који су боравили у студијским боравцима или присуствовали заједничким семинарима на једном од партнерских универзитета:

А. Мобилности наставника

Ванр. проф. др Драгана Васиљевић, Фармацеутски факултет Универзитета у Сарајеву, Босна и Херцеговина, 7 - 23. мај 2018.

Ванр. проф. др Сандра Цвијић, "Carol Davila" University of Medicine and Pharmacy, Букурешт, Румунија, 2 -16. јун 2018.

Б. Мобилности студената докторских студија

Јелисавета Игњатовић, Фармацеутски факултет Универзитета Тирило и Методије у Скопљу, Македонија, месец дана

Јелена Ђоковић, Фармацеутски факултет Медицинског Универзитета у Гдањску, Пољска, месец дана

Ерна Турковић, Фармацеутски факултет Комениус Универзитета у Братислави, Словачка, месец дана

Ивана Васиљевић, Фармацеутски факултет Универзитета у Грацу, Аустрија, три месеца

Ерна Турковић и Ивана Васиљевић, семинар „Pharmaceutical Nanotechnology and Nanomedicines“ организован на Фармацеутском факултету Универзитета у Грацу, Аустрија

Биљана Гатарић – семинар „Advanced Solid Dosage Forms Development and Evaluation“ организован на Фармацеутском факултету Медицинског универзитета у Гдањску, Пољска

Јелисавета Игњатовић и Биљана Гатарић – семинар „Biopharmaceutical Applications in Drug Development“ организован на Фармацеутском факултету Карол Давила Универзитета у Букурешту, Румунија

Маријана Мацаревић и Мирјана Кркобабић - СЕКА PharmTech Summer School 2018 организована на Фармацеутском факултету Универзитета у Љубљани, Словенија

Доц. др Милица Лукић, Институт за фармацеутску технологију Eberhard Karls Универзитета у Тибингену, Немачка, 2 недеље

И. БИЛАТЕРАЛНИ И ДРУГИ МЕЂУНАРОДНИ ПРОЈЕКТИ

2016-2019, SimInhale COST Action MP1404, међународни пројекат подржан од стране COST пан-европске мреже – руководилац са српске стране проф. др Светлана Ибрић

2017-2021, UNGAP COST Action 16205, међународни пројекат подржан од стране COST пан-европске мреже

СЕЕПУС мрежа „СЕКА PharmTech: Central European Knowledge Alliance for Teaching, Learning & Research in Pharmaceutical Technology“ (СШ-RS-1113-02-1718) – координатор проф. др Јелена Паројчић

Пројекат билатералне научноистраживачке сарадње са СР Немачком (2017-2018) под насловом: "Биосурфактанти и биополисахариди/филм-формирајући полимери као козметичке сировине и перспективни фармацеутски ексципијенси: формулација колоидних и филм-формирајућих система за испоруку лека"/"Biosurfactants and biopolysaccharides/film-forming polymers as cosmetic raw materials and prospective pharmaceutical excipients: formulation of colloidal and film-forming delivery systems" (координатор са српске стране, проф. др Снежана Савић; координатор са немачке стране Dr Dominique Jasmin Lunter, Institut für Pharmazeutische Technologie, Eberhard-Karls Universität, Tübingen).

COST Акција 16231: COST ACTION CA16231: ENOVA - European Network of Vaccine Adjuvants, проф. др Снежана Савић је члан управног одбора (MC member). (2017-2021).

Ј. ПРЕДАВАЊА КОЈА СУ ОДРЖАНА НА ФАКУЛТЕТУ НА ПОЗИВ НАСТАВНИКА КАТЕДРЕ

-

К. ОСТАЛО

Проф. др Јелена Паројчић и проф. др Драгана Васиљевић биле су чланови пројектног тима који је учествовао у реализацији Еразмус+ пројекта „Унапређење образовања здравствених професионалаца заснованог на практичном искуству у реалном радном окружењу у Србији“ (*"Reinforcement of the Framework for Experiential Education in Healthcare in Serbia"*/ReFEEHS). Носилац пројекта је Универзитет у Београду, а руководилац проф. др Љиљана Тасић.

Јелена Паројчић је коаутор приручника НАСТАВА У ОБЛАСТИ ЗДРАВСТВЕНИХ НАУКА, водич за универзитетске наставнике и сараднике (аутори Снежана Медић, Јелена Паројчић, Марина Одаловић, Данијела Ђукић-Ћосић, Лидија Радуловић, Милан Станчић, Владета Милин, Милош Бајчетић), Универзитет у Београду, Београд, 2018. ИСБН: 978-86-7522-063-3

Проф. др Јелена Паројчић била је члан Комисије за одбрану докторске дисертације кандидата Силване Гјошеве на Фармацеутском факултету Универзитета Тирило и Методије у Скопљу.

Проф. др Јелена Паројчић одржала је предавање „Уситњавање чврстих супстанци у фармацији – од тарионика са пистилом до инжињеринга кристала“ у оквиру пратећег програма изложбе „Уситњавање – прича о авану“, Етнографски музеј, Београд, 17.5.2018.

Ванр. проф. др Љиљана Ђекић била је учесник WIPO Националног програма обуке на тему „WIPO алати за интелектуалну својину за универзитете“, у организацији Светске организације за интелектуалну својину (WIPO) у сарадњи са Заводом за интелектуалну својину и Центром за трансфер технологије Универзитета у Београду, Београд, 6.-7.11.2018.

Доц. др Бојан Чалија био је секретар VII Конгреса фармацеута Србије са међународним учешћем који је одржан у Београду, 10-14. октобра, 2018.

Љиљана Ђекић, Данина Крајишник и Сандра Цвијић, током академске 2017/2018. године, похађале су програм усавршавања “TRAIN (Training and Research for Academic Newcomers)” у оквиру пројекта којим координира Фондација Краља Бодуена (King Baudouin Foundation), Брисел, Белгија.

Председавање или чланство у научним одборима националних или међународних скупова

Проф. др Јелена Паројчић била је председник Научног одбора VII Конгреса фармацеута Србије са међународним учешћем који је одржан у Београду, 10-14. октобра, 2018.

Проф. др Јелена Паројчић била је члан Научног одбора 12th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology and Regulatory Affairs који је одржан у Сегедину, 20-22. септембар, 2018.

Проф. др Светлана Ибрић била је члан Научног одбора VII Конгреса фармацеута Србије са међународним учешћем који је одржан у Београду, 10-14. октобра, 2018.

Проф. др Светлана Ибрић била је члан Научног одбора била је члан Научног одбора 12th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology and Regulatory Affairs који је одржан у Сегедину, 20-22. септембар, 2018.

Боравак гостујућих истраживача и студената из иностранства

У оквиру СЕЕPUS мреже „СЕКА PharmTech: Central European Knowledge Alliance for Teaching, Learning & Research in Pharmaceutical Technology“ (СП-RS-1113-02-1718) чији је координатор проф. др Јелена Паројчић, на Катедри за фармацеутску технологију и козметологију боравили су у студијској посети:

1. Елена-Јулијана Јонита, студент докторских студија са Фармацеутског факултета Карол Давила Универзитета у Букурешту;
2. Наташа Пераћ, студент фармације са Фармацеутског факултета Универзитета у Грацу;
3. Далила Абацић, студент фармације са Фармацеутског факултета Универзитета у Грацу.

Активности Центра за индустријску фармацију

У организацији Центра за индустријску фармацију 18. и 19. маја 2018. године, одржан је курс „ICN тренинг курс – Како управљати ризицима у фармацеутској индустрији“ на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду. Курс је похађало 111 учесника из више од 20 различитих организација. На наведеном курсу, ванр. проф. др Јелена Ђуриш је одржала предавање под називом „Управљање ризицима у фармацеутској индустрији“ и учествовала у припреми и одржавању радионице „Примена анализе ризика у квалификацији добављача“.

Подршка студентским активностима

Проф. др Снежана Савић је била ангажована око припреме и извођења поставке Фармацеутског факултета на Фестивалу науке 2018. Поставка под називом: "Ово није спам сазнај шта може један ПАМ". 28.11 – 02.12.2018. Београд.

25. новембра 2018. године одржан је једнодневни скуп „Вештина израде фармацеутских облика лекова за кардиолошке болести у педијатријској популацији“, који је организовала студентска организација Фармацеутског факултета БПСА. Скуп се састојао од предавања и такмичарског дела, на ком су учествовали студенти четврте и пете године студија. Ванр. проф. др Сандра Цвијић је на скупу одржала предавање на тему „Доступност и критеријуми за избор фармацеутских облика лекова за кардиоваскуларне болести у педијатријској популацији“. У оквиру такмичарског дела као модератори су учествовали ванр. проф. др Сандра Цвијић, ванр. проф. др Јелена Ђуриш, доц. др Ивана Алексић.

Доц. др Милица Лукић је била организатор и извођач радионице “Микрофлора и рН хумане коже” на XI НАПСер (Национална Асоцијација Студената Фармације) конгресу одржаном на Златибору од 05. до 09. децембра 2018.

Наставна литература

Васиљевић Д, Крајишник Д, Цвијић С, Ђекић Љ. Практикум из Фармацеутске технологије 1, 2. измењено издање, 2018.

8.7 Извештај о раду Катедре за фармакогнозију

А. ТЕОРИЈСКА И ПРАКТИЧНА НАСТАВА

У оквиру Катедре за фармакогнозију у току 2018. године (пролећни семестар школске 2017/2018. и јесењи семестар школске 2018/19. године) изведена је теоријска и практична настава из следећих предмета:

1. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ МАГИСТАР ФАРМАЦИЈЕ:

1.1. Фармакогнозија (пролећни семестар школске 2017/18. године)

предавања: 45 часова

вежбе: 30 часова.

1.2. Фармакогнозија (јесењи семестар школске 2018/19. године)

предавања: 30 часова

вежбе: 30 часова.

1.3. Фитотерапија – изборни предмет према програму акредитованом 2008. године (јесењи семестар школске 2017/18. године)

предавања: 30 часова

вежбе: 30 часова.

1.4. Фитотерапија – обавезни предмет према програму акредитованом 2013. године (јесењи семестар школске 2018/19. године)

предавања: 30 часова

вежбе: 30 часова.

1.5. Практикум из фармакогнозије (пролећни семестар школске 2017/18. године)

вежбе: 30 часова.

1.6. Медицинска средства (пролећни семестар школске 2017/18. године)

предавања: 6 часова

вежбе: 5 часова.

Б. ОДБРАЊЕНЕ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

У оквиру Катедре за фармакогнозију у току 2018. године одбрањена је укупно **1** докторска дисертација (кандидат дипл. фарм. Стеван Самарцић, ментор др сц. Зоран Максимовић, ванр. проф.).

Г. ДИПЛОМСКИ РАДОВИ

У 2018. години одбрањено је укупно 14 завршних радова:

ментор проф. др Силвана Петровић: 2

ментор проф. др Татјана Кундаковић-Васовић: 4

ментор др сц. Зоран Максимовић, ванр. проф.: 4

ментор др сц. Милица Дробац, ванр. проф.: 2

ментор доц. др Мирјана Марчетић: 2.

Д. СТУДЕНТСКИ РАДОВИ

У 2018. години на Катедри за фармакогнозију урађена су 2 студентска истраживачка рада:

1. Студенти: Александар Јовановић, Стефан Јевтић. Назив рада: Испитивање састава етарског уља и садржаја естрагола у етарском уљу хербе босиљка, *Ocimum basilicum* L. Ментори: др сц. Милица Дробац, ванр. проф. и др сц. Јелена Арсенијевић, научни сарадник. Једанаести студентски мини-конгрес, Универзитет у Београду-Фармацеутски факултет, Београд, 1.4.2018. год.

2. Студенти: Емилија Томић, Анђелка Теовановић. Назив рада: Испитивање осетљивости стандардних сојева бактерија и клиничких изолата *Staphylococcus epidermidis* на антибиотике и етарско уље цвета лаванде. Ментори: доц. др Мирјана Марчетић и доц. др Драгана Божић. Једанаести студентски мини-конгрес, Универзитет у Београду-Фармацеутски факултет, Београд, 1.4.2018. год.

Ђ. НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

Током 2018. године публиковано је 1 поглавље у књизи међународног значаја (М14), укупно 10 радова у часописима са СЦИ листе: 4 рада у врхунским међународним часописима (М21), 4 рада у истакнутим међународним часописима (М22) и 2 рада у међународним часописима (М23).

Публикована су 3 рада у националним часописима међународног значаја (М24), 1 рад у врхунском часопису националног значаја (М51) и 1 рад у националном часопису (М53).

Приказано је 16 саопштења на међународним скуповима штампана у изводу (М34).

Приказано је 12 саопштења на скуповима националног значаја штампана у изводу (М64).

Одржано је 1 предавање по позиву на скупу националног значаја штампано у изводу (М62).

Пројекти на којима су ангажовани наставници и сарадници Катедре за фармакогнозију током 2018. год.

На пројекту број 173021 (руководилац проф. др Нада Ковачевић): Испитивање лековитог потенцијала биљака: морфолошка, хемијска и фармаколошка карактеризација, из области Основних истраживања ангажовани су: проф. др Силвана Петровић, проф. др Татјана Кундаковић-Васовић, др сц. Зоран Максимовић, ванр. проф., др сц. Милица Дробац, ванр. проф., доц. др Мирјана Марчетић, научни сарадник др сц. Јелена Арсенијевић, истраживачи-сарадници: др сц. Стеван Самарцић и дипл. фарм. Љубош Ушјак, и истраживачи-приправници: мр фарм. Виолета Милутиновић и мр фарм. Јелена Радовић (асистент др сц. Јелена Кукић-Марковић се налази на породилском одсуству).

На пројекту Технолошког развоја ТР 31089 (руководилац др сц. Зоран Максимовић, ванр. проф.): Морфолошка, хемијска, фармаколошка и агрономска карактеризација панонског тимијана (*Thymus rapponicus* All., *Lamiaceae*), са циљем његове одрживе производње у интензивном систему ратарења, ангажована је др сц. Милица Дробац, ванр. проф.

На пројекту број 175045 (руководилац проф. др Радица-Степановић-Петровић): Испитивање механизма дејства, интеракција и токсичних ефеката адјувантних аналгетика, из области Основних истраживања ангажована је проф. др Силвана Петровић (асистент др сц. Јелена Кукић-Марковић се налази на породилском одсуству).

На пројекту Технолошког развоја ТР 34012 (руководилац проф. др Љубиша Николић): Биљни и синтетички биоактивни производи новије генерације, ангажована је проф. др Татјана Кундаковић-Васовић.

Е. КОНТИНУИРАНА ЕДУКАЦИЈА

1. Др сц. Милица Дробац, ванр. проф. Одабрана медицинска средства у апотекама: средства/производи за третман рана. Предконгресни симпозијум 2: Медицинска средства у Србији – актуелна ситуација и перспективе. VII Конгрес фармацеута Србије са међународним учешћем. Београд, 10.10.2018. год.

2. Проф. др Татјана Кундаковић-Васовић. Биљни лекови у терапији опстипације и синдрома иритабилног колона. Стручни састанак прве категорије, Удружење фармацеута нишавско-пиротског региона, Ниш, 26.5.2018. год.

3. Доц. др Мирјана Марчетић. Биљни лековити производи код кашља и прехладе. Стручни састанак континуиране едукације за фармацеуте и фармацеуте специјалисте, Удружење фармацеута Нишавско-пиротског региона. Ниш, 26.5.2018. год.

4. Др сц. Зоран Максимовић, ванр. проф. Цваст конопље као извор фармацеутски значајних производа – фармакогнозијски аспект. 17. Симпозијум фармацеута са међународним учешћем „Употреба канабиноида и витамина Д - актуелна сазнања и изазови“ Златибор, 5-8. децембар 2018. год.

5. Др сц. Зоран Максимовић, ванр. проф. Фитотерапија бенигне хиперплазије простате (БХП). Виртуелна школа образовања Фармацеутске коморе Србије и Српског апотекарског друштва. Број решења о акредитацији Здравственог савета Србије: 153-02-3135/2018-01 од 19. новембра 2018. год.

К. ОСТАЛО

Наставна литература

Током 2018. год. публиковано је 3. издање приручника за теоријску и практичну наставу из предмета Фармакогнозија: Анализа састојака биљних дрога, и 3 . издање радне свеске из предмета Фармакогнозија: Хемијска анализа биљних дрога и састојака, аутора: Силване Д. Петровић, Зорана А. Максимовића и Татјане Д. Кундаковић-Васовић.

Менторство и учествовање у комисијама за одбрану докторских дисертација

Др сц. Зоран Максимовић, ванр. проф. био је ментор докторске дисертације кандидата дипл. фарм. Стевана Самарцића под насловом: "Упоредно хемијско и фармаколошко испитивање лиофилизованих инфуза цвасти представника рода *Filipendula Miller* у Србији", одбрањене 15.10.2018. год. на Универзитету у Београду-Фармацеутском факултету; чланови Комисије: др сц. Маја Томић, ванр. проф., проф. др Марина Миленковић и проф. др Јелена Котур-Стевуљевић са Универзитета у Београду-Фармацеутског факултета и др сц. Јелена Живковић, научни сарадник, Институт за проучавање лековитог биља "Др Јосиф Панчић" у Београду.

Наставна активност мимо Катедре за фармакогнозију

Др сц. Милица Дробац, ванр. проф. учествовала је у извођењу испита из предмета Студентска стручна пракса на интегрисаним академским студијама – студијски програм Фармација.

Проф. др Нада Ковачевић, проф. др Силвана Петровић, др сц. Зоран Максимовић, ванр. проф. и проф. др Татјана Кундаковић-Васовић учествовали су у извођењу наставе и испита, а доц. др Мирјана Марчетић, научни сарадник др сц. Јелена Арсенијевић и истраживач-сарадник др сц. Стеван Самарцић у извођењу радионица на специјалистичким академским студијама - Фармакотерапија у фармацеутској пракси – предмети Фитотерапија 1, Фитотерапија 2 и Фитотерапија 3.

Проф. др Нада Ковачевић учествовала је на специјалистичким академским студијама – Фармацеутска здравствена заштита - модул Спровођење фармацеутске здравствене заштите у примарној здравственој заштити, у извођењу теоријске наставе и испита из предмета: Самомедикација, фитотерапија, дијететика, јавно здравље.

Проф. др Силвана Петровић учествовала је у извођењу теоријске наставе и испита на специјалистичким академским студијама – Козметологија, предмет: Козметичке сировине.

Проф. др Нада Ковачевић и проф. др Татјана Кундаковић-Васовић учествовале су у извођењу теоријске наставе и испита на специјалистичким студијама здравствених радника и здравствених сарадника – Фармацеутска технологија, предмет: Биљни лекови и фитотерапија.

Проф. др Нада Ковачевић и др сц. Зоран Максимовић, ванредни професор учествовали су у извођењу наставе на студијском програму специјалистичких академских студија – Пуштање лека у промет, предмет: Биљни производи.

Проф. др Татјана Кундаковић-Васовић учествовала је у извођењу теоријске наставе и испита на докторским академским студијама - модул Фармацеутска технологија, предмет: Формулација и карактеризација биљних лекова.

Проф. др Силвана Петровић и проф. др Татјана Кундаковић-Васовић учествовале су у извођењу теоријске наставе и испита на предметима: Фармакогнозија 1, Фармакогнозија 2 и Фитотерапија, др сц. Милица Дробац, ванр. проф. у извођењу теоријске наставе и испита на предметима Фармакогнозија 1 и Фармакогнозија 2, и доц. др Мирјана Марчетић у извођењу теоријске наставе на предметима Фармакогнозија 1 и Фармакогнозија 2 на одсеку Фармација Медицинског факултета Универзитета у Бањалуци.

Чланство у научним одборима конгреса

Проф. др Нада Ковачевић била је члан научног одбора VII Конгреса фармацеута Србије са међународним учешћем, Београд, Србија, 10-14.10.2018. год.

Подрика програму студентске размене

У периоду од 17-26. 07. 2018. год., студенткиња Laura Caeiro Martinez из Шпаније и студент Amine Yahia из Алжира учествовали су у Програму студентске размене (SEP-Student Exchange Program) на Катедри за фармакогнозију под менторством истраживача - приправника маг. фарм. Јелене Радовић и руководством проф. др Силване Петровић. У току боравка на катедри студенти су практично спровели контролу квалитета монокомпонентних чајева према пропису монографија Ph. Eur. 9.0. Упознали су се са методама макроскопске, микроскопске и хемијске идентификације биљних дрога, као и са испитивањем специфичног квалитета биљних дрога применом метода спектрофотометрије и хроматографије.

Захвалнице и награде

Проф. др Силвани Петровић додељена је захвалница Фармацеутског факултета за успешну промоцију Факултета и постигнуте изванредне резултате у области научно-истраживачког рада у претходној школској години, за рад у међународном часопису изузетних вредности (M21a) чији је носилац: Петровић С, Дробац М, Ушјак Љ, Филиповић В, Миленковић М, Никетић М (2017) Volatiles of roots of wild-growing and cultivated *A Armoracia macrocarpa* and their antimicrobial activity, in comparison to horseradish, *A. rusticana*. *Industrial Crops and Products*, 109, pp. 398-403.

Др сц. Стеван Самарцић, истраживач-сарадник, добитник је друге Годишње награде Фармацеутског факултета за најбоље научно-истраживачке радове студената последипломских студија у 2018. год. за рад (постер): "Упоредно хемијско и фармаколошко испитивање лиофилизованих инфуза цвасти представника рода *Filipendula* Miller u Србији".

Маг. фарм. Виолета Милутиновић је на VII Конгресу фармацеута Србије са међународним учешћем, Београд, Србија, 10-14.10.2018. год., награђена другом наградом на постер поставци 3 из области: Лековито биље и фитотерапија, дијететика и социјална фармација и фармацеутско законодавство за постер: Милутиновић В, Никетић М, Петковић М, Петровић С. Испитивање тритерпена у дихлорметанским екстрактима 28 врста рода *Hieracium* L. (Asteraceae) са Балканског полуострва.

8.8 Извештај о раду Катедре за фармакокинетику и клиничку фармацију

А. ТЕОРИЈСКА И ПРАКТИЧНА НАСТАВА

У оквиру Катедре за фармакокинетику и клиничку фармацију у току 2018. године (пролећни семестар школске 2017/2018. и јесењи семестар школске 2018/2019. године) изведена је теоријска и практична настава из следећих предмета:

1. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ ФАРМАЦИЈА:

1.1. Одабрана поглавља клиничке фармакокинетике (пролећни семестар)

предавања: 30

вежбе: 15

1.2. Фармакокинетика (јесењи семестар)

предавања: 45

вежбе: 45

1.3. Клиничка фармација (јесењи семестар)

предавања: 45

вежбе: 60

2. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ ФАРМАЦИЈА – МЕДИЦИНСКА БИОХЕМИЈА

2.1. Фармакокинетика (јесењи семестар)

предавања: 45

вежбе: 45

Б. ОДБРАЊЕНЕ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

У оквиру Катедре за фармакокинетiku и клиничку фармацију у току 2018. године није било одбрана докторских дисертација.

В. СПЕЦИЈАЛИЗАЦИЈЕ

У оквиру Катедре за фармакокинетiku и клиничку фармацију у току 2018. године одбрањено је укупно 2 специјалистичка рада на специјализацији Клиничка фармација.

Г. ДИПЛОМСКИ РАДОВИ

У 2018. години одбрањено је укупно 7 дипломских радова.

Д. СТУДЕНТСКИ РАДОВИ

Ђ. НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

Током 2018. године публиковано је укупно 6 радова у часописима са СЦИ листе: 1 рад у врхунском међународном часопису (M21), 3 рада у истакнутим међународним часописима (M22), 2 рада у међународном часопису (M23) и 2 саопштења са међународних скупова штампаних у изводу (M34).

Е. КОНТИНУИРАНА ЕДУКАЦИЈА

1. в. проф. др Сандра Везмар Ковачевић је одржала предавање “Клинички значајне интеракције у терапији бола” на 69. Симпозијуму СФУС-а.
2. в. проф. др Сандра Везмар Ковачевић је одржала предавање у склопу курса континуиране едукације за менторе студентске стручне праксе, на Фармацеутском факултету.
3. в. проф. др Сандра Везмар Ковачевић учествовала је у изради писмене електронске едукације на тему “Рационална примена антибиотика у лечењу најчешћих акутних инфекција горњих респираторних путева” у оквиру Другог пројекта развоја здравства Србије, Министарства здравља Републике Србије.
4. в. проф. др Катарина Вучићевић је одржала предавања у склопу два курса континуиране едукације на тему „Хронична венска болест и акутни хемороидални синдром – саветовање пацијената у апотеци“ организована од стране Српског апотекарског друштва
5. асистент Милица Ђулафић, „Контраиндикације, мере опреза, интеракције и нежељена дејства ДОАК“. Нови или директни антикоагулантни лекови: од базичног нивоа до мишљења експерата, преко студија до личних искустава, Удружење за хемостазу и тромбозу Србије, новембар 2018.

Ж. ПРЕДАВАЊА ПО ПОЗИВУ И УСМЕНА ИЗЛАГАЊА:

1.1. НА ДОМАЋИМ НАУЧНИМ СКУПОВИМА

1. Бранислава Миљковић. Хронична терапија – очекивања и забринутост наших пацијента. VII Конгрес фармацеута Србије са међународним учешћем. 10-14.10.2018, Београд, Србија
2. Бранислава Миљковић. Неуропатски бол-како га препознати и лечити. VII Конгрес фармацеута Србије са међународним учешћем. 10-14.10.2018, Београд, Србија
3. Сандра Везмар Ковачевић. Фармацеути у Србији идентификују терапијске проблеме код старијих пацијената - које, како, колико? VII Конгрес фармацеута Србије са међународним учешћем. 10-14.10.2018, Београд, Србија
4. Катарина Вучићевић. Савремени приступ оптимизацији антибиотске терапије на основу измерених концентрација VII Конгрес фармацеута Србије са међународним учешћем. 10-14.10.2018, Београд, Србија
5. Марија Јовановић. Када (ни)је могућа супституција генеричким леком. VII Конгрес фармацеута Србије са међународним учешћем. 10-14.10.2018, Београд, Србија
6. Милица Ђулафић. Интервенције клиничког фармацеута на одељењу хепатологије. VII Конгрес фармацеута Србије са међународним учешћем. 10-14.10.2018, Београд, Србија
7. Милена Ковачевић. Примена концепта фармацеутске здравствене заштите код пацијената са астмом и ХОБП – модел примарне здравствене заштите. VII Конгрес фармацеута Србије са међународним учешћем. 10-14.10.2018, Београд, Србија
8. Милена Ковачевић. Примена концепта фармацеутске здравствене заштите код пацијената са астмом и хроничном опструктивном болешћу плућа – модел примарне здравствене заштите. 21. симпозијум фармацеута Републике Српске, 30.11.-1.12.2018., Бања Лука.
9. Маша Рогановић. Оптимизација протокола за сакупљање узорака крви за испитивање фармакокинетице зонисамида код педијатријских пацијената. VII Конгрес фармацеута Србије са међународним учешћем. 10-14.10.2018, Београд, Србија

1.2. НА МЕЂУНАРОДНИМ НАУЧНИМ СКУПОВИМА

1. Проф. др Бранислава Миљковић, Concept of therapeutic drug monitoring (TDM). ЕАНР Academy Seminars, 19-21. октобар 2018. Варшава, Пољска.

3. ПОСЛЕДОКТОРСКО УСАВРШАВАЊЕ, СТУДИЈСКИ БОРАВАК У ИНОСТРАНСТВУ

- доцент др Марија Јовановић, Фармацеутски факултет, Универзитет у Љубљани, Словенија, четири месеца.

И. БИЛАТЕРАЛНИ И ДРУГИ МЕЂУНАРОДНИ ПРОЈЕКТИ

- В. проф. Катарина Вучићевић, проф. др Бранислава Миљковић, в. проф. Сандра Везмар Ковачевић, доц. др Марија Јовановић и асистент Маша Рогановић су учесници пројекта CA COST Action CA16205 *European Network on Understanding Gastrointestinal Absorption-related Processes*.

Ј. ПРЕДАВАЊА КОЈА СУ ОДРЖАНА НА ФАКУЛТЕТУ НА ПОЗИВ НАСТАВНИКА КАТЕДРЕ

К. ОСТАЛО

- Проф. др Бранислава Миљковић и в. проф. др Сандра Везмар Ковачевић написале су уџбеник Клиничка фармација у теорији и пракси.
- в. проф. др Катарина Вучићевић била је рецензент уџбеника Клиничка фармација у теорији и пракси.

- в. проф. др Сандра Везмар Ковачевић изабрана је за Продекана за последипломску наставу и континуирану едукацију.
- Проф. др Бранислава Миљковић – члан научног одбора Европског удружења болничких фармацеута (ЕАНП).
- Проф. др Бранислава Миљковић – члан комисије за лекове ЦАЛИМС.
- Проф. др Бранислава Миљковић – експерт ЦАЛИМ-а за процену медицинске документације.
- Проф. др Бранислава Миљковић - члан радне групе *Working Party Pharmaceutical Care Resolution Project* у оквиру *Committee of Experts on Quality and Safety Standards in Pharmaceutical Practices and Pharmaceutical Care (CD-P-PH/PC) EDQM*, Савета Европе за израду резолуције о Фармацеутској здравственој заштити у земљама Европске уније.
- Проф. др Бранислава Миљковић, в. проф. др Катарина Вучићевић и в. проф. др Сандра Везмар Ковачевић су спољни експерти Агенције за лекове и медицинска средства Републике Србије, у оквиру Листе стручњака за фармацеутску технологију и биоеквиваленцу, уз сагласност министра надлежног за послове здравља, ради процене документације студија биолошке еквивалентности.
- В. проф. др Сандра Везмар Ковачевић и в. проф. др Катарина Вучићевић су експерти Комисије за стављање у промет хуманих лекова АЛИМС-а.
- Проф. др Бранислава Миљковић, координатор Академског семинара „Терапијски мониторинг лекова као подршка оптимизацији терапије“ Европске асоцијације болничких фармацеута, 19-21. октобар 2018. Варшава, Пољска.
- В. проф. др Сандра Везмар Ковачевић одржала је предавање на тему “Саветовање пацијената о правилној примени антибиотика у ери резистенције” на 11. НАПСер-овом конгресу одржаном 05-09.12.2018. на Златибору.
- В. проф. др Сандра Везмар Ковачевић одржала је предавање „Фармацеутска здравствена заштита у терапији мултипле склерозе“ у оквиру 11. Фармакотерапијског приступа: Мултипла склероза, одржаном 20.05.2018. на Фармацеутском факултету у Београду
- Асистент Маша Рогановић била је модератор радионице на 11. Фармакотерапијском приступу: Мултипла склероза, одржаном 20.05. 2018. на Фармацеутском факултету у Београду.
- В. проф. Сандра Везмар Ковачевић је председник Комисије за полагање лиценцног испита при Фармацеутској комори Србије.
- В. проф. Катарина Вучићевић је заменик главног уредника часописа Архив за фармацију.
- Асистенти Милена Ковачевић и Милица Ђулафић завршиле су програм сталног усавршавања: „Унапређење наставничких и менторских компетенција за образовање здравствених професионалаца“ организован у оквиру Еразмус+ пројекта *ReFEEH*, у периоду март – септембар 2018.
- Асистент Милена Ковачевић је похађала курс под називом *Summer Course Pharmacoepidemiology and Drug Safety*, организован од стране Института за фармацеутске науке и Универзитета у Утрехту, у јулу 2018. Године.
- Катедра за фармакокинетику и клиничку фармацију учествовала је у реализацији посете ученика Средње медицинске школе Звездара - смер фармацеутски техничар у децембру 2018.
- Наставници и сарадници Катедре за фармакокинетику и клиничку фармацију су одржали састанак Секције фармацеутске здравствене заштите у децембру 2018.
- Учешће у раду различитих Комисија на Фармацеутском факултету:
 - проф. др Бранислава Миљковић: председник Комисије за последипломску наставу – специјалистичке студије,
 - проф. др Бранислава Миљковић: председник Секције за Фармацеутску здравствену заштиту,
 - проф. др Бранислава Миљковић: члан стручног одбора Савеза фармацеутских удружења Србије,

- проф. др Бранислава Миљковић: члан Савета (заменик председника) Фармацеутског факултета
- в. проф др Сандра Везмар Ковачевић: Комисија за праћење и унапређење квалитета наставе, члан Програмског савета центра за континуирану едукацију и члан Програмског савета центра за развој фармацеутске и биохемијске праксе,
- в. проф др Сандра Везмар Ковачевић: Комисија за спровођење и вредновање студентских анкета,
- в. проф др Сандра Везмар Ковачевић: председник Већа пете године,
- в. проф др Сандра Везмар Ковачевић члан Радне групе за припрему документације за извођење студентске стручне праксе,
- в. проф др Сандра Везмар Ковачевић: члан Радне групе за акредитацију студијског програма
- в. проф др Сандра Везмар Ковачевић: секретар Секције за Фармацеутску здравствену заштиту,
- в. проф. др Катарина Вучићевић: Комисија за последипломску наставу - докторске студије,
- в. проф. др Катарина Вучићевић: Комисија за праћење и унапређење квалитета последипломских студија,
- в. проф. др Катарина Вучићевић: члан Савета Фармацеутског факултета,
- в. проф. др Катарина Вучићевић: радна група за припрему документације за извођење студентске стручне праксе.
- в. проф. др Катарина Вучићевић: члан Радне групе за научноистраживачки рад и међународну сарадњу.
- в. проф. др Катарина Вучићевић: члан Комисије за припрему теста ретенције знања.
- в. проф. др Катарина Вучићевић председник Комисије за попис непокретности и опреме.
- доцент др Марија Јовановић: члан Комитета за биомедицинска истраживања у оквиру Етичког комитета Фармацеутског факултета у Београду
- Асистент Милица Ћулафић била је члан Комисије за упис Факултета.

8.9 Извештај о раду Катедре за фармакологију

А. ТЕОРИЈСКА И ПРАКТИЧНА НАСТАВА

У оквиру Катедре за фармакологију у току **2018. године** (пролећни семестар школске 2017/2018. и јесењи семестар школске 2018/2019. године) изведена је теоријска и практична настава из следећих предмета:

1. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ ФАРМАЦИЈА:

1.1. Фармакологија 1 (IV семестар)

предавања: 30

вежбе: 15

1.2. Фармакологија 2 (V семестар)

предавања: 45

вежбе: 30

1.3. Фармакологија 3 (VI семестар)

предавања: 45

вежбе: 15

1.4.1. Фармакотерапија (VII семестар)

предавања: 30

вежбе: 30

1.4.2. Фармакотерапија (VIII семестар)

предавања: 15

вежбе: 30

1.5. Фармакотерапија у педијатрији (X семестар)

предавања: 30

вежбе: 15

2. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ ФАРМАЦИЈА – МЕДИЦИНСКА БИОХЕМИЈА

2.1. Фармакологија 1 (IV семестар)

предавања: 30

вежбе: 15

2.2. Фармакологија 2 (V семестар)

предавања: 45

вежбе: 30

2.3. Фармакологија 3 (VI семестар)

предавања: 45

вежбе: 15

Б. ОДБРАЊЕНЕ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

У оквиру Катедре за фармакологију у току 2018. године није било одбрана докторских дисертација.

В. СПЕЦИЈАЛИЗАЦИЈЕ

У оквиру Катедре за фармакологију у току 2018. године одбрањена су 2 специјалистичка рада на здравственој специјализацији из Фармакотерапије и 14 кандидата је завршило академску специјализацију Фармакотерапија у фармацеутској пракси.

Г. ДИПЛОМСКИ РАДОВИ

У 2018. години одбрањено је укупно 2 дипломска рада.

Д. СТУДЕНТСКИ РАДОВИ

1. Студент: Вељко Цветковић

Назив рада: Улога периферних α_2 и β_1 -адренергичких рецептора у аналгетичком дејству есликарбазепин ацетата у моделу тригеминалног бола

Ментори: проф. др Маја Томић, маг. фарм. Урош Пецикоза

2. Студенти: Катарина Настић, Јована Стојисављевић

Назив рада: Ефикасност есликарбазепин ацетата након локалне периферне примене у моделу тригеминалног бола – улога серотонинских 5-HT_{1B/1D} рецептора

- Ментори:** проф. др Маја Томић, маг. фарм. Урош Пецикоза
- 3. Студент:** Милица Шућур
Назив рада: Учешће серотонергичких 5-HT_{1B/1D} рецептора у антиноцицептивном дејству вортиоксетина
Ментори: доц. др Ана Мицов, проф. др Радица Степановић-Петровић
- 4. Студент:** Миља Вуковић
Назив рада: Учешће мускаринских рецептора у антиноцицептивном дејству вортиоксетина
Ментори: проф. др Радица Степановић Петровић, доц. др Ана Мицов
- 5. Студент:** Катарина Поповић
Назив рада: Синергизам између метформина и оксикодона у моделу болне дијабетесне неуропатије
Ментори: проф. др Маја Томић, маг. фарм. Урош Пецикоза
- 6. Студент:** Владимир Стевановић
Назив рада: Утицај позитивног модулятора алфа 5 GABA_A рецептора на рестриктивни образац понашања пацова у анималном моделу аутизма
Ментори: проф. др Мирослав Савић, маг. биол. Ања Сантрач
- 7. Студенти:** Александра Јеремић, Милена Младеновић
Назив рада: Улога калијумових канала у вазорелаксантном ефекту (-)-епикатехина на изолованој хуманој вени сафени
Ментори: дипл. фарм. Марија Маринко, проф. др Александра Новаковић

Ђ. НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

Током **2018.** године публиковано је укупно **9** радова у часописима са СЦИ листе: **3** рада у међународним часописима изузетних вредности (M21a) и **6** радова у врхунским међународним часописима (M21); укупно **3** рада у часописима националног значаја: **1** рад у врхунским националним (M51) и **2** рада у истакнутим националним часописима (M52); **10** саопштења са међународних скупова штампана у изводу (M34) и **9** саопштења са скупова националног значаја (M64).

Наставници Катедре за фармакологију проф. др Радица Степановић-Петровић, проф. др Мирослав Савић и проф. др Александра Новаковић су руководиоци **3** научноистраживачка пројекта које финансира Министарство просвете, науке и технолошког развоја.

Е. КОНТИНУИРАНА ЕДУКАЦИЈА

Ж. ПРЕДАВАЊА ПО ПОЗИВУ И УСМЕНА ИЗЛАГАЊА:

1.1. НА ДОМАЋИМ НАУЧНИМ СКУПОВИМА

1. Проф. др Радица Степановић-Петровић.
 - a. „Антиепилептици у светлу нових индикација“. VII Конгрес фармацеута Србије са међународним учешћем: „Сесија 10. Нови лекови за психијатријске и неуролошке болести: препреке и наде“, Београд, 10-14. октобар 2018. године.
 - b. „Опиоидни и адјувантни аналгетици у савременом лечењу бола“. 69. Симпозијум Савеза фармацеутских удружења Србије (СФУС): „Семинар 1. Савремено лечење бола и главобоље“, Копаоник, 24-27. мај 2018. године.
2. Проф. др Мирослав Савић. „Алфа 1, 2, 3, 4, 5, 6 ГАБА А рецептори: што више то боље као циљ за нове лекове?“. VII Конгрес фармацеута Србије са међународним учешћем: „Сесија 10. Нови лекови за психијатријске и неуролошке болести: препреке и наде“, Београд, 10-14. октобар 2018. године.

3. Проф. др Александра Новаковић. „Механизам вазорелаксације хумане унутрашње мамиларне артерије изазване епикатехином“. UNIFood конференција: „Секција: Food and Health“, Београд, 5-6. октобар 2018. године.
4. Проф. др Маја Томић.
 - a. „Комбинације аналгетика у савременом третману бола“. VII Конгрес фармацеута Србије са међународним учешћем: „Сесија 10. Нови лекови за психијатријске и неуролошке болести: препреке и наде“, Београд, 10-14. октобар 2018. године.
 - b. „Патогенеза и принципи лечења бола – неопиоидни аналгетици“. 69. Симпозијум Савеза фармацеутских удружења Србије (СФУС): „Семинар 1. Савремено лечење бола и главобоље“, Копаоник, 24-27. мај 2018. године.
5. Доц. др Ана Мицов. „Анализа случајева из фармацеутске праксе – лечење различитих болних стања“. 69. Симпозијум Савеза фармацеутских удружења Србије (СФУС): „Семинар 1. Савремено лечење бола и главобоље“, Копаоник, 24-27. мај 2018. године.
6. Дипл. фарм. Марија Маринко. „Кардиопротективни ефекат дијетарних процијанидина“. UNIFood конференција: „Секција: Food and Health“, Београд, 5-6. октобар 2018. године.

1.2. НА МЕЂУНАРОДНИМ НАУЧНИМ СКУПОВИМА

1. Проф. др. Александра Новаковић. „Cardioprotective effect of procyanidin B2“. 86th EAS Congress, May 05-08, 2018, Lisbon, Portugal

3. ПОСЛЕДОКТОРСКО УСАВРШАВАЊЕ, СТУДИЈСКИ БОРАВАК У ИНОСТРАНСТВУ

Марија Милић, Медицински универзитет *Johanes Gutenberg* у Мајнцу, Савезна Република Немачка, 2 године (октобар 2017. – октобар 2019.)

И. БИЛАТЕРАЛНИ И ДРУГИ МЕЂУНАРОДНИ ПРОЈЕКТИ

1. *H2020 IMI project (2019-2022) H2020-JTI-IMI2-2017-13/821528 Neurotoxicity De-Risking in Preclinical Drug Discovery.*
(руководилац другог радног пакета: проф. др Мирослав Савић)
(напомена: одобрен је 2018. године)
2. Билатерални пројекат научне и технолошке сарадње Републике Србије и Републике Аустрије (2018-2020) 451-03-02141/2017-09/05
Involvement of GABA A receptors in modulation of neuropathic pain in animal models
(руководилац српског пројектног тима: проф. др Мирослав Савић)
3. Билатерални пројекат научне и технолошке сарадње Републике Србије и НР Кине (2018-2020) 451-00-00478/2018-09/12
Фармаколошка испитивања на хуманим бајпас графтовима
(руководилац српског пројектног тима: проф. др Александра Новаковић)

Ј. ПРЕДАВАЊА КОЈА СУ ОДРЖАНА НА ФАКУЛТЕТУ НА ПОЗИВ НАСТАВНИКА КАТЕДРЕ

К. ОСТАЛО

Награда Фармацеутског факултета за најбоље радове – категорија M21a:

- Sieghart W, **Savić M**. International Union of Basic and Clinical Pharmacology. CVI: GABAA Receptor Subtype- and Functionselective Ligands: Key Issues in Translation to Humans. *Pharmacol Rev.* 2018 Oct;70(4):836-878. doi: 10.1124/pr.117.014449. (IF = 18,964)
- **Tomić M, Pecikoza U, Micov A**, Vučković S, **Stepanović-Petrović R**. *Antiepileptic drugs as analgesics/adjuvants in inflammatory pain: current preclinical evidence.* *Pharmacol Ther.* 2018;192:42-64. doi: 10.1016/j.pharmthera.2018.06.002. (IF = 11,127)

На 59. Конгресу студената биомедицинских наука са међународним учешћем, одржаном на Копаонику у периоду 26.4.-30.4.2018. године, 2 студентска научноистраживачка рада урађена на Катедри за фармакологију, награђена су као најбољи радови у сесији:

- рад студента Вељка Цветковића („Улога периферних $\alpha 2$ и $\beta 1$ - адренергичких рецептора у аналгетичком дејству есликарбазепин ацетата у моделу тригеминалног бола“) урађен под менторством проф. др Маје Томић и асист. дипл. фарм. Уроша Пецикозе (сесија „Фармакологија и токсикологија 4“)
- рад студената Милене Младеновић и Александре Јеремић („Улога калијумових канала у вазорелаксантном ефекту (-)-епикатехина на изолованој хуманој вени сафени“) урађен под менторством асист. дипл. фарм. Марије Маринко и проф. др Александре Новаковић (сесија „Фармакологија и токсикологија 3“)

Научноистраживачки рад студенткиње Катарине Поповић („Synergism between metformin and oxycodone in a model of painful diabetic neuropathy“), урађен на Катедри за фармакологију под менторством проф. др Маје Томић и асист. дипл. фарм. Уроша Пецикозе, награђен је као најбољи усмено презентован рад на Међународном конгресу студената биомедицинских усмерења одржаном на Медицинском факултету у Београду у периоду 18.10.-20.10.2018. године.

8.10 Извештај о раду Катедре за физичку хемију и инструменталне методе

А. ТЕОРИЈСКА И ПРАКТИЧНА НАСТАВА

У оквиру Катедре за физичку хемију и инструменталне методе, у току 2018. године (пролећни семестар школске 2017/2018. и јесењи семестар школске 2018/2019. године) изведена је теоријска и практична настава из следећих предмета:

1. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ МАГИСТАР ФАРМАЦИЈЕ:

1.1. Физичка хемија (2. семестар)

теоријска настава: 3 часа недељно

практична настава 1 час недељно укупан фонд: 15 часова × 12 група

1.2. Physical chemistry (Физичка хемија на engleskom) (2. семестар)

Theoretical lectures 3 classes per week

Practical classes: 15 (2.5 classes per week, during 6 weeks)

1.3. Инструменталне методе (3. семестар)

теоријска настава: 3 часа недељно

практична настава: 3 часа недељно укупан фонд: 45 часова × 13 група

1.4. Instrumental methods (instrumentalne metode на engleskom) (3. семестар)

Theoretical lectures 3 classes per week

Practical classes: 45 classes

1.5. Колоидна хемија (IV семестар – изборни, укупно 18+32 студената (МФ+МБ))

теоријска настава: 30 часова

практична настава 15 часова

2. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ МАГИСТАР ФАРМАЦИЈЕ – МЕДИЦИНСКА БИОХЕМИЈА

2.1. Физичка хемија (2. семестар)

теоријска настава: 3 часа недељно

практична настава: 1 час недељно укупан фонд: 15 часова × 3 групе

2.2. Инструменталне методе (3. семестар)

теоријска настава: 3 часа недељно

практична настава: 3 часа недељно укупан фонд: 45 часова x 3 групе

2.3. Колоидна хемија (4. семестар – изборни)

теоријска настава: 30 часова

практична настава 15 часова

3. СПЕЦИЈАЛИЗАЦИЈЕ ЗДРАВСТВЕНИХ РАДНИКА И ЗДРАВСТВЕНИХ САРАДНИКА ИЗ МОДУЛА:

3.1. ИСПИТИВАЊЕ И КОНТРОЛА ЛЕКОВА

Инструменталне методе (1. семестар)

теоријска настава: (30 часова)

3.2. САНИТАРНА ХЕМИЈА

Инструменталне методе (1. семестар)

теоријска настава: (32 часа)

3.3. ТОКСИКОЛОШКА ХЕМИЈА

Инструменталне методе (1. семестар)

теоријска настава: (32 часа)

4. ДОКТОРСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

4.1. МОДУЛ: АНАЛИТИКА ЛЕКОВА

СПЕКТРОСКОПСКЕ МЕТОДЕ У АНАЛИТИЦИ ЛЕКОВА)

теоријска настава: (30 часова)

студентски истраживачки рад: (30 часова)

4.2. модул: Броматологија

Одабране инструменталне методе

теоријска настава: (15 часова)

студентски истраживачки рад: (15 часова)

Г. ДИПЛОМСКИ РАДОВИ

У 2018. години одбрањено је укупно **10** завршних радова.

Д. СТУДЕНТСКИ РАДОВИ

У 2018. години на КФХИМ, урађен је **1** студентски научно-истраживачки рад.

1. Тијана Илић, *Електрохемијски ДНК биосензор модификован полианилином и карбонизованим полианилином.*

Ментори: доц. др Александра Јаношевић Лежаић и асистент Јелена Рупар

XI мини конгрес студената Фармацеутског факултета Универзитета у Београду (1. 4. 2018.) и 59. Конгрес студената биомедицинских наука Србије, 26.4– 30.4. 2018. Копаоник, Србија, Књига сажетака 977.

Ђ. НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

Током 2018. године публиковано је укупно **7** радова, од којих **1** рад у врхунском међународном часопису (M21), **2** рада у истакнутим међународним часописима (M22), **3** рада у међународним часописима (M23) и **1** рад у домаћем научном часопису (M51). На научним скуповима саопштено је **10** радова, од којих **7** саопштења на међународним скуповима штампаних у целини (M33), **1** саопштење на међународном скупу штампано у изводу (M34) и **1** саопштење на скупу националног значаја штампано у изводу (M64).

ПРОЈЕКТИ – НАЦИОНАЛНИ

Научноистраживачка делатност реализује се у оквиру научно-истраживачких **пројеката** које финансира Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (2011–2019):

1. Проф. др Весна Кунтић истраживач је на пројекту бр. 172041 (*Развој молекула са антиинфламаторним дејством: структурне модификације, моделовање, физичкохемијска карактеризација и формулациона испитивања* – руководилац: проф. др Соте Владимиров) из области Основних истраживања – Хемија на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду са ангажовањем од 6 месеци и на пројекту бр. ТР34031 (*Развој микро- и наносистема као носача за лекове са антиинфламаторним деловањем и метода за њихову карактеризацију* – руководилац: проф. др Снежана Савић) из области Технолошког развоја на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду са ангажовањем од 2 месеца.

2. Проф. др Мара Алексић истраживач је на пројекту бр. 172033 (*Синтеза, квантитативни односи између структуре и дејства, физичко-хемијска карактеризација и анализа фармаколошки активних супстанци* – руководилац: проф. др Даница Агбаба) из области Основних истраживања – Хемија на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду са ангажовањем од 8 месеци.

3. Проф. др Наташа Пејић истраживач је на пројекту бр. 172015 (*Динамика нелинеарних физичкохемијских и биохемијских система са моделирањем и предвиђањем њиховог понашања под неравнотежним условима* – руководилац: проф. др Љиљана Колар Анић) из области Основних истраживања – Хемија на Факултету за физичку хемију Универзитета у Београду са ангажовањем од 8 месеци.

4. др Славица Благојевић, ванредни професор истраживач је на пројекту бр. 172015 (*Динамика нелинеарних физичкохемијских и биохемијских система са моделирањем и предвиђањем њиховог понашања под неравнотежним условима* – руководилац: проф. др Љиљана Колар Анић) из области Основних истраживања – Хемија на Факултету за физичку хемију Универзитета у Београду са ангажовањем од 8 месеци.

5. Доцент др Александра Јаношевић Лежаић истраживач је на пројекту бр. 172043 (*Електропроводни и редокс-активни полимери и олигомери: синтеза, структура, својства и примена*

– руководилац: проф. Др Гордана Тирић-Марјановић) из области Основних истраживања – Хемија на Факултету за физичку хемију Универзитета у Београду са ангажовањем од 8 месеци.

6. Доцент др Лепосава Павун спољни сарадник на пројекту бр. 172016 (*Синтеза, моделовање, физичкохемијске и биолошке особине органских једињења и одговарајућих комплекса метала* – руководилац: проф. др Срећко Трифуновић) из области Основних истраживања – Хемија на Природно математичком факултету Универзитета у Крагујевцу са ангажовањем од месец дана годишње.

7. Асистент Јелена Рупар, истраживач је на пројекту бр. 172041 (*Развој молекула са антиинфламаторним и кардиопротективним дејством: структурне модификације, моделовање, физичкохемијска карактеризација и формуациона испитивања* – руководилац: професор Соте Владимиров) из области Основних истраживања – Хемија на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду од маја 2018. године са ангажовањем од 0 месеци.

И. БИЛАТЕРАЛНИ И ДРУГИ МЕЂУНАРОДНИ ПРОЈЕКТИ

- 1. Доцент др Александра Јаношевић Лежаић:** сарадник на пројекту SCOPES project No. IZ73Z0_152457 *Conducting polymers synthesized by enzymatic polymerization*, који је финансиран од стране Swiss National Science Foundation (2014–2018).
- 2. Асистент Јелена Рупар** истраживач је на Билатералном пројекту (Република Словенија) под називом: *In vitro процена липофилности и гастроинтестиналне апсорпције и молекулско моделовање – интегративни приступ у развоју нових дуалних инхибитора ДНК гиразе и топоизомеразе IV* – руководилац: доцент др Владимир Добричић (2018–2019).

Ј. ПРЕДАВАЊА КОЈА СУ ОДРЖАНА НА ФАКУЛТЕТУ НА ПОЗИВ НАСТАВНИКА КАТЕДРЕ

К. ОСТАЛО

1. УЦБЕНИЧКА ЛИТЕРАТУРА

1. Меденица М, Пејић Н. Инструменталне методе. Београд: Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет; 2018.
 2. Пејић Н, Алексић М. Одабрана поглавља колоидне хемије (2. допуњено издање). Београд: Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет; 2018.
 3. Кунтић В, Благојевић С, Алексић М, Јаношевић Лежаић А, Павун Ј, Мићић С. Инструменталне методе – Практикум са примерима за студенте студијског програма Фармација – медицинска биохемија. Београд: Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет; 2018.
- 2. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ И ДОПРИНОС У АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ, САРАДЊА**

Проф. др Весна Кунтић

- Истраживач на пројектима: *Развој молекула са антиинфламаторним дејством: структурне модификације, моделовање, физичкохемијска карактеризација и формуациона испитивања*, бр. 172041) Фармацеутски факултет Универзитета у Београду (6 месеци) и *Развој микро- и наносистема као носача за лекове са антиинфламаторним деловањем и метода за њихову карактеризацију*, бр. ТР34031) Фармацеутски факултет Универзитета у Београду (2 месеца).
- Члан Већа научних области природних наука на Универзитету у Београду
- Председник Комисије за обезбеђење квалитета Фармацеутског факултета

Проф. др Мара Алексић

- Истраживач на пројекту *Синтеза, квантитативни односи између структуре и дејства, физичко-хемијска карактеризација и анализа фармаколошки активних супстанци* бр. 172033, Фармацеутски факултет Универзитета у Београду (8 месеци).
- Члан Савета фармацеутског факултета, Универзитета у Београду

- Лице одговорно за безбедност студената на првој години интегрисаних академских студија током њиховог боравка у лабораторијама и вежбаоницама на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду
- Председник Комисије за попис скриптарнице факултета
- Члан комисије за припрему извештаја о пријављеним кандидатима по расписаном конкурс за избор у звање и заснивање радног односа два асистента са докторатом за научну област Физичка хемија, Универзитет у Београду–Факултет за физичку хемију
- Рецензент по позиву 1 научног рада за међународни часопис *Journal of Molecular Liquids* (M21)
- Члан друштва физикохемичара Србије
- Члан Српског хемијског друштва

Проф. др Наташа Пејић

- Истраживач на пројекту бр. 172015 (*Динамика нелинеарних физикохемичких и биохемичких система са моделирањем и предвиђањем њиховог понашања под неравнотежним условима* – руководилац: проф. др Љиљана Колар Анић) из области Основних истраживања – Хемија на Факултету за физичку хемију Универзитета у Београду са ангажовањем од 8 месеци
- Ментор 1 завршног рада на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду
- Члан Комисије за одбрану 2 завршна рада на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду
- Члан Комисије за праћење и унапређење квалитета наставе Фармацеутског факултета Универзитета у Београду
- Члан Комисије за организовање и спровођење поступка студентског вредновања Фармацеутског факултета Универзитета у Београду
- Лице одговорно за безбедност студената на другој години интегрисаних академских студија током њиховог боравка у лабораторијама и вежбаоницама на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду
- Члан комисије за припрему извештаја о продужење уговора о раду у звање и на радно место асистента за научну област физичка хемија
- Члан Организационог комитета 14. међународне конференције о фундаменталним и примењеним аспектима физичке хемије, Београд, 2018 ([14th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry “PHYSICAL CHEMISTRY 2018”, September 24–28 2018, Belgrade](#)).
- Рецензент по позиву научних радова за међународне часописе: *Colloids and Surfaces A; Physicochemical and Engineering Aspects* (M22), *Macedonian Journal of Chemistry and Chemical Engineering* (M23), *J. Ser. Chem. Soc.* (M21) (2 рада) и радова на 14. међународној конференцији о фундаменталним и примењеним аспектима физичке хемије, Београд, 2018
- Члан друштва физикохемичара Србије

др. Славица Благојевић, ванредни професор

- Истраживач на пројекту *Динамика нелинеарних физикохемичких и биохемичких система са моделирањем и предвиђањем њиховог понашања под неравнотежним условима*, бр. 172015, Факултет за физичку хемију Универзитета у Београду (8 месеци).
- Члан Комисије за издавачку делатност Фармацеутског факултета у Београду
- Ментор 1 завршног рада на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду
- Члан Комисије за одбрану 1 завршног рада на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду
Фармацеутском факултету.
- Члан Организационог комитета 14. међународне конференције о фундаменталним и примењеним аспектима физичке хемије, Београд, 2018 ([14th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry “PHYSICAL CHEMISTRY 2018”, September 24–28 2018, Belgrade](#)).
- Рецензент по позиву научних радова на 14. међународној конференцији о фундаменталним и примењеним аспектима физичке хемије, Београд, 2018

- Члан друштва физикохемичара Србије

Доцент Др Александра Јаношевић Лежаић

- Истраживач на пројекту *Електропроводни и редокс-активни полимери и олигомери: синтеза, структура, својства и примена*, бр. 172043, Факултет за физичку хемију Универзитета у Београду (8 месеци).
- Истраживач на међународном пројекту SCOPES project No. IZ73Z0_152457 "Conducting polymers synthesized by enzymatic polymerization", финансиран од стране Swiss National Science Foundation
- Ментор 4 завршна рада на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду
- Ментор 1 студентског научно-истраживачког рада на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду
- Члан Комисије за одбрану 9 завршних радова на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду
- Професор ментор за студенте који наставу слушају на енглеском језику, уписане школске 2018/19
- Члан комисије за припрему извештаја о пријављеним кандидатима на Конкурс за избор у звање и заснивање радног односа три асистента у настави за научну област Физичка хемија, на Факултету за физичку хемију
- Члан комисије за оцену и одбрану специјалног курса-одбрану теме докторске дисертације Јане Мишуровић на Факултету за физичку хемију Универзитета у Београду
- Члан Комисије за одбрану мастер рада на Факултету за физичку хемију Универзитета у Београду
- Члан Комисије за спровођење уписа студената на прву годину Интегрисаних академских студија на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду, школске 2018/19. године
- Члан радне групе за научно – истраживачку делатност и међународну сарадњу на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду (2018/19)
- Рецензент по позиву 1 научног рада за међународни часопис *Materials Letters* (M21)
- Члан Српског хемијског друштва

Доцент Др Лепосава Павун

- Спољни сарадник на пројекту *Синтеза, моделовање, физикохемијске и биолошке особине органских једињења и одговарајућих комплекса метала*, бр. 172016, Природно математички факултет Универзитета у Крагујевцу (1 месец).
- Лице одговорно за безбедност студената током њиховог боравка у лабораторији Катедре за Физичку хемију и инструменталне методе Фармацеутског факултета Универзитета у Београду
- Председник већа 2. године Фармацеутског факултета Универзитета у Београду
- Члан Комисије за организовање и спровођење поступка студентског вредновања Фармацеутског факултета Универзитета у Београду
- Ментор 5 завршних радова на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду
- Члан Комисије за одбрану 14 завршних радова на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду
- Члан Српског хемијског друштва

маг. фарм. Јелена Рупар

- Истраживач на пројекту *Развој молекула са антиинфламаторним и кардиопротективним дејством: структурне модификације, моделовање, физикохемијска карактеризација и формулациона испитивања*, бр. 172041, Фармацеутски факултет Универзитета у Београду (од маја 2018. год. са ангажовањем од 0 месеци).
- Истраживач на Билатералном пројекту (Република Словенија): *In vitro процена липофилности и гастроинтестиналне апсорпције и молекулско моделовање – интегративни приступ у развоју нових дуалних инхибитора ДНК гиразе и топоизомераза IV* (2018–2019).
- Ментор 1 студентског научно-истраживачког рада на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду

8.11 Извештај о раду Катедре за физиологију

А. ТЕОРИЈСКА И ПРАКТИЧНА НАСТАВА

У оквиру Катедре за Физиологију – Фармацеутска физиологија у току 2018. године (пролећни семестар школске 2017/2018. и јесењи семестар школске 2018/2019. године) изведена је теоријска и практична настава из следећих предмета:

1. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ ФАРМАЦИЈА:

1.1. Физиологија 1 (пролећни семестар)

предавања: 45

вежбе: 30

1.2. .Одабрана поглавља физиологије (пролећни семестар)

предавања: 30

вежбе: 15

1.3. Физиологија 2 (јесењи семестар)

предавања: 45

вежбе: 15

1.4. Функционална морфологија човека (јесењи семестар)

предавања: 45

вежбе: 30

2. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ ФАРМАЦИЈА – МЕДИЦИНСКА БИОХЕМИЈА

2.1. Физиологија 1 (пролећни семестар)

предавања: 45

вежбе: .30

2.2. .Одабрана поглавља физиологије (пролећни семестар)

предавања: 30

вежбе: 15

2.3. Физиологија 2 (јесењи семестар)

предавања: 45

вежбе: 15

2.4. Функционална морфологија човека (јесењи семестар)

предавања: 45

вежбе: 30

Б. ОДБРАЊЕНЕ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

У оквиру Катедре за физиологију у току 2018. године одбрањено је укупно **0** докторских дисертација.

В. СПЕЦИЈАЛИЗАЦИЈЕ

У оквиру Катедре за .. **Физиологију**... у току 2018. године одбрањено је укупно...0.....специјалистичких радова на специјализацијии завршних радова на академској специјализацији.....

Г. ДИПЛОМСКИ РАДОВИ

У 2018. години одбрањен је укупно **1** дипломски рад.

Д. СТУДЕНТСКИ РАДОВИ

1. Параметри синаптогенезе и нервне пластичности

Аутор: Александра Тешић

Ментор: проф. др Весна Пешић

2. Улога кетамина као брзоделујућег антидепресива у АСТН-изазваном моделу депресије

Аутори: Јелена Переула, Антонина Вучковић, Наталија Станковић

Ментори: проф. др Весна Пешић, др Бојан Батинић

3. Улога кетамина као брзоделујућег антидепресива у кортикостероном-изазваном моделу депресије

Аутори: Александра Марковић, Вања Тодоровић

Ментори: проф. др Весна Пешић, др Бојан Батинић

4. Квантификација броја допаминергичких неурона у средњем мозгу миша носиоца хуманог *CYP2C19* гена

Аутори: Марина Манојловић, Никола Ашујић

Ментори: доц. др Марин Јукић, маг. фарм. Филип Милосављевић

5. Миш носилац хуманог *CYP2C19* гена показује смањену способност извођења моторних задатака

Аутор: Марија Вучић

Ментори: доц. др Марин Јукић, асист. др Бојан Батинић Катедра за физиологију

Ђ. НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

Током 2018. године објављено је укупно 11 радова у часописима са СЦИ листе: 5 радова у врхунским међународним (M21), 3 рада у истакнутом међународном (M22), 2 у међународним часописима (M23), 1 у часопису без категоризације, 3 саопштења са међународних скупова штампана у целини у књизи извода или у посебном броју научног часописа (M33), као и три прилога у књигама/монографијама.

Е. КОНТИНУИРАНА ЕДУКАЦИЈА

1. Име предавача, наслов предавања. Назив курса, организатор, време (месец) одржавања

Ж. ПРЕДАВАЊА ПО ПОЗИВУ И УСМЕНА ИЗЛАГАЊА:

1.1. НА ДОМАЋИМ НАУЧНИМ СКУПОВИМА

1. Popović D, Obrenović B, moderatori. Srčana insuficijencija sa redukovanom, "midranged" i očuvanom ejekcionom frakcijom u hipertenziji. VI Kongres Udruženja za hipertenziju Srbije. Beograd; Mart 01-03, 2018.

2. Popović D. Srčana insuficijencija sa "mid ranged" ejekcionom frakcijom u hipertenziji – od dijagnoze do terapije. VI Kongres Udruženja za hipertenziju Srbije. Beograd; Mart 01-03, 2018.

3. Popovic D. Ergospirometrija. Regional summit of cardiologists, pulmonologists, thoracic and cardiac surgeons. Pulmonary hypertension diagnosis & management. Belgrade; May 03-05, 2018.

4. Popovic D. Prevencija kardiovaskularnih bolesti. Najnovije preporuke. Imidžing dijagnostika srca. Beograd; June 30, 2018.

1.2. НА МАЂУНАРОДНИМ НАУЧНИМ СКУПОВИМА

1. Марин Јукић: Impact of *CYP2D6* and *CYP2C19* genetic polymorphism in neuropsychopharmacology, 4th U-PGx Personalized Medicine Day, Stockholm, Sweden
2. Banovic M, Lung B, Bartunek J, Nikolic S, Putnik S, Mitrovic P, Penicka M, Simic D, Asanin M, Nedeljkovic I, Jaukovic M, Popovic D, Van Camp Guy, Aleksandric S, Nedeljkovic M. Abstract 10955: Masked Coronary Artery Disease in Asymptomatic Patients With Severe Aortic Stenosis and Normal Exercise Testing. *Circulation*. 2018;138:A10955.
3. Popovic D, Petrovic I, Banovic M, Lasica R, Jakovljevic DJ, Arena R. Cardiopulmonary exercise testing on a treadmill is superior than on a recumbent ergometer in the quantification of coronary artery disease. *European Journal of Echocardiography Supplements* 2018.

3. ПОСЛЕДОКТОРСКО УСАВРШАВАЊЕ, СТУДИЈСКИ БОРАВАК У ИНОСТРАНСТВУ

1. Јелена Петровић, Каролинска Институт, Шведска, усавршавање у оквиру ЕРАСМУС+ пројекта 5.02. – 25.09.02018.

И. БИЛАТЕРАЛНИ И ДРУГИ МЕЂУНАРОДНИ ПРОЈЕКТИ

Ј. ПРЕДАВАЊА КОЈА СУ ОДРЖАНА НА ФАКУЛТЕТУ НА ПОЗИВ НАСТАВНИКА КАТЕДРЕ

К. ОСТАЛО

8.12 Извештај о раду Катедре за физику и математику

А. ТЕОРИЈСКА И ПРАКТИЧНА НАСТАВА

У оквиру Катедре за физику и математику у току 2018. године (пролећни семестар школске 2017/2018. и јесењи семестар школске 2018/2019. године) изведена је теоријска и практична настава из следећих предмета:

1. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ ФАРМАЦИЈА:

1.1. Математика (јесењи семестар)

предавања: 30 часова

вежбе: 30 часова

1.2. Физика (јесењи семестар)

предавања: 30 часова

вежбе: 15 часова

1.3. Примена информатичких метода (пролећни семестар)

предавања: 10 часова

вежбе: 20 часова

2. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ ФАРМАЦИЈА – МЕДИЦИНСКА БИОХЕМИЈА

2.1. Математика (јесењи семестар)

предавања: 30 часова

вежбе: 30 часова

2.2. Физика (јесењи семестар)

предавања: 30 часова

вежбе: 15 часова

Б. ОДБРАЊЕНЕ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

У оквиру Катедре за физику и математику у току 2018. године није било одбрана докторских дисертација.

В. СПЕЦИЈАЛИЗАЦИЈЕ

У оквиру Катедре за физику и математику у току 2018. године није било одбрана специјалистичких и завршних радова на специјализацијама.

Г. ДИПЛОМСКИ РАДОВИ

У 2018. години није било одбрана дипломских радова.

Д. СТУДЕНТСКИ РАДОВИ

Ђ. НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

Током 2018. године публиковано је укупно 1 рад у часописима са СЦИ листе: 1 у врхунским међународним часописима (М21), 1 саопштење са међународних скупова штампано у изводу (М34), 1 рад у тематском зборнику националног значаја (М45) и 2 саопштења са скупова националног значаја (М64).

Е. КОНТИНУИРАНА ЕДУКАЦИЈА

Ж. ПРЕДАВАЊА ПО ПОЗИВУ И УСМЕНА ИЗЛАГАЊА:

1.1. НА ДОМАЋИМ НАУЧНИМ СКУПОВИМА

Усмена излагања:

1. Тодоровић Васовић Нели Кристина, *Историјат сарадње наше истраживачке групе са факултетом за машинство и грађевинарство у Краљевоу Универзитета у Крагујевцу*, Дан факултета за машинство и грађевинарство у Краљевоу, Универзитета у Крагујевцу, Краљево, 7. децембар 2018.
2. Минић Марија, *Тестови сагласности са степеном расподелом који користе Пури-Рубин карактеризацију засновану на узорку ранжираних скупова*, Девети симпозијум „Математика и примене“, Математички факултет, Београд, новембар 30.- децембар 1., 2018.

1.2. НА МЕЂУНАРОДНИМ НАУЧНИМ СКУПОВИМА

Усмена излагања:

1. Ranković Dragana, *Generalized Hopf bifurcation in coupled excitable systems*, 14. Srpski matematički Kongres, Kragujevac, Srbija, мај 16-19, 2018.

З. ПОСЛЕДОКТОРСКО УСАВРШАВАЊЕ, СТУДИЈСКИ БОРАВАК У ИНОСТРАНСТВУ

И. БИЛАТЕРАЛНИ И ДРУГИ МЕЂУНАРОДНИ ПРОЈЕКТИ

1. Билатерални пројекат међународне научне сарадње Србије и Немачке, „Емергентна динамика у системима спрегнутих екситабилних јединица“, Институт за физику Универзитета у Београду, одобрен за период 2017-2018. године. Сарадник на пројекту проф. др. Нели Кристина Тодоровић Васовић.
2. SA COST Action CA17120: „Chemobrionics“, Instituto Andaluz de Ciencias de la Tierra, Madrid, Spain. Истраживач на пројекту проф. др. Нели Кристина Тодоровић Васовић.

8.13 Извештај о раду Катедре за медицинску биохемију

A. ТЕОРИЈСКА И ПРАКТИЧНА НАСТАВА

У оквиру Катедре за Медицинску биохемију у току 2018. године (пролећни семестар школске 2017/2018. и јесењи семестар школске 2018/2019. године) изведена је теоријска и практична настава из следећих предмета:

1. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ ФАРМАЦИЈА:

1. 1. Општа биохемија (III семестар 2018/2019)

предавања: 45

вежбе: 15

Предавања: ванредни проф. др Александра Стефановић, ванредни проф. др Александра Зельковић, ванредни проф. др Јелена Векић, доц. др Ана Нинић, доц. др Мирон Сопић

Вежбе: доц. др Мирон Сопић, Јасмина Иванишевић, Муњас Јелена, Тамара Гојковић, Марија Михајловић, Тамара Антонић, Јелена Јанаћ

Предавања из опште биохемије на енглеском језику (III семестар 2018/2019)

1. 2. Општа биохемија (III семестар 2018/2019)

предавања: 45

вежбе: 15

Предавања: ванредни проф. др Александра Стефановић, ванредни проф. др Александра Зельковић, ванредни проф. др Јелена Векић, доц. др Ана Нинић, доц. др Мирон Сопић

Вежбе: Муњас Јелена, Марија Михајловић,

1. 3. Статистика у фармацији (V семестар 2018/2019)

предавања: 30

вежбе: 15

Предавања: проф. др Јелена Котур- Стевуљевић, проф. др Наташа Богавац- Станојевић

Вежбе: доц. др Мирон Сопић, Муњас Јелена, Тамара Гојковић, Марија Михајловић, Тамара Антонић, Јелена Јанаћ

1. 4. Лабораторијска дијагностика поремећаја метаболизма (изборни- VII 2018/2019)

предавања: 30

вежбе: 15

Предавања: проф. др Јелена Котур- Стевуљевић, проф. др Наташа Богавац-Станојевић, доц. др Александра Стефановић

Вежбе: проф. др Јелена Котур- Стевуљевић, проф. др Наташа Богавац-Станојевић, доц. др Александра Стефановић

Лабораторијске вежбе: Мирон Сопић, Тамара Гојковић, Муњас Јелена, Иванишевић Јасмина, Јелена Јанаћ.

1. 5. Интеграција метаболичких процеса (IV семестар 2017/2018)

предавања: 30

вежбе: 15

Предавања: проф. др Весна Спасојевић-Калимановска, доц. др Ана Нинић

Вежбе: доц. др Ана Нинић, Муњас Јелена

1. 6. Медицинска биохемија (VI семестар 2017/2018)

предавања: 60

вежбе: 45

Предавања: проф. др Александра Топић, проф. др Душко Мирковић

Вежбе: Јасмина Иванишевић, Мирон Сопић, Тамара Гојковић, Милица Миљковић, Муњас Јелена, Марија Михајловић, Тамара Антонић

1. 7. Спортска фармација (изборни- VIII семестар 2016/2017)

предавања: 5

Предавања: проф. др Виолета Допсај

2. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ ФАРМАЦИЈА – МЕДИЦИНСКА БИОХЕМИЈА

2. 1. Увод у студије медицинске биохемије (II семестар 2017/2018)

предавања: 15

вежбе: 45

Предавања: проф. др Александра Топић

Вежбе: проф. др Душко Мирковић

2. 2. Примена информационих технологија у стручној и академској пракси (изборни- II семестар 2017/2018)

предавања: 30

вежбе: 15

Предавања: ванредни проф. др Александра Зељковић, ванредни проф. др Јелена Векић, доц. др Ана Нинић, доц. др Мирон Сопић

Вежбе: Јасмина Иванишевић, Јелена Јанаћ, Марија Михајловић, Тамара Антонић

2. 3. Општа биохемија (IV семестар 2017/2018 и III семестар 2018/2019)

IV семестар 2017/2018

предавања: 30

вежбе: 45

III семестар 2018/2019

предавања: 45

вежбе: 45

Предавања: проф. др Весна Спасовевић- Калимановска, проф. др Александра Стефановић, проф. др Александра Зељковић, проф. др Јелена Векић, доц. др Ана Нинић, доц. др Мирон Сопић

Вежбе: Мирон Сопић, Јасмина Иванишевић, Муњас Јелена, Тамара Гојковић, Милица Миљковић, Марија Михајловић, Тамара Антонић, Јелена Јанаћ

Лабораторијске вежбе: Јасмина Иванишевић, Марија Михајловић, Тамара Гојковић, Милица Миљковић, Муњас Јелена, Тамара Антонић, Јелена Јанаћ

2. 4. Медицинска биохемија (V семестар 2018/2019 и VI семестар 2017/2018)

VI семестар 2017/2018

предавања: 60

вежбе: 105

V семестар 2018/2019

предавања: 60

вежбе: 105

Предавања: проф. др Весна Спасовевић- Калимановска, проф. др Јелена Котур Стевуљевић, проф. др Наташа Богавац-Станојевић, проф. др Александра Зельковић

Вежбе: проф. др Александра Стефановић, проф. др Јелена Векић, доц. др Ана Нинић доц. др Мирон Сопић, др Јасмина Иванишевић

Лабораторијске вежбе: проф. др Александра Стефановић, проф. др Јелена Векић, доц. др Ана Нинић доц. др Мирон Сопић, др Јасмина Иванишевић, Јелена Муњас

2. 5. Хематологија (V семестар 2018/2019)

предавања: 30

вежбе: 15

Предавања: Драгомир Марисављевић

Вежбе: Драгомир Марисављевић

2. 6. Фактори ризика за кардиоваскуларне болести (изборни- VI семестар 2017/2018)

предавања: 30

вежбе: 15

Предавања: проф. др Весна Спасовевић- Калимановска, проф. др Јелена Котур- Стевуљевић, проф. др Наташа Богавац-Станојевић, проф. др Јелена Векић

Вежбе: Јасмина Иванишевић, Јелена Јанаћ.

2. 7. Статистика (VI семестар 2017/2018)

предавања: 30

вежбе: 15

Предавања: проф. др Јелена Котур- Стевуљевић, проф. др Наташа Богавац- Станојевић

Вежбе: Милица Миљковић, Тамара Гојковић, Марија Михајловић

2. 8. Клиничка ензимологија (VII семестар 2018/2019)

предавања: 45

вежбе: 45

Предавања: проф. др Весна Спасовевић- Калимановска, проф. др Јелена Векић, проф. др Ана Нинић

Вежбе: проф. др Александра Стефановић, Тамара Гојковић, Јасмина Иванишевић, Муњас Јелена

2. 9. Клиничка хемија са молекуларном дијагностиком 1 (VIII семестар 2017/2018)

предавања: 45

вежбе: 60

Предавања: проф. др Светлана Игњатовић, проф. др Душко Мирковић

Лабораторијске вежбе: проф. др Душко Мирковић, Снежана Јовичић, Марија Сарић

2. 10. Клиничка хемија са молекуларном дијагностиком 2 (IX семестар 2018/2019)

предавања: 60

вежбе: 75

Предавања: проф. др Светлана Игњатовић, проф. др Виолета Допсај, проф. др Александра Топић, проф. др Душко Мирковић, доц. др Ана Нинић

Вежбе: доц. др Ана Нинић, доц. др Мирон Сопић, Снежана Јовичић, Миљан Савковић, Марија Сарић, Неда Милинковић

2. 11. Лабораторијска хематологија (VI семестар 2017/2018)

предавања: 30

вежбе: 30

Предавања: проф. др Виолета Допсај

Вежбе: Миљан Савковић, Марија Сарић

2. 12. Лабораторијска хемостаза (VII семестар 2018/2019)

предавања: 30

вежбе: 15

Предавања: проф. др Виолета Допсај, проф. др Јелена Векић

Вежбе: Миљан Савковић, Неда Милинковић

2. 13. Лабораторијска ендокринологија (VII семестар 2018/2019)

предавања: 30

вежбе: 15

Предавања: проф. др Весна Спасовевић- Калимановска, проф. др Светлана Игњатовић, проф. др Александра Стефановић

Вежбе: проф. др Александра Стефановић, проф. др Александра Зељковић,

Лабораторијске вежбе: Тамара Гојковић

2. 14. Лабораторијска дијагностика ендокринопатија репродуктивног система (изборни- VIII семестар 2017/2018)

предавања: 30

вежбе: 15

Предавања: проф. др Александра Стефановић, проф. др Александра Зељковић

Вежбе: проф. др Александра Зељковић

2. 15. Биохемијске методе у пренаталној дијагностици (изборни- VIII семестар 2017/2018)

предавања: 30

вежбе: 30

Предавања: проф. др Светлана Игњатовић

Вежбе: проф. др Светлана Игњатовић, Марија Сарић

2. 16. Пренатална дијагностика и скрининг у трудноћи (изборни- IX семестар 2018/2019)

предавања: 30

вежбе: 15

Предавања: проф. др Светлана Игњатовић

Вежбе: проф. др Светлана Игњатовић, Марија Сарић

2. 17. Лабораторијска статистика (VII i X семестар)

X семестар 2017/2018

предавања: 30

вежбе: 45

VII семестар 2018/2019

предавања: 30

вежбе: 30

Предавања: проф. др Јелена Котур- Стевуљевић, проф. др Наташа Богавац- Станојевић

Вежбе: проф. др Александра Стефановић, проф. др Александра Зељковић, доц. др Ана Нинић

2. 18. Лабораторијска дијагностика поремећаја у педијатријској популацији (изборни- X семестар 2017/2018)

X семестар 2017/2018.

предавања: 30

вежбе: 15

Предавања: проф. др Весна Спасојевић-Калимановска, проф. др Наташа Богавац-Станојевић, проф. др Александра Зељковић, проф. др Александра Стефановић, доц. др Јелена Векић, доц. др Мирон Сопић

Лабораторијске вежбе: асист. др Јелена Муњас.

2. 19. Лабораторијски менаџмент и осигурање квалитета (изборни- X семестар)

предавања: 30

вежбе: 15

Предавања: проф. др Светлана Игњатовић

Вежбе: Снежана Јовичић

2. 20. Лабораторијска медицина заснована на доказима (изборни- X семестар)

предавања: 30

вежбе: 15

Предавања: проф. др Светлана Игњатовић

Вежбе: Снежана Јовичић

2. 21. Биохемија спорта (изборни- IX семестар)

предавања: 30

вежбе: 15

Предавања: проф. др Виолета Допсај, доц. др Ана Нинић

Вежбе: проф. др Виолета Допсај, проф. др Миљивој Допсај

2. 22. Савремене методе у медицинској биохемији (изборни- IX семестар)

предавања: 30

вежбе: 15

Предавања: проф. др Јелена Котур- Стевуљевић, проф. др Наташа Богавац- Станојевић, проф. др Александра Стефановић, проф. др Александра Зељковић, доц. др Јелена Векић, доц. др Ана Нинић

Вежбе: др Јасмина Иванишевић, Муњас Јелена, Тамара Гојковић

2. 23. Стручна пракса: 300 часова у медицинско-биохемијским лабораторијама

Предметни наставници: проф. др Светлана Игњатовић и проф. др Александра Топић

Б. ОДБРАЊЕНЕ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

У оквиру Катедре за Медицинску биохемију у току 2018. године одбрањено је укупно **4** докторских дисертација.

В. СПЕЦИЈАЛИЗАЦИЈЕ

У оквиру Катедре за Медицинску биохемију у току 2018. године одбрањено је укупно **2** специјалистичка рада на здравственој специјализацији из Медицинске биохемије, **1** рад на ужој специјализацији из Лабораторијске ендокринологије и **5** завршних радова на академској специјализацији Биохемијска дијагностика.

Г. ДИПЛОМСКИ РАДОВИ

У 2018. години одбрањено је укупно **35** дипломских радова.

Д. СТУДЕНТСКИ РАДОВИ

1. Аутори: Александра Мирић, Тијана Вучковић. Профил липопротеинских субфракција у синдрому опструктивне апнеје у сну.
Ментори: проф. др Јелена Векић, асист. Др Јасмина Иванишевић
2. Аутори: Јелена Павловић и Димитрије Митровић. Утицај полиморфизма гена за адипонектински рецептор 1 на липидни статус код пацијената са колоректалним карциномом.
Ментори: Доц. др Ана Нинић, Магистар фарм. мед. биохем. Марија Михајловић
3. Аутор: Александар Дамјановић: НИВО ГЕНСКЕ ЕКСПРЕСИЈЕ ТРАНСФОРМИШУЋЕГ ФАКТОРА РАСТА БЕТА(TGF- β) У МОНОНУКЛЕАРНИМ ЋЕЛИЈАМА ПЕРИФЕРНЕ КРВИ ПАЦИЈЕНАТА СА ДИЈАБЕТЕС МЕЛИТУСОМ ТИП 1.
Ментори: Доц. др Мирон Сопић, Јелена Муњас
4. Аутор: Ана Бачић: „Оксидоване липопротеинске честице високе густине у метаболичком синдрому“.
Ментори: Александра Стефановић, Јелена Јанаћ
5. Аутор: Наталија Стојановић: „Е-кадерин у колоректалном карциному“.
Ментори: Александра Стефановић, Јасмина Иванишевић
6. Аутор: Ана Ђорђевић: „Резистин: концентрација, генска експресија и полиморфизам RETN rs1862513 код пацијената са колоректалним канцером“, Ментори: Александра Зељковић, Марија Михајловић
7. Аутори: Никола Ранисављевић, Тијана Илић
Параметри оксидативног стреса и антиоксидативне заштите код пацијената са канцером плућа.
Ментор: проф. др Јелена Котур-Стевуљевић
8. Аутори: Биљана Радишић, Теодора Обрадовић
Поређење антиоксидативног ефекта препарата N-ацетилцистеина са комбинованим препаратом N-ацетилцистеина и прополиса.
Ментор: проф. др Јелена Котур-Стевуљевић Кадетра

Ђ. НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

Током 2018. године публиковано је укупно **45** (број радова) у часописима са СЦИ листе: **10** (број радова) у врхунским међународним (M21), **13** (број радова) у истакнутим међународним (M22), **22** (број радова) у међународним часописима (M23), **1** (број радова) у часописима националног значаја (M52), **12** саопштења са међународних скупова штампана у целини у књизи извода или у посебном броју научног часописа (M33), штампана у изводу (M34) и **31** саопштење са скупова националног значаја (M64).

Е. КОНТИНУИРАНА ЕДУКАЦИЈА

Курс континуиране едукације одржан 17.11.2018. Валидација и верификација метода

Проф. др Наташа Богавац-Станојевић: Валидација и верификација метода, прецизност, тачност и истинитост мерења (предавање), Центар за континуирану едукацију Фармацеутског факултета, Универзитет у Београду, новембар 2018.

Проф. др Јелена Котур-Стевуљевић: Лимит детекције, лимит квантификације, линеарност и опсег линеарности (предавање), Центар за континуирану едукацију Фармацеутског факултета, Универзитет у Београду, новембар 2018.

Проф. др Славица Спасић: Мерна несигурност и мерна следљивост (предавање), Центар за континуирану едукацију Фармацеутског факултета, Универзитет у Београду, новембар 2018.

Проф. др Александра Зељковић, проф. др Александра Стефановић, асист. др Снежана Јовичић: Валидација и верификација клиничко-хемијских (биохемијских) метода (радионица), Центар за континуирану едукацију Фармацеутског факултета, Универзитет у Београду, новембар 2018.

Проф. др Јелена Векић, доц. др Ана Нинић, асист. др Неда Милинковић: Валидација и верификација хемијских метода (радионица), Центар за континуирану едукацију Фармацеутског факултета, Универзитет у Београду, новембар 2018.

асист. др Неда Милинковић, Нове лабораторијске перспективе одређивања кортизола и тестостерона из пљувачке, Клинички значај испитивања пљувачке и гингивалне течности, Клинички Центар Србије, 10. октобар, 2018. Године.

Проф. др Наташа Богавац-Станојевић, модератор радионице „Студентска стручна пракса у медицинско-биохемијској лабораторији – шта, како, када, колико?“ у оквиру курса континуиране едукације- Студентска стручна пракса-улога и значај ментора. Центар за континуирану едукацију Фармацеутског факултета, Фармацеутски факултет, Универзитет у Београду, 2018.

Проф. др Душко Мирковић. Студентска стручна пракса-улога и значај ментора. Курс континуиране едукације. Центар за континуирану едукацију Фармацеутског факултета, Фармацеутски факултет, Универзитет у Београду, 2018.

Проф. др Виолета Допсај. Предавање: Лабораторијско праћење ефаката нових оралних антикоагулантних лекова КМЕ у организацији Академија медицинских наука СЛД (Национални семинар 1. категорије) под називом "Атријална фибрилација и нови антикоагулантни лекови", 30.3. 2018.

Ж. ПРЕДАВАЊА ПО ПОЗИВУ И УСМЕНА ИЗЛАГАЊА:

1.1. НА ДОМАЋИМ НАУЧНИМ СКУПОВИМА

1. **Векић Ј.** Специјализоване анализе липидног и оксидативно-стресног статуса: могућности, изазови и перспективе. XXI Српски конгрес медицинске биохемије и лабораторијске медицине са међународним учешћем, Београд, мај 2018. J Med Biochem 2018;37:183.
2. **Векић Ј.** Опструктивна апнеја у сну и кардиометаболички ризик. VII Конгрес фармацеута Србије са међународним учешћем, Београд, октобар 2018.
3. **Нинић Ана.** Генетичка испитивања у метаболичком синдрому. VII Конгрес фармацеута Србије са међународним учешћем, Београд, октобар 2018. Arh.farm 2018;68:209-209.
4. **Нинић Ана, Михајловић М, Сопић М, Спасојевић-Калимановска В, Богавац-Станојевић Н, Стјепановић Ж, Стефановић А, Јанчић И, Зелјковић Д, Трифуновић, Зелјковић А.** Полиморфизми гена за адипоцитокине и ризик за појаву колоректалног карцинома. XXI Српски конгрес медицинске биохемије и лабораторијске медицине са међународним учешћем, Београд, мај 2018. J Med Biochem 2018;37(2):195-196.
5. **Мирон Сопић.** Квантитативни PCR – Будућност или садашњост лабораторијске медицине. XXI српски конгрес медицинске биохемије са међународним учешћем. учешћем (Београд, Србија, 23-25.5.2018.)

6. **Мирон Сопић.** ОРГАНИЗАЦИЈА И КОНТРОЛА КВАЛИТЕТА РАДА У ЛАБОРАТОРИЈИ ЗА РСР. 14-та годишња конференција ЈУСК НТК за акредитоване лабораторије, Развој и примена МК у акредитованим лабораторијама, 6. Јун 2018, Београд, Машински факултет, Универзитет у Београду, Србија.
7. **Неда Милинковић** „Antibodies as the cause of individual analytical errors in immunoassay“, XXI српски конгрес медицинске биохемије са међународним учешћем. учешћем (Београд, Србија, 23-25.5.2018.)
8. **Неда Милинковић** „Процена несигурности мерења за изведене параметре у рутинској лабораторијској пракси“, 14-та годишња конференција ЈУСК НТК за акредитоване лабораторије, Развој и примена МК у акредитованим лабораторијама, 6. Јун 2018, Београд, Машински факултет, Универзитет у Београду, Србија.
9. **Виолета Допсај.** Потребе у супстратима и значај физичког вежбања код онколошких болесника. Конгрес онколога: Канцеролошка недеља, 31. 10. - 3. 11. Београд
10. **Игњатовић Светлана.** Нерегуларне (индивидуалне) аналитичке грешке- нови концепт у управљању квалитетом у медицинским лабораторијама. XXI српски конгрес медицинске биохемије са међународним учешћем. учешћем (Београд, Србија, 23-25.5.2018.)
11. **Игњатовић Светлана.** Примена туморских маркера у клиничкој пракси и персонализованој медицини. VII Конгрес фармацеута Србије са међународним учешћем, Београд, октобар 2018. Arh.farm 2018;68:137–8.
12. **Игњатовић Светлана.** Изазови и могућности нових аналитичких техника одређивања хормона у медицинским лабораторијама. Конгрес ендокринолога Србије са међународним учешћем, Београд, 18-21. Новембар 20018.
13. **Милица Миљковић.** Потенцијални разлози за смањење антиоксидативне активности ХДЛ честица код пацијената на хемодијализи. VII Конгрес фармацеута Србије са међународним учешћем, Београд, октобар 2018.
14. **Александра Стефановић** „Енергетски баланс и улога адипоцитокина у патогенези малигних болести“. VII Конгрес фармацеута Србије (Београд, октобар 2018.)
15. **Александра Зељковић** „Витамин Д и ризик за настанак малигних болести“. VII Конгрес фармацеута Србије (Београд, октобар 2018.)
16. **Александра Зељковић.** „Улога метаболита витамина Д у превенцији настанка колоректалног канцера“. 17. Симпозијум фармацеута са међународним учешћем „Употреба канабиноида и витамина Д – актуелна сазнања и изазови“ (Златибор, децембар 2018.)
17. **Иванишевић Јасмина,** Котур-Стевуљевић Ј, Стефановић А, Јелић-Ивановић З, вучинић Михаиловић В. Нови биомаркери инфламаторних болести плућа. XXI српски конгрес медицинске биохемије са међународним учешћем. учешћем (Београд, Србија, 23-25.5.2018.) J Med Biochem 2018; 37: 186-187.
18. **Јелена Котур-Стевуљевић.** Дужина теломера као биомаркер старења, утицај средине и животних навика, XXI Конгрес медицинске биохемије Србије са међународним учешћем, 23.-25. мај Београд, Србија
19. **Јелена Котур-Стевуљевић.** Дужина теломера код деце и адолесцената-наследни фактори и утицај начина живота, Други конгрес превентивне педијатрије Црне Горе са међународним учешћем (Бечићи, Будва, Црна Гора, 02 - 04. новембра 2018. год.)

1.2. НА МЕЂУНАРОДНИМ НАУЧНИМ СКУПОВИМА

1. **Наташа Богавац-Станојевић.** Economy evaluation as a tool in Emerging Technology assessment. 1st IFCC Conference “Laboratory Medicine: Meeting the needs of Mediterranean Nations From 2nd to 4th July, 2018, Rome.
2. **Милица Миљковић.** Activity and Concentration of Paraoxonase 1 in Blood and Lipoprotein Fractions in Patients with Chronic Kidney Disease. Fourth International Congress of Serbian Society for Mitochondrial and Free Radical Physiology: Challenges in redox biology.

3. **Милица Миљковић.** Дистрибуција активности ензима параоксоназа 1 у ХДЛ липопротеинским субфракцијама код бубрежних болесника. 14th EFLM Symposium for Balkan Region sa temom "Neighbouring Countries: The Same Professional Aim". Belgrade, 23-25.5.2018.
4. **Михајловић Марија,** Гојковић Т, Владимиров С, Миљковић М, Стефановић А, Векић Ј, Зељковић Д, Трифуновић Б, Котур-Стевуљевић Ј, Спасојевић-Калимановска В, Зељковић А. ACTIVITIES OF LECITHIN: CHOLESTEROL ACYLTRANSFERASE, CHOLESTERYL ESTER TRANSFER PROTEIN AND PARAOXONASE-1 IN COLORECTAL CANCER. 26th Balkan Clinical Laboratory Federation, Skoplje, Oktobar 2018.
5. **Муњас Јелена.** Мирон Сопић, Наташа Богавац-Станојевић, Сања Симић-Огризовић, Милица Крављача, Весна Спасојевић-Калимановска. Association of resistin and its receptor adenylate cyclase-associated gene with chronic kidney disease. 26th Balkan Clinical Laboratory Federation, Skoplje, Oktobar 2018.
6. **Александра Стефановић.** Inflammation and oxidative stress in the pathogenesis of preeclampsia. IV Конгрес физиолога Србије са међународним учешћем (Ниш, септембар 2018.)
7. **Александра Зељковић.** „Characteristics of advanced lipid profile in patients with colorectal cancer“. FEBS3+ conference 'From molecules to living systems', (Siófok, Hungary, септембар 2018.)
8. **Муњас Јелена.** Association of resistin gene expression levels and concentrations of plasma resistin with ischemic heart disease. XXI Serbian congress of medical biochemistry and laboratory medicine and 14th EFLM symposium for Balkan region, Belgrade, Serbia, 23-25.5.2018. J Med Biochem 2018; 37 (2): 251.
9. **Тамара Гојковић.** „Cholesterol homeostasis and cardiometabolic risk“, XXI Serbian congress of medical biochemistry and laboratory medicine and 14th EFLM symposium for Balkan region, Belgrade, Serbia. J Med Biochem 37: 510–516, 2018.
10. **Наташа Богавац-Станојевић.** Oxidative stress and inflammation. International CEEPUS summer school on complex diseases 2018. 18-23. July, Portorož, Slovenia.
11. **Јелена Котур-Стевуљевић.** Telomere Length, Telomerase Activity and Interaction with Redox System in Acute Myocardial Infarction and Lung Cancer. 4th International Congress of the Serbian Society for Mitochondrial and Free Radical Physiology; Београд 28.-30. Септембар 2018.г.
12. **Јелена Котур-Стевуљевић.** Diet and life style influences on telomere length as a potential biomarker for various diseases. 1st IFCC, EFLM, AFCB Conference "Laboratory Medicine: Meeting the needs of Mediterranean Nations", 02.-04. Јул 2018 Рим, Италија.

3. ПОСЛЕДОКТОРСКО УСАВРШАВАЊЕ, СТУДИЈСКИ БОРАВАК У ИНОСТРАНСТВУ

1. **Проф. др Весна Спасојевић-Калимановска,** боравак на Катедри за клиничку биохемију Фармацеутског факултета Универзитета у Љубљани, Словенија, 7 дана у оквиру ЦЕЕПУС пројекта као гостујући професор
2. **Проф. др Јелена Векић,** боравак на Катедри за клиничку биохемију Фармацеутског факултета Универзитета у Љубљани, Словенија, у периоду 1-11. јун 2018.
3. **Доц. др. Ана Нинић.** У 2018. години обављен је студијски боравак на Фармацеутском факултету, Универзитета у Љубљани, Словенија у трајању од 12 радних дана.
4. **Тамара Гојковић,** Centro Nacional de Biotecnología – CSIC, Madrid, Spain. Training School „Bioinformatics for Quantitative Genomics“ (COST Action BM1406), 3-6. 7. 2018.

И. БИЛАТЕРАЛНИ И ДРУГИ МЕЂУНАРОДНИ ПРОЈЕКТИ

1. **проф. др Весна Спасојевић- Калимановска, проф. др Јелена Котур- Стевуљевић, проф. др Наташа Богавац-Станојевић, проф. др Александра Стефановић, проф. др Александра Зељковић, доц. др Јелена Векић, доц. др Ана Нинић, доц. др Мирон Сопић, др Јасмина**

Иванишевић, др Муњас Јелена, Тамара Гојковић, Милица Миљковић, Марија Михајловић, Јелена Јанаћ учесници су следећег пројекта:

COST акција CA16113; CliniMARK: good biomarker practice to increase the number of clinically validated biomarkers

2. **Доц. др Ана Нинић**, проф. др Јелена Котур-Стевуљевић, асист. Др Муњас Јелена. У 2018. години одобрен је билатерални пројекат научне и технолошке сарадње између Републике Србије и Републике Црне Горе за период 01.јануар 2019. -31. децембар 2020.

3. проф. др Јелена Котур- Стевуљевић

Сарадник је на пројекту Федералног министарства образовања и науке Босне и Херцеговине "Значај одређивања параметара оксидативног стреса, инфламације и хемостазе у раној дијагностици гојазности у педијатријској популацији" чији је руководилац доц. Др Маја Маленица (Фармацеутски факултет, Универзитет у Сарајеву, БИХ од новембра 2017.г.)

Ј. ПРЕДАВАЊА КОЈА СУ ОДРЖАНА НА ФАКУЛТЕТУ НА ПОЗИВ НАСТАВНИКА КАТЕДРЕ

К. ОСТАЛО

Проф. др Јелена Векић: Члан Радне групе за акредитацију студијског програма интегрисаних академских студија Фармација-медицинска биохемија и Радне групе за израду Правилника о ближим условима у звање наставника на Фармацеутском факултету.

Проф. др Душко Мирковић: предавање „Примена ХПЛЦ технике у лабораторијској дијагностици“ у оквиру реализације пројекта „ХПЛЦ и ГЦ као савремене дијагностичке методе у организацији БПСА, Београд, 22. Децембар, 2018.

Научна конференција „Професор Иван Беркеш“ 6.12.2018. Београд, Фармацеутски факултет

Милица Миљковић. Оксидативно-стресни статус у крви и липопротеинским фракцијама пацијената са хроничном болешћу бубрега.

Предавање на стручној конференцији:

1. **Векић Јелена.** Липидни профил у ери персонализоване медицине: квалитет или концентрација липопротеина. 17. Стручни састанак медицинских биохемичара/биокемичара Босне и Херцеговине. Сарајево, 20. октобар 2018.
2. **Мирон Сопић.** Квантитативни PCR у клиничкој пракси. Мирон Сопић. Стручни састанак медицинских биохемичара Удружења медицинских биохемичара Републике Српске. (Бања Лука, Република Српска, Босна и Херцеговина, 1.12.2018.)
3. **Муњас Јелена.** Улога резистина као проинфламаторног цитокина у развоју болести удружених са атеросклерозом. Стручни састанак медицинских биохемичара Удружења медицинских биохемичара Републике Српске. (Бања Лука, Република Српска, Босна и Херцеговина, 1.12.2018.)
4. **Наташа Богавац-Станојевић.** Лабораторијски водичи-изазови у њиховом развоју. Стручни састанак медицинских биохемичара/биокемичара Босне и Херцеговине. Сарајево, 20. октобар 2018.

Рецензије:

Неда Милинковић:

1. **Часопис:** Journal of Medical Biochemistry; **Наслов рада:** „Serum “Undercarboxylated Osteocalcin” levels are related to bone disease in hemodialysis and peritoneal dialysis patients“.
2. **Часопис:** Journal of Medical Biochemistry; **Наслов рада:** “Usefulness of FGF23 and BALP in the exploration of Bone loss in Tunisian patients with end-stage renal disease”.

8.14 Извештај о раду Катедре за микробиологију и имунологију

А. ТЕОРИЈСКА И ПРАКТИЧНА НАСТАВА

У оквиру Катедре за микробиологију и имунологију, у току 2018. године (пролећни семестар школске 2017/2018. и јесењи семестар школске 2018/2019. године) реализована је теоријска и практична настава из следећих предмета:

1. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ ФАРМАЦИЈА:

1.1. Имунологија (јесењи семестар)

предавања: 30

вежбе: 30

1.2. Микробиологија (пролећни семестар)

предавања: 60

вежбе: 30

1.3. Одабрана поглавља микробиологије (пролећни семестар)

предавања: 15

вежбе: 15

2. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ ФАРМАЦИЈА – МЕДИЦИНСКА БИОХЕМИЈА

2.1. Имунологија са имунохемијом (јесењи семестар)

предавања: 45

вежбе: 45

2.2. Микробиологија (пролећни семестар)

предавања: 60

вежбе: 30

2.3. Лабораторијска микробиологија

предавања: 15

вежбе: 15

2.4. Лабораторијска дијагностика поремећаја имунског система

предавања: 25

вежбе: 20

Б. ОДБРАЊЕНЕ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

У оквиру Катедре за микробиологију и имунологију, у току 2018. године одбрањено је укупно 4 докторске дисертације.

В. СПЕЦИЈАЛИЗАЦИЈЕ

У оквиру Катедре за микробиологију и имунологију, у току 2018. године одбрањено је укупно 13 завршних радова на академској специјализацији Биолошки лекови.

Г. ДИПЛОМСКИ РАДОВИ

У 2018. години под менторством наставника Катедре за микробиологију и имунологију, одбрањено је укупно 21 дипломски рад.

Д. СТУДЕНТСКИ РАДОВИ

1. Никола Крстић, Никола Јаковљевић, Испитивање антимикубног потенцијала етарских уља применом нове агар микродилуционе методе *in vitro*, ментор Јелена Антић Станковић
2. Миљана Марковић, Етарско уље белог бора (*Pinus sylvestris*): хемијски састав и антимикубни ефекат, ментор Јелена Антић Станковић
3. Емилија Томић, Анђелка Теовановић. „Испитивање осетљивости стандардних сојева бактерија и клиничких изолата *Staphylococcus epidermidis* на антибиотике и етарско уље цвета лаванде“. Ментори доц. др Драгана Божић и доц. др Мирјана Марчетић
4. Мирослав Јевтић, Утицај халкона на раст и експресију фактора вируленције мултирезистентних бактерија изолованих из болничке средине,

Ментори: проф. др Марина Миленковић, маг. фарм Душан Ушјак

Ђ. НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

Током 2018. године публиковано је укупно 19 у часописима са СЦИ листе: 2 у међународним часописима изузетних вредности (M21a), 4 у врхунским међународним часописима (M21), 9 у истакнутим међународним часописима (M22), 4 у међународним часописима, 1 саопштење са међународног скупа штампано у целини у књизи извода или у посебном броју научног часописа (M33), 6 саопштења штампана у изводу (M34), 1 предавање по позиву на скупу националног значаја штампано у изводу (M62) и 5 саопштења са скупова националног значаја (M64).

Е. КОНТИНУИРАНА ЕДУКАЦИЈА

Име предавача: Доц др Драгана Божић.

Наслов предавања: „Принципи за читавање и интерпретацију резултата антибиограма код Грам негативних бактерија према EUCAST препорукама“.

Назив КМЕ курса: „EUCAST препоруке за испитивање осетљивости бактерија на антибиотике“

Организатор: Српско удружење за антимикубну хемотерапију под покровитељством Министарства здравља Републике Србије.

Време одржавања: Београд, 22.02.2018. год.

Ж. ПРЕДАВАЊА ПО ПОЗИВУ И УСМЕНА ИЗЛАГАЊА:

1.1. НА ДОМАЋИМ НАУЧНИМ СКУПОВИМА

Предавање по позиву

1. Јелена Антић Станковић, Евалуација антимикубне активности биљних екстраката, применом *in vitro* метода, XII конгрес микробиолога Србије са међународним учешћем, Београд, мај, 2018.

Усмено саопштење

1. Јелена Антић Станковић, Никола Крстић, Никола Јаковљевић, Дубравка Биговић "Испитивање антимикубног потенцијала етарског уља црвеног здравца (*Geranium robertianum*)", VII конгрес фармацеута Србије са међународним учешћем

2. М. Димитријевић, Н. Арсеновић-Ранин, Б. Буфан, М. Нацка-Алексић, М. Мацановић Лазаревић, П. Миловановић, М. Ђурић, Ј. Сопта, Г. Лепосавић. Колагеном-индукован артритис код Дарк Агоути пацова као модел за изучавање имунског полног диморфизма у реуматоидном артритису. Светски Дан имунологије-2018, САНУ, Београд, 26.4.2018.

3. ПОСЛЕДОКТОРСКО УСАВРШАВАЊЕ, СТУДИЈСКИ БОРАВАК У ИНОСТРАНСТВУ

Бранкица Филипић, The Jenner Institute for Vaccine Development, Универзитет у Оксфорду, Оксфорд, Енглеска, дужина трајања боравка: од 29.09.2018. до 31.12.2018.

Јелена Антић Станковић и Бранкица Филипић, су у оквиру билатералног пројекта између Републике Србије и Црне Горе, реализовале тродневни боравак на Универзитету у Подгорици.

И. БИЛАТЕРАЛНИ И ДРУГИ МЕЂУНАРОДНИ ПРОЈЕКТИ

Проф Зорица Стојић Вуканић и доц др Бранкица Филипић укључене су у COST акцију СА 16231. Проф др Јелена Антић Станковић укључена је у COST акције ВМ 1406 и СА 16110.

Октобра 2018. године завршен је двогодишњи билатерални пројекат са Технолошко-металуршким факултетом Универзитета у Подгорици, под називом Испитивање хемипревентивног потенцијала лековитих и ароматичних биљака из руралних региона Црне Горе“, руководилац проф др Јелене Антић Станковић, сарадник на пројекту доц др Бранкица Филипић.

Доц др Бранкица Филипић била је ангажована на пројекту “Survey for antimicrobials effective against carbapenem-resistant Gram-negative bacteria“, International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology (ICGEB), Italy, Collaborative Research Programme (CRP), CRP/SRB15-02

Ј. ПРЕДАВАЊА КОЈА СУ ОДРЖАНА НА ФАКУЛТЕТУ НА ПОЗИВ НАСТАВНИКА КАТЕДРЕ

Предавања одржана у циљу реализације практичне наставе на изборном предмету Лабораторијска дијагностика поремећаја имуноског система:

1. Лабораторијска дијагностика запаљенских реуматских болести – др Мирјана Шефик-Букилица, ванредни професор, Универзитет у Београду-Медицински факултет, Институт за реуматологију у Београду.
2. Лабораторијска дијагностика алергијских болести – др Слађана Андрејевић, др. сц мед. виши научни сарадник, Институт за алергологију и имунологију, Клинички центар Србије

К. ОСТАЛО

Проф др Јелена Антић Станковић учествовала на едукацијама: 1) 2nd Conference on Medical Laboratory Accreditation on Quality Systems CLAQ2018, 26-27. 11. 2018, Београд 2) Bioburden testing in Pharma industry, 19.09.2018., Београд, и 3) Заштита животиња коришћених у научно-истраживачке сврхе, 25.09.2018., Београд. Присуствовала је састанцима у оквиру COST акција ВМ 1406 и СА 16110.

Проф др Јелена Антић Станковић и доц др Бранкица Филипић похађале су летњу школа биоинформатике „Bioinformatics for Quantitative Genomics“, 3-6. јул, 2018. Мадрид, Шпанија

Доц др Бранкица Филипић похађала курс „Metagenomics Bioinformatics Course“, 17-20. јул 2018. Хинкстон, Енглеска

Проф др Зорица Стојић Вуканић и доц др Бранкица Филипић присустволе су конференцијама у оквиру COST акције СА 16231.

Проф др Зорица Стојић Вуканић рецензирала један рад у часопису *Frontiers in Immunology* (M21). Проф др Јелена Антић Станковић је рецензирала један рад за часопис *Biologia* (M23) и један рад за часопис *Immunopharmacology and Immunotoxicology* (M22). Проф. др Невена Арсеновић Ранин је рецензирала по један рад за часописе *Biomedicine and Pharmacotherapy* (M21), *Frontiers in Immunology* (M21) и *Journal of Medical Biochemistry* (M23). Доц др Биљана Буфан рецензирала рад за часопис

HSOA Journal of otolaryngology, head and neck surgery. Доц др Драгана Божић је рецензирала рад за часопис *Internation Journal of Antimicrobial Agents* (M21).

Доц др Бранкица Филипић је била члан стручне комисије на XI мини конгресу студената Фармацеутског факултета Универзитета у Београду, одржаном 1. априла 2018.

Доц др Драгана Божић одржала предавање: „Улога здравствених радника у превенцији вирусних инфекција“. XI Конгрес Националне Асоцијације Студената Фармације, Златибор, 05-09.12.2018. год.

Доц др Драгана Божић одржала предавање: „ Дијагностика инфекција уринарног тракта и значај антибиограма“. X Саветовање пацијената – Уринарне инфекције, организатор Национална Асоцијација Студената Фармације, локална канцеларија БПСА. Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет. 21.10.2018. год.

Доц др Драгана Божић и Доц др Биљана Буфан похађале су следеће модуле у оквиру TRAIN обуке :

а) Дидактика у високом образовању и израда планова и програма високог образовања;

б) Припрема пријава за пројекте и управљање пројектима ;

в) Ерасмус + КА1 и КА2.

Техничари Весна Савић и Наташа Стојковић учествовале на Седмом националном симпозијуму Дани лабораторијске дијагностике Републике Србије, са међународним учешћем (15-17.11.2018., Тара).

Техничар Весна Савић похађала два курса континуиране медицинске едукације: 1) Значај лабораторијског испитивања синовијалне течности и 2) Клинички значај одређивања феритина и прокалцитонина.

8.15 Извештај о раду Катедре за општу и неорганску хемију

А. ТЕОРИЈСКА И ПРАКТИЧНА НАСТАВА

У оквиру Катедре за општу и неорганску хемију у току 2018. године (пролећни семестар школске 2017/2018. и јесењи семестар школске 2018/2019. године) изведена је теоријска и практична настава из следећих предмета:

1. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ ФАРМАЦИЈА:

1.1. Општа и неорганска хемија (1. семестар)

предавања: 60 часова

вежбе: 30 часова

1.2. Хемија раствора (4. семестар)

предавања: 15 часова

вежбе: 15 часова

1.3. General and inorganic chemistry (1. семестар)

предавања: 60 часова

вежбе: 30 часова

1.4. Solution chemistry (4. семестар)

предавања: 15 часова

вежбе: 15 часова

2. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ ФАРМАЦИЈА – МЕДИЦИНСКА БИОХЕМИЈА

2.1. Општа и неорганска хемија (1. семестар)

предавања: 60 часова

вежбе: 30 часова

Б. ОДБРАЊЕНЕ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

В. СПЕЦИЈАЛИЗАЦИЈЕ

Г. ДИПЛОМСКИ/ЗАВРШНИ РАДОВИ

У 2018. години одбрањено је укупно 17 дипломских/завршних радова.

Д. СТУДЕНТСКИ РАДОВИ

Ђ. НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

Током 2018. године публиковано је укупно 6 радова у часописима са СЦИ листе: 1 у врхунском међународном (М21), 4 у истакнутим међународним (М22), 1 у међународном (М23). 1 рад објављен је у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком (М24), 6 саопштења са међународних скупова штампана у целини у књизи извода (М33) и 3 саопштења са скупова националног значаја (М64).

Е. КОНТИНУИРАНА ЕДУКАЦИЈА

Ж. ПРЕДАВАЊА ПО ПОЗИВУ И УСМЕНА ИЗЛАГАЊА:

З. ПОСЛЕДОКТОРСКО УСАВРШАВАЊЕ, СТУДИЈСКИ БОРАВАК У ИНОСТРАНСТВУ

И. БИЛАТЕРАЛНИ И ДРУГИ МЕЂУНАРОДНИ ПРОЈЕКТИ

Ј. ПРЕДАВАЊА КОЈА СУ ОДРЖАНА НА ФАКУЛТЕТУ НА ПОЗИВ НАСТАВНИКА КАТЕДРЕ

К. ОСТАЛО

Одбрањен специјалистички рад

- Проф. др Слађана Танасковић је одбранила специјалистички рад на тему „Образовање и професионални развој фармацеута у савременом тржишту кадрова“ на Универзитету у Београду - Фармацеутском факултету у оквиру специјалистичких академских студија - модул Фармацеутски менаџмент и маркетинг, под менторством проф. др Љиљане Тасић.

Учешће у комисији за одбрану докторске дисертације

- Проф. др Гордана Поповић била је члан комисије за оцену и одбрану докторске дисертације Стефана Стојановића „Испитивање везивања тигециклина за хумани серумски албумин и интеракције са јонима метала и флуорохинолонима - *in vitro* студија“, одбрањене на Медицинском факултету, Универзитета у Крагујевцу.

Едукације

- Проф. др Слађана Танасковић је похађала курсеве за унапређење наставничких компетенција у оквиру ReFEEHS и TRAIN пројеката.

Активност у раду тела Фармацеутског факултета

- Проф. др Мира Чакар је члан Савета Факултета.
- Проф. др Гордана Поповић је члан Комисије за праћење и унапређење квалитета наставе.
- Проф. Др Мира Чакар је председник Комисије за утврђивање услова за прелаз студената са друге високошколске установе на Фармацеутски факултет.

- Проф. др Слађана Танасковић је председник Већа прве године.
- Проф. др Гордана Поповић је члан Тима за спровођене интерних провера система менаџмента квалитетом према стандарду SRPS ISO 9001: 2008.
- Проф. др Гордана Поповић је именована за лице одговорно за спровођење Плана интегритета на Фармацеутском факултету.
- Проф. Др Мира Чакар је председник комисије за попис новчаних средстава на Фармацеутском факултету.

Активност у раду тела Министарства просвете, науке и технолошког развоја

- Проф. др Мира Чакар је члан републичке Стручне комисије за фармацију.

Активност у раду тела Универзитета у Београду

- Проф. др Гордана Поповић је члан Одбора фондације „Mg ph Љубица Војтех Драгићевић и ing.osse Никола Драгићевић“.

Активност у раду задужбина

- Проф. др Мира Чакар је у оквиру Задужбине Андрејевић члан редакцијског одбора библиотеке EDUCATIO.

Активности мимо Катедре за општу и неорганску хемију

- Проф. др Гордана Поповић учествује у реализацији изборног предмета Протолитичке равнотеже, на докторским академским студијама – модул Фармацеутска хемија.
- Проф. др Мира Чакар и проф. др Гордана Поповић учествују у спровођењу пробног пријемног испита и пријемног испита на Фармацеутском факултету.
- Проф. др Мира Чакар, проф. др Гордана Поповић, проф. др Слађана Танасковић и доц. др Бранка Дражић учествују у реализацији припремне наставе из хемије за упис на факултете.

Активности у оквиру шире академске/друштвене заједнице

- Доц. др Бранка Дражић је координатор у реализацији праксе на Катедри за општу и неорганску хемију за ученике медицинске школе – Звездара, смер фармацеутски техничар.

8.16 Извештај о раду Катедре за органску хемију

А. ТЕОРИЈСКА И ПРАКТИЧНА НАСТАВА

У оквиру Катедре за органску хемију у току 2018. године (пролећни семестар школске 2017/2018. и јесењи семестар школске 2018/2019. године) изведена је теоријска и практична настава из следећих предмета:

1. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ ФАРМАЦИЈА:

1.1. Органска хемија 1 (јесењи семестар)

предавања: 60

вежбе: 0

1.2. Практикум из органске хемије (јесењи семестар)

предавања: 0

вежбе: 30

1.3. Органска хемија 2 (пролећни семестар)

предавања: 60

вежбе: 45

1.4. Дизајн и синтеза лекова

предавања: 45

вежбе: 0

2. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ ФАРМАЦИЈА – МЕДИЦИНСКА БИОХЕМИЈА

2.1. Органска хемија (јесењи семестар)

предавања: 60

вежбе: 30

2.2. Биоорганска хемија (пролећни семестар)

предавања: 30

вежбе: 30

2.3. Одабрана поглавља органске хемије

предавања: 30

вежбе: 15

Б. ОДБРАЊЕНЕ ДОКТОРСKE ДИСЕРТАЦИЈЕ

У оквиру Катедре за органску хемију у току 2018. године није одбрањена ниједна докторска дисертација.

В. ДИПЛОМСКИ РАДОВИ

У 2018. години одбрањена су 2 дипломска рада на Катедри за органску хемију.

Г. СТУДЕНТСКИ РАДОВИ

1. Аутор: Никола Митровић

Назив рада: Синтеза пиролизинских деривата применом органометалних реакција

Ментор: др Милена Симић, др Гордана Тасић

2. Аутор: Драгиша Обрадовић, Синтеза и карактеризација нових Ru(II)-аренских комплекса

са органским дериватима тиоуреа као лигандима (мастер рад на Хемијском факултету)

Ментор: др Владимир Савић, др Предраг Јовановић

Д. НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

Током 2016. године публиковано је укупно 5 у часописима са СЦИ листе: 1 у врхунском међународном (M21), 4 у истакнутим међународним (M22), 1 саопштење са међународних скупова штампана у целини у књизи извода или у посебном броју научног часописа (M33), 3 штампана у изводу (M34) и 2 саопштења са скупова националног значаја (M64).

Ђ. ПРЕДАВАЊА ПО ПОЗИВУ И УСМЕНА ИЗЛАГАЊА:

1.1. НА ДОМАЋИМ НАУЧНИМ СКУПОВИМА

Др Милена Симић, Изокумарински деривати, синтеза и антифунгална активност, VII Конгрес фармацеута Србије (са међународним учешћем)

Е. БИЛАТЕРАЛНИ И ДРУГИ МЕЂУНАРОДНИ ПРОЈЕКТИ

Потписан уговор о сарадњи St Jude Children Hospital, Memphis, USA и Фармацеутског факултета у Београду о заједничком раду у области антиканцерогених једињења

Ж. ОСТАЛО

Катедра за органску хемију је током 2018. године учествовала у реализацији наставе на курсу припрема за полагање пријемног испита. Наставници Катедре обављали су дужности као чланови Пописне комисије, Комисије за хемикалије и биолошки материјал, Комисије за прављење распореда наставе и Савета факултета.

8.17 Извештај о раду Катедре за патобиологију

А. ТЕОРИЈСКА И ПРАКТИЧНА НАСТАВА

У оквиру Катедре за Патобиологију у току 2018. године (пролећни семестар школске 2017/2018. и јесењи семестар школске 2017/2018. године) изведена је теоријска и практична настава из следећих предмета:

1. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ ФАРМАЦИЈА:

1.1. Назив предмета (пролећни семестар 2017/18)

1.1.1. Патопфизиологија 1

предавања:30

вежбе: 30

1.2. Назив предмета (јесењи.семестар 2018/19)

1.2.1. Биологија са хуманом генетиком

предавања:45

вежбе: 30

1.2.2. Патопфизиологија 2

предавања:30

вежбе: 30

2. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ ФАРМАЦИЈА – МЕДИЦИНСКА БИОХЕМИЈА

2.1. Назив предмета (пролећни семестар 2017/18)

2.1.1. Патопфизиологија 1

предавања:30

вежбе: 30

2.2. Назив предмета (јесењи.семестар 2018/19)

2.2.1. Биологија са хуманом генетиком

предавања:45

вежбе: 30

2.2.1. Патопфизиологија 2

предавања:30

вежбе: 30

Б. ОДБРАЊЕНЕ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

У оквиру Катедре за патобиологију у току 2018. године није одбрањена ниједна докторска дисертација.

В. СПЕЦИЈАЛИЗАЦИЈЕ

У оквиру Катедре за патобиологију у току 2018. године није било одбрана специјалистичких радова.

Г. ДИПЛОМСКИ РАДОВИ

У 2018. години одбрањено је укупно 5 дипломских радова.

Д. СТУДЕНТСКИ РАДОВИ

1. Име студента, назив рада, ментор

1. Маја Гавровић: Утицај манука меда на ДНК оштећења изазвана водоник-пероксидом *in vitro*

Проф. Др Лада Живковић, асистент Дијана Топаловић

2. Милица Немода и Тамара Трајковић: Протективни ефекат површински модификованих наночестица TiO₂ кафеинском киселином на оштећења ДНК *in vitro*

Проф. Др Лада Живковић, Весна Лазић, научни сарадник `Институт за нуклеарне науке –Винча`

Ђ. НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

Током 2018. године публиковано је укупно **13** (број радова) у часописима са СЦИ листе: (број радова) **8** у врхунским међународним (M21, од тога **3** M21a), **4** (број радова) у истакнутим међународним (M22), **1** (број радова) у међународним часописима (M23). / (број радова) у часописима националног значаја (M52), /саопштења са међународних скупова штампана у целини у књизи извода или у посебном броју научног часописа (M33), штампана у изводу **6** (M34) и **3** саопштења са скупова националног значаја (M64).

Е. КОНТИНУИРАНА ЕДУКАЦИЈА

Ж. ПРЕДАВАЊА ПО ПОЗИВУ И УСМЕНА ИЗЛАГАЊА:

1.1. НА ДОМАЋИМ НАУЧНИМ СКУПОВИМА

1

1.2. НА МАЂУНАРОДНИМ НАУЧНИМ СКУПОВИМА

1

З. ПОСЛЕДОКТОРСКО УСАВРШАВАЊЕ, СТУДИЈСКИ БОРАВАК У ИНОСТРАНСТВУ

И. БИЛАТЕРАЛНИ И ДРУГИ МЕЂУНАРОДНИ ПРОЈЕКТИ

COST 15132 The comet assay as a human biomonitoring tool (hCOMET)

COST 17140 Cancer nanomedicine - from the bench to the bedside

J. ПРЕДАВАЊА КОЈА СУ ОДРЖАНА НА ФАКУЛТЕТУ НА ПОЗИВ НАСТАВНИКА КАТЕДРЕ

К. ОСТАЛО

8.18 Извештај о раду Катедре за социјалну фармацију и фармацеутско законодавство

А. ТЕОРИЈСКА И ПРАКТИЧНА НАСТАВА

У оквиру Катедре за социјалну фармацију и фармацеутско законодавство у току 2018. године (пролећни семестар школске 2017/2018. и јесењи семестар школске 2018/2019. године) изведена је теоријска и практична настава из следећих предмета:

1. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ ФАРМАЦИЈА:

1.1. Фармацеутско законодавство и етика (4. година, пролећни семестар школске 2017/18. године)

предавања: 30

вежбе: 15

1.2. Фармацеутско законодавство и етика – предмет према програму акредитованом 2008. године (5. година, јесењи семестар школске 2017/18. године) одржан као блок настава између семестра и током прве половине 2. семестра

предавања: 30

вежбе: 15

1.3. Основе фармацеутског менаџмента - предмет према програму акредитованом 2008. године (5. година, пролећни семестар школске 2017/18. године)

предавања: 20

вежбе: 10

1.4. Основи фармацеутског менаџмента- предмет према програму акредитованом 2013. године (5. година, јесењи семестар школске 2018/19. године)

предавања: 15

вежбе: 15

1.5. Увод у фармацију (1. година, јесењи семестар школске 2018/19. године)

предавања: 15 часова

вежбе: 0

1.6. Фармацеутска пракса (5. година, пролећни семестар школске 2017/18. године)

предавања: 30

вежбе: 30

1.7. Примена информатичких метода у фармацији - изборни предмет (1. година, пролећни семестар школске 2017/18. године)

предавања: 10 часова

вежбе: 20 часова

1.8. Фармакоепидемиологија и фармакоэкономија - изборни предмет према програму акредитованом 2013. године (5. година, јесењи семестар школске 2018/19. године)

предавања: 30 часова

вежбе: 15 часова

1.9. Комуникације у фармацеутској пракси - изборни предмет (3. година, пролећни семестар школске 2017/18. године)

предавања: 0 часова

вежбе: 30 часова

1.10. Управљање снабдевањем лековима - изборни предмет према програму акредитованом 2008. године и програму акредитованом 2013. године (5. година, пролећни семестар школске 2017/18. године)

предавања: 15 часова

вежбе: 30 часова

1.11 Фармацеутски маркетинг - изборни предмет према програму акредитованом 2013. године (5. година, јесењи семестар школске 2018/19. године)

предавања: 30 часова

вежбе: 15 часова

1.12. Фармацеутски маркетинг - изборни предмет према програму акредитованом 2008. године (5. година, пролећни семестар школске 2017/18. године)

предавања: 15 часова

вежбе: 30 часова

1.13. Страни језик – енглески, изборни предмет према програму акредитованом 2013. године (1. година, јесењи семестар школске 2018/19. године) предмет је одржаван факултативно

предавања: 0

вежбе: 30

1.14. Страни језик фармацеутске струке – енглески, изборни предмет према програму акредитованом 2013. године (1. година, пролећни семестар школске 2017/18. године)

предавања: 0

вежбе: 30

1.15. Јавно здравље у фармацеутској пракси - изборни предмет (4. година, јесењи семестар школске 2018/19. године)

предавања: 20

вежбе: 25

1.16. Интерпрофесионална едукација - изборни предмет према програму акредитованом 2013. године (4. година, јесењи семестар школске 2018/19. године)

предавања: 30 часова

вежбе: 15 часова

2. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ ФАРМАЦИЈА – МЕДИЦИНСКА БИОХЕМИЈА

2.1. Етика и законодавство - изборни предмет према програму акредитованом 2013. године (4. година, јесењи семестар школске 2018/19. године)

предавања: 20

вежбе: 10

2.2 Етика и законодавство - обавезни предмет према програму акредитованом 2008. год. (4. година, јесењи семестар школске 2018/19. године)

предавања: 20

вежбе: 25

Б. ОДБРАЊЕНЕ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

У оквиру Катедре за социјалну фармацију и фармацеутско законодавство у току 2018. године одбрањено је укупно **3** докторске дисертације.

- Под менторством проф. др Валентине Маринковић, ванредног професора, одбрањена је **1** докторска дисертација.
- Под менторством проф. др Душанке Крајновић, ванредног професора, одбрањене су **2** докторске дисертације.

В. СПЕЦИЈАЛИЗАЦИЈЕ

У оквиру Катедре за социјалну фармацију и фармацеутско законодавство током 2018. године одбрањено је укупно **19** специјалистичких радова на специјализацији Фармацеутски менаџмент и маркетинг.

- Под менторством доц. др Марине Одаловић одбрањена су **4** специјалистичка рада на специјализацији Фармацеутски менаџмент и маркетинг.
- Под менторством проф. др Валентине Маринковић одбрањена су **4** специјалистичка рада на специјализацији Фармацеутски менаџмент и маркетинг.
- Под менторством проф. др Иване Тадић одбрањена су **2** специјалистичка рада на специјализацији Фармацеутски менаџмент и маркетинг.
- Под менторством проф. др Душанке Крајновић одбрањено је **6** специјалистичких радова на специјализацији САС Фармацеутски менаџмент и маркетинг.
- Под менторством проф. др Љиљане Тасић одбрањено су **3** специјалистичка рада на специјализацији САС Фармацеутски менаџмент и маркетинг.

Г. ДИПЛОМСКИ РАДОВИ

У 2018. години одбрањено је укупно **36** завршних / дипломских радова.

- Под менторством др сц. Валентине Маринковић, ванредног професора, одбрањено је **8** завршних / дипломских радова.
- Под менторством доц. др Марине Одаловић одбрањено је **15** завршних / дипломских радова.
- Под менторством доц. др Иване Тадић, ванредног професора, одбрањено је **4** завршна / дипломска рада.
- Под менторством проф. Др Душанка Крајновић, ванредног професора, одбрањено је **7** завршних / дипломских радова.
- Под менторством проф. Др Љиљане Тасић, одбрањена су **2** завршна / дипломска рада.

Д. СТУДЕНТСКИ РАДОВИ

У 2018. години одбрањено је укупно **4** студентска рада, односно:

- Јована Илкић, Ненад Јевтић, Истраживање улоге и одговорности медија у оглашавању лекова и дијететских суплемената намењених популацији старијих – под менторством: проф. др Валентине Маринковић, ванредног професора
- Марија Денић, Драгана Боричић, Колаборативна фармацеутска пракса у здравственој заштити онколошких пацијената – под менторством: проф. др Љиљана Тасић, редовног професора; доц. др Марине Одаловић
- Јована Георгијев. Утицај промене партиципације осигураног лица на буџет средстава обавезног здравственог осигурања 30.9.2018. – под менторством: проф. др Иване Тадић, редовног професора
- Катарина Војводић. Испитивање квалитета живота и анксиозности код студената Фармацеутског факултета. 19.6. 2018. – под менторством: проф. др Иване Тадић,

Ђ. НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

Током 2018. године на Катедри за социјалну фармацију и фармацеутско законодавство објављено је укупно **12** радова у часописима са СЦИ листе. Објављен је **1** рад у врхунском међународном часопису (M21); **1** рад у истакнутом међународном часопису (M22); **10** радова у међународним часописима (M23); **1** рад у врхунском часопису националног значаја (M51); **1** рад у истакнутом часопису националног значаја (M52); **1** рад у националном часопису (M53); **6** саопштења са међународних скупова штампана у целини у књизи извода или у посебном броју научног часописа (M33) **22** рада штампана у изводу (M34); **6** радова у категорији M47; **1** рад у категорији M61; **6** радова у категорији M62; **1** рад у категорији M63; **37** саопштења са националних скупова штампана у изводу (M64).

Е. КОНТИНУИРАНА ЕДУКАЦИЈА

Током 2018. године у оквиру Катедре за социјалну фармацију и фармацеутско законодавство било је **10** предавања у оквиру курсева континуиране едукације.

1. Проф. др Валентина Маринковић, ванредни професор, одржала је два предавања у организацији ЗУ Апотеке Ниш: „Добра пракса у фармаковигиланци“ 14.02 2018. и „Валидација поступка израде галенског лека“ 14.02.2018.

2. Доц. др Марина Одаловић одржала је два предавања:
Студентска стручна пракса у апотеци – Шта, како, када, колико?
Студентска стручна пракса – Улога и значај ментора
Фармацеутски факултет – Универзитет у Београду, март 2018
3. Др сц. Валентина Маринковић, ванр. проф. је одржала предавање: „Нови закон о медицинским средствима“ у организацији ТАЗ, 07.03.2018. године.
4. Проф. Др Душанка Крајновић, ванредни професор, одржала је предавање на тему: Етички аспекти примене иновативних лекова и терапија, 11. Конференција - Маркетинг у фармацији под називом: „Законски аспекти унапређења праксе у апотекама и примена нових терапија“, 14. 04. 2018. год. - Шабац.
5. Др сц. Валентина Маринковић, ванр. проф. је одржала предавање: „Управљање ризицима и Добра пракса у дистрибуцији лекова“ у организацији Фармалогиста, 09.10.2018. године.
6. Др сц. Валентина Маринковић, ванр. проф. је одржала предавање: „Дефект квалитета и повлачење лека из промета“ у организацији ТАЗ, 29.10.2018. године.
7. Др сц. Валентина Маринковић, ванр. проф. је одржала предавање: „Добра пракса у фармаковигиланци и вигиланци медицинских средстава“ у организацији ТАЗ, 11.12. 2018. године.
8. Др сц. Валентина Маринковић, ванр. проф. је одржала предавање: „Регулаторни захтеви у области поверених активности (*outsourсe*) у фармцеутском пословању“ у организацији ТАЗ, 31.05. 2018. године.

Ж. На Катедри за социјалну фармацију и фармацеутско законодавство одржано је укупно 10 усмених излагања и предавања по позиву, и то:

1.1. НА ДОМАЋИМ НАУЧНИМ СКУПОВИМА – укупно 6

- Проф. Др Душанка Крајновић, ванредни професор, одржала је предавање по позиву на тему: „Professional autonomy of pharmacists and their commitment to ethical behavior“ XVII Romanian National Congress of Pharmacy, with general theme: The 21'st Pharmacy - Between Smart Specialization and Social Responsibility, Букурешт, Румунија, 26-29. септембар, Књига сажетака са конференције: 210.
- Проф. др Душанка Крајновић, ванредни професор, одржала је на VII Конгресу фармацеута Србије са међународним учешћем, Београд, 10.-14. октобар, 2018. предавање по позиву на тему: Reinforcing professionalism in apothecary practice: what could we learn from the apothecaries' oaths from the past to the most contemporary. VII Конгрес фармацеута Србије са међународним учешћем, Београд, 10.-14. октобар, 2018, Архив за фармацију за 2018; 2(68):229-230.
- Проф. др Валентина Маринковић, ванредни професор, одржала је на VII Конгресу фармацеута Србије са међународним учешћем, Београд, 10.-14. октобар, 2018. предавање по позиву на тему: Преглед међународне регулативе и националне регулативе и производњи и промету активних фармацеутских супстанци. VII Конгрес фармацеута са међународним учешћем. Београд, 2018.
- Доц. др Марина Одаловић одржала је одржала је на VII Конгресу фармацеута Србије са међународним учешћем, Београд, 10.-14. октобар, 2018. предавање по позиву на

тему: Унапређење здравствене заштите трудница и дојиља – Улога фармацеута и допринос фармацеутских улога. VII Конгрес фармацеута са међународним учешћем. Београд, 2018.

- Проф. др Ивана Тадић, ванредни професор, одржала је одржала је на VII Конгресу фармацеута Србије са међународним учешћем, Београд, 10.-14. октобар, 2018. предавање по позиву на тему: Анализа фармацеутских услуга у Европи и Србији – модалитети развоја у светлу нових технологија. VII Конгрес фармацеута са међународним учешћем. Београд, 2018.
- Проф. др Драгана Лакић одржала је на VII Конгресу фармацеута Србије са међународним учешћем, Београд, 10.-14. октобар, 2018. предавање по позиву на тему: Колико кошта фармацеутска услуга? VII Конгрес фармацеута са међународним учешћем. Београд, 2018.

1.2. НА МЕЂУНАРОДНИМ НАУЧНИМ СКУПОВИМА – укупно 4

- Проф. др Валентина Маринковић одржала је на 3. Научном симпозијуму “Health Outcomes & Social Pharmacy” Central & Eastern European Symposium Beograd, 23-24. марта, 2018. године.предавање на тему: Risk management in pharmacy practice: methods, tools and procedure, III Scientific Symposium “Health Outcomes & Social Pharmacy” Central & Eastern European Symposium Beograd, 23-24. март, 2018, Abstract book: 27-28.
- Проф. др Душанка Крајновић, ванредни професор, одржала је са Cicely Roche радионицу на тему: Од компетенција до услуга јавног здравља, на III научни симпозијум “Здравствени исходи и социјална фармација“. 23-24. март. 2018. Београд., III Scientific Symposium “Health Outcomes & Social Pharmacy” Central & Eastern European Symposium Beograd, 23-24. март, 2018, Abstract book: 32.
- Проф. др Валентина Маринковић одржала је радионицу на 3. Научном симпозијуму “Health Outcomes & Social Pharmacy” Central & Eastern European Symposium Beograd, 23-24. марта, 2018. године, на тему: Управљање ризицима у јавним и болничким апотекама, III Scientific Symposium “Health Outcomes & Social Pharmacy” Central & Eastern European Symposium Beograd, 23-24. март, 2018, Abstract book: 33.
- Проф. др Ивана Тадић, доц. др Марина Одаловић и проф, др Драгана Лакић, ванредни професор, одржале су на 3. Научном симпозијуму “Health Outcomes & Social Pharmacy” Central & Eastern European Symposium Beograd, 23-24. марта, 2018. године, радионицу на тему: Квалитативне методе у истраживању фармацеутске праксе. III Scientific Symposium “Health Outcomes & Social Pharmacy” Central & Eastern European Symposium Beograd, 23-24. март, 2018, Abstract book:35.

3. На Катедри за социјалну фармацију и фармацеутско законодавство 3 наставника су била на усавршавању / студијском боравку у иностранству:

- Проф. др Драгана Лакић боравила је Фармацеутском факултету Универзитета у Лисабону, Португалија на последокторском усавршавању од 01. 10. 2017 до 01. 10. 2018. год.
- Проф. др Валентина Маринковић, ванредни професор, боравила је новембру 2018. год. на Универзитету здравствених наука у Каунасу, Литванији (University of Health Sciences in Kaunas – Faculty of Pharmacy) у циљу последокторског усавршавања.

- Проф. др Душанка Крајновић, ванредни професор, боравила од 05. до 12. новембра 2018. године на Катедри за фармацеутску технологију и социјалну фармацију (Department of Drug Technology and Social Pharmacy) Фармацеутском факултету Универзитета за здравствене науке у Каунасу, Литванији (University of Health Sciences in Kaunas – Faculty of Pharmacy) као гостујући предавач у оквиру Ерасмус + пројекта мобилности универзитетских наставника.

И. Пројекти на којима су ангажовани наставници и сарадници Катедре за социјалну фармацију и фармацеутско законодавство током 2018. год.

У оквиру Катедре за социјалну фармацију и фармацеутско законодавство остварено је сарадња у оквиру већег броја пројекта, и то:

- Пројекат МНТР бр. 175035: Интерактивна улога дислипидемије, оксидативног стреса и инфламације у атеросклерози и другим болестима: генетички и биохемијски маркери. Истраживач: Д. Лакић
- Пројекат МНТР бр. 34012: Биљни и синтетички биоактивни производи новије генерације. Истраживач: В.Маринковић
- Пројекат МНТР бр. 41012: Интеракције ксенобиотика и утицај на системе у биомедицини. Истраживачи: Љ.Тасић, М. Одаловић
- Пројекат МНТР бр. 41004: Ретке болести: молекуларна патофизиологија, дијагностички и терапијски модалитети и социјални, етички и правни аспекти (подпројекат: Биоетички аспекти - морално прихватљиво у биотехнолошки и друштвено могућем. Истраживач:Д. Крајновић
- Проф. др Љиљана Тасић је руководилац; доц. др Марина Одаловић, секретар; а др сц. Душанка Крајновић, ванр. професор; др сц. Валентина Маринковић, ванр. професор, др сц Ивана Тадић и др.сц. Драгана Лакић су учесници Erasmus+ пројекта: ReFEENS – Reinforcement of the Framework for Experiential Education in Health Care in Serbia, носилац пројекта Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет (бр. пројекта: 561644-EPP-1-2015-1-RS-EPPKA2-SBHE-JP) (2015 – 2018).
- Проф. др Драгана Лакић учествује на Erasmus+ пројекту: PT&SCHE - Introduction of part-time and short cycle studies in Serbia, носилац Универзитет у Талину, Естонија (бр. пројекта: 561868-EPP-1-2015-1-EE-EPPKA2-SBHE-SP) (2015 – 2018).
- ISCH COST Action IS1402 „Ageism - a multi-national, interdisciplinary perspective“. национални координатор Љиљана Тасић, учесник Валентина Маринковић.
- CA COST Action CA 15222 „European Network for cost containment and improved quality of health care“. национални координатор Валентина Маринковић, учесник Душанка Крајновић.

Ј. Предавања на позив наставника Катедре на Факултету

К. Остало

Менторство и учествовање у комисијама за одбрану докторских дисертација мимо Катедре

Проф. др Д. Крајновић је била члан комисије за одбрану 1 докторске тезе на Медицинском факултету Универзитета у Крагујевцу.

Наставна активност мимо Катедре

Проф. др Љиљана Тасић, др сц. Валентина Маринковић, ванр. проф. и др сц. Душанка Крајновић, ванр. проф учествовали су у извођењу наставе и испита на специјалистичким академским студијама – Пуштање лека у промет – предмет: Фармацеутски маркетинг.

Проф. др Љиљана Тасић, др сц. Валентина Маринковић, ванр. проф. учествовали су у извођењу наставе и испита на специјалистичким академским студијама – Пуштање лека у промет – предмет: Систем управљања квалитетом.

Др сц. Валентина Маринковић, ванр. проф. и др сц. Душанка Крајновић, ванр. проф учествовале су у извођењу наставе и испита на специјалистичким академским студијама – Пуштање лека у промет – предмет: Фармацеутска администрација и професионалне обавезе квалификованог фармацеута.

Др сц. Валентина Маринковић, ванр. проф. учествовале су у извођењу наставе и испита на специјалистичким академским студијама – Пуштање лека у промет – предмети: Фармацеутски ланац снабдевања у фармацеутској индустрији, Заштита животне средине у фармацеутској индустрији.

Др сц. Душанка Крајновић, ванр. проф. учествовала је у извођењу наставе и испита на обавезном предмету: Методологија научног истраживања, за студенте прве године докторских академских студија на Фармацеутском факултету.

Активност у раду факултетских тела

- Проф. др Љиљана Тасић је члан Комисије за последипломску наставу – докторске студије.
- Др сц. Валентина Маринковић, ванр. проф. и др сц. Драгана Лакић, ванр. проф. су чланови Комисије за последипломску наставу – специјалистичке студије
- Проф. др Драгана Лакић је члан и председник Комисије за праћење и унапређење квалитета наставе.
- Проф. др Душанка Крајновић, ванредни професор, председник је Етичке комисије Фармацеутског факултета и заменик председника Етичке комисије за биомедицинска истраживања Фармацеутског факултета.
- Доц. др Марина Одаловић је члан Комисије за праћење и унапређење квалитета последипломских студија – докторске студије.
- Доц. др Марина Одаловић проф. др Драгана Лакић и проф. др Ивана Тадић су активно радиле као координатори Комисије за споровођење студентске стручне праксе на интегрисаним академским студијама Фармација.
- Доц. др Марина Одаловић је члан Радне групе за научно-истраживачку делатност и међународну сарадњу на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду. Др сц. Валентина Маринковић, ванр. проф је члан Комисије за обезбеђење квалитета.
- Проф. др Љиљана Тасић је руководилац Центра за развој фармацеутске и биохемијске праксе, а др сц. Валентина Маринковић, ванр. проф. је члан програмског савета Центра за развој фармацеутске и биохемијске праксе. Сви наставници и сарадници на Катедри укључени су у одређене активности Центра за развој фармацеутске и биохемијске праксе. Проф. др Љиљана Тасић, проф. др Ивана Тадић и сарадник у настави Андријана Милошевић Георгиев организовале су и координирале активности у Центру, које су се односиле на редовну спољну проверу квалитета стручног рада, на узорку апотека - здравствених установа по захтеву Института за јавно здравље „Др

Милан Јовановић Батут“ у новембру 2018. године. проф. др Душанка Крајновић, проф. др Драгана Лакић и проф. др Ивана Тадић су биле у стручном надзору.

- Проф. др Љиљана Тасић, сарадник у настави Андријана Милошевић Георгиев и проф. др Ивана Тадић укључене су у спровођење активности које се односе на испитивање задовољства запослених и корисника здравственом заштитом у здравственим установама – апотекама у 2018. години. Спроведено је испитивање задовољства корисника апотека (новембар 2018.) и испитивање задовољства запослених (децембар 2018.) у здравственим установама- апотекама.

Активност у широј заједници и стручна активност

1. Проф. др Љиљана Тасић је члан управног одбора Црвеног крста Београда.
2. Др сц. Валентина Маринковић, ванр. проф је председник Јединственог удружења Србије за квалитет (ЈУСК).
3. Др сц. Душанка Крајновић, ванр. проф. је члан Етичког одбора Фармацеутске коморе Србије.
4. Проф. др. Драгана Лакић је члан Надзорног одбора Савеза фармацеутских удружења Србије.
5. Др сц. Душанка Крајновић, ванр. проф је члан Управног одбора Унескове Катедре за биоетику у Србији.
6. Др сц. Валентина Маринковић, ванр. проф. је председник Комисије за унапређење акредитационих стандарда у здравственим установама - апотекама.
7. Др сц. Душанка Крајновић, ванр. проф је председник Секције за историју фармације Савеза фармацеутских удружења Србије.
8. Проф. др Драгана Лакић је члан радне групе Министарства здравља за измену подзаконских аката који се тичу процене здравствених технологије.
9. Др сц. Душанка Крајновић, ванр. проф је генерални секретар Међународног друштва за историју фармације и редовни члан из Србије Међународне академије за историју фармације.
10. Сарадник у настави Андријана Милошевић Георгиев чланица је радне групе за фармацеутски отпад при Фармацеутској комори Србије.
11. Др сц. Душанка Крајновић, ванр. проф. и Др сц. Валентина Маринковић, ванр. проф. чланице су Кембриџ радне групе за биоетичку едукацију у Србији.
12. Др сц. Душанка Крајновић, ванр. проф. је члан Стручне редакције за медицину, стоматологију, ветеринарску медицину и фармацију Српске енциклопедије при САНУ
13. Катедра за социјалну фарамцију и фармацеутско законодавство је члан Европског удружења за фармацеутску здравствену заштиту (Pharmaceutical Care Network Europe (PCNE)).
14. Савез фармацеутских удружења Србије, чланови Љиљана Тасић, Душанка Крајновић, Валентина Маринковић, Драгана Лакић, Марина Одаловић,Ивана Тадић
15. Друштво медицинских биохемичара Србије, члан Андријана Милошевић Георгиев
16. Фармацеутска комора Србије, добровољни члан Душанка Крајновић
17. ISPOR, члан СЕЕ board-а Љиљана Тасић, чланови Драгана Лакић, Андријана Милошевић Георгиев

18. Чланови Катедре, проф. др Валентина Мариновић, проф. др Љиљана Тасић, проф. др Душанка Крајновић, проф. др Ивана Тадић, као чланице извршног одбора, дале су допринос у реактивирању рада Секције за регулативу у фармацији, Савеза фармацеутских удружења Србије.
19. Сарадник у настави Андријана Милошевић Георгиев као ментор пројекта БПСА-е: Саветовање пацијената и проф. др Д. Крајновић као предавач, учествовале су у пројекту БПСА 2018. год. који је био на тему Уринарне инфекције.
20. Проф. др Д. Крајновић била је ко-модератор радионица на 15-ом јесењем Сабору Европске асоцијације студената фармације, одржаном у Београду у периоду 30. октобра – 4. новембра, 2018. Кородинирала је три радионице на следеће теме: 1. Can we win in the fight against falsified medicines and medical devices? 2. Debate: Pediatric population in clinical trails – part I и 3. Debate: Pediatric population in clinical trails – part II.
21. Сарадник у настави Андријана Милошевић Георгијев одржала је и курс едукације на тему: „Да ли је наргила штетна?“ у периоду 15.10 – 29.11.2018. Такође је одржала тренинг за обуку вршњачких едукатора (студената) 12.10.2018. Едукатори су затим спровели едукације у три средње и пет основних школа, а спроведено је укупно 21. Места где су едукације одржане су: ОШ “Јован Миодраговић”, ОШ “Свети Сава”, ОШ “Синиша Николајевић”, ОШ “Светозар Марковић”, ОШ “Краљ Петар II Карађорђевић”, средња школа Младост, Четрнаеста београдска гимназија, Техничка школа ГСП.
22. Сарадник у настави Андријана Милошевић Георгијев била је ангажована као ментор у следећим акцијама секције Јавног здравља (БПСА): Недеља превенције грлића материце (28 - 31.01.2018.); Национални дан борбе против дуванског дима (31.01.2018.); Хуманитарна свирка за Анђелу Димитријевић (21.02.2018.); Акција добровољног давања крви (22.03.2018.); Хуманитарна акција за Анђелу Димитријевић (20. и 21.03.2018.); Светски дан борбе против хипертензије (17.05.2018.); Светски дан безбедности у саобраћају (24.05.2018.); Светски дан без дуванског дима (15 - 30.05.2018.); Међународни дан физичке активности (29.05.2018.); Акција добровољног давања крви 2 (6.11.2018.); Месец правилне исхране (20.11.2018.); Светски дан борбе против HIV-а (1. и 3.12.2018.); Акција прикупљања новогодишњих пакетића и хуманитарна свирка (18 - 21.12.2018).
23. Сарадник у настави Андријана Милошевић Георгијев је била ментор пројекта НАПсер-а: Викенд волонтера (10-11.11.2018.).
24. Сарадник у настави Андријана Милошевић Георгијев учествовала је у организацији и спровођењу радионица на НАПСЕРУ-овом конгресу: Јавно здравље и Национално саветовање пацијената.
25. Проф. др Д. Крајновић је координирала, и заједно са сарадником у настави Андријаном Милошевић Георгиев учествовала у реализацији пројекта: Дебата студената Фармацеутског факултета, на теме „Абортус“ (март 2018) и „Когнитивни појачивачи“ (новембар 2018).
26. Проф. др Д. Крајновић је координирала и учествовала у Свечаној академији поводом прославе светског дана биоетике 19. октобра 2018. год., а у организацији УНЕСКО Катедре за биоетику за Европу, Секције за Србију УНЕСКО Катедре за биоетику и Центра за биоетичке студије.
27. Проф. др Д. Крајновић је учествовала заједно са стручним сарадником мр.пх Јеленом Манојловић у реализацији изложбе Уситњавање као једна од аутора Каталога за изложбу. Јелена Манојловић је била једна од аутора изложбе, коју је Фармацеутски факултет реализовао у сарадњи са Етнографским музејом и Музејом науке и технике (мај, 2018 и октобар 2018).
28. Наставници и сарадници на Катедри учествовали су у већем броју промоција Фармацеутског факултета током летњег семестра школске 2017/18 и јесењег семестра школске 2018/19.

Наставници са Катедре учествовали су у припреми следећих уџбеника(1,2) и приручника(3-5):

1. Тасић Љ, Крајновић Д, Лакић Д, Одаловић М, Тадић И. Фармацеутска пракса. Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет. Београд, 2018.
2. Крајновић Д, Маринковић В, Милошевић Георгиев А, Практикум :Фармацеутско законодавство и етика. Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет, издање 2018. године.
3. Ђукић Ћосић Д, Тасић Љ.(уред.) Интерпрофесионално образовање. Универзитет у Београду. Београд, 2018.
4. Крајновић Д, Булат П, Бојанић В, Илић Ј. (уред.) Стандарди за студенску стручну/клиничку праксу:Медицина, Фармација, Стоматологија, Здравствене нега- Водич за обезбеђење квалитета. Универзитет у Београду. Београд, 2018.
5. Медић С, Паројчић Ј, Одаловић М, Ђукић-Ћосић Д, Радуловић Л, Станчић М, Милин В, Бајчетић М.Настава у области здравствених наука- водич за универзитетске наставнике и сараднике. Универзитет у Београду. Београд, 2018.

Чланство у уређивачком одбору националног научног часописа

- Проф. др Љиљана Тасић је члан уређивачког одбора националног часописа Архив за фармацију (М 52 за 2018).

Чланство у уређивачком одбору међународног научног часописа – укупно 2

- Проф. др Душанка Крајновић, ванредни професор, члан је уређивачког одбора међународног часописа Pharmaceutical Historian (M53), и уређивачког савета међународног часописа AMHA – Acta medico-historica Adriatica (M53, индексиран у Pubmed/Medline, SCOPUS/Elsevier, EMBASE/Elsevier, Academic Search/EBSCO, Free Medical Journals, Index Copernicus).

Стручно усавршавање

- Сарадник у настави мр.пх.мед. биох. Андријана Милошевић Георгиев и проф. др Душанка Крајновић, ванредни професор, унапредиле су наставничке компетенције кроз Траин обуку Универзитета у Београду (Training & Research for Academic Newcomers - Train) – школске 2017/18.
- проф. др Душанка Крајновић, ванредни професор, усавршавала се из области одговорног истраживања и иновација у оквиру пројекта Европске комисије TAIEX Workshop on Responsible Research & Innovation (RRI) as a cross-cutting issue of the Horizon 2020 program (децембар, 2018)

8.19 Извештај о раду Катедре за токсикологију „Академик Данило Солдатовић“

А. ТЕОРИЈСКА И ПРАКТИЧНА НАСТАВА

У оквиру Катедре за токсикологију „Академик Данило Солдатовић“ у току 2018. године (пролећни семестар школске 2017/2018. и јесењи семестар школске 2018/2019. године) изведена је теоријска и практична настава из следећих предмета:

1. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ ФАРМАЦИЈА:

1.1. Акутна тровања лековима с аналитиком (X семестар) (Програм акредитован 2013. године)

предавања: 30

вежбе: 15

1.2. Акутна тровања лековима с аналитиком (X семестар) (Програм акредитован 2008. године)

предавања: 30

вежбе: 30

1.3. Процена ризика по здравље људи (X семестар) (Програм акредитован 2008. године)

предавања: 20

вежбе: 25

1.4. Процена ризика по здравље људи (VIII семестар) (Програм акредитован 2013. године)

предавања: 30

вежбе: 15

1.5. Токсикологија с аналитиком (VII семестар) (Програм акредитован 2013. године)

предавања: 60

вежбе: 45

1.6. Средства која изазивају зависност (VII семестар) (Програм акредитован 2013. године)

предавања: 30

вежбе: 15

2. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ ФАРМАЦИЈА – МЕДИЦИНСКА БИОХЕМИЈА

2.1. Акутна тровања лековима с аналитиком (VIII семестар) (Програм акредитован 2013. године)

предавања: 30

вежбе: 15

2.2. Токсикологија с аналитиком (VII семестар) (Програм акредитован 2013. године)

предавања: 30

вежбе: 45

2.3. Клиничко-токсиколошке анализе (IX семестар) (Програм акредитован 2013. године)

предавања: 30

вежбе: 60

2.4. Хемијски карциногени (IX семестар) (Програм акредитован 2013. године)

предавања: 30

вежбе: 15

Б. ОДБРАЊЕНЕ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

Током 2018. године наставници Катедре за токсикологију „Академик Данило Солдатовић“ учествовали су као ментори или чланови Комисије за одбрану следећих докторских дисертација:

1. Проф. Др Биљана Антонијевић, ментор

Наслов теме: „Пробабилистичка процјена ризика по здравље људи усљед изложености тешким металима“.

Кандидат: Маида Шљивић Хусејновић

Датум и место одбране: 03.09.2018. године; Фармацеутски факултет, Универзитет у Тузли

2. Проф. др Мирјана Ђукић, ментор

Наслов теме: „Серумске вредности интерлеукина 27 и параметара оксидативног стреса код пацијената са примарним меланомом коже“

Кандидат: магистар фармације-медицински биохемичар Јелена Пантић-Бишевац.

Датум и место одбране: 24. 4. 2018. године, Медицински факултет-одсек Фармација, Универзитет у Крагујевцу

В. ЗАВРШНИ РАДОВИ

У 2018. години одбрањено је укупно **12** завршних радова.

Г. СТУДЕНТСКИ РАДОВИ

1. Исидора Радивојевић, Јелена Миленковић: Одређивање концентрације кадмијума и олова у сувом бобичастом воћу; ментори: Зорица Булат, Бојана Видовић

2. Катарина Живанчевић. Утицај изложености фталатима на развој гојазности – анализа токсикогеномичких података; ментори: проф. др Данијела Ђукић-Ћосић, маг. фарм. – мед. биохем. Катарина Баралић, студент докторских студија (рад проглашен најбољим у својој сесији на 59. Конгресу студената биохемијских наука са међународним учешћем одржаном од 26. до 30. априла на Копаонику, Србија)

3. Ана Ивановић, Моника Радовановић. Анализа токсикогеномичких података о утицају олова на гојазност; ментори проф. др Данијела Ђукић-Ћосић, маг. фарм. Драгица Јорговановић, студент докторских студија

4. Јелена Тришић, Никола Митровић. Анализа садржаја тешких метала у дрвеним и воштаним бојицама – токсиколошка процена ризика за децу предшколског узраста; ментори: доц. др Светлана Ђого Мрачевић, проф. др Данијела Ђукић-Ћосић

Д. НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

Током 2018. године публиковано је укупно **13** радова у часописима са СЦИ листе: **3** у међународним часописима изузетних вредности (M21a), **4** у врхунским међународним (M21), **1** у истакнутом међународном (M22) и **5** у међународним часописима (M23). Два рада публикована су у часописима националног значаја (M52). Такође, наставници и сарадници Катедре имали су **4** предавања по позиву са међународног скупа штампана у изводу (M32), **31** саопштење са међународних скупова штампано у изводу, **8** предавања по позиву са националних скупова штампана у изводу (M62) и **20** саопштења са скупова националног значаја штампана у изводу (M64).

Ђ. КОНТИНУИРАНА ЕДУКАЦИЈА

1. Антонијевић Б. Токсиколошка процена ризика у Смерницама добре произвођачке праксе. ИЦХ тренинг курс – како управљати ризицима у фармацеутској индустрији. 18-19. мај 2018, Београд, Србија.

2. Данијела Ђукић-Ћосић. „Зашто је потребна токсиколошка процена ризика за козметички производ?“, 69. симпозијум Савеза фармацеутских удружења Србије, Копаоник, 24-27. мај 2018.

3. Булат З. Токсичност канабиноида "Употреба канабиноида и витамина Д - актуелна сазнања и изазови" 17. Симпозијум фармацеута Фармацеутски факултет у Београду, NIC pharmaceutical и СПАС Удружење приватних апотекара 5 - 8. децембар 2018.

Е. ПРЕДАВАЊА ПО ПОЗИВУ И УСМЕНА ИЗЛАГАЊА:

1.1. НА ДОМАЊИМ НАУЧНИМ СКУПОВИМА

Антонијевић Б. Процена ризика од изложености ендокрино–активним хемикалијама. XXI Српски конгрес медицинске биохемије и лабораторијске медицине са међународним учешћем. 23-25. мај 2018, Београд, Србија.

Антонијевић Б. Изазови нових сазнања у токсикологији флуорида. II Конгрес превентивне стоматологије. 2-3. новембар 2018, Београд, Србија.

Ђукић М. „Курикуларне и екстракурикуларне активности у доприносу разумевању злоупотребе психоактивних супстанци“, VII Конгрес фармацеута Србије са међународним учешћем Заједно стварамо будућност фармације, Београд, 10-14. октобар 2018.

Булат З. Здравствени ризици употребе дијететских суплемената. Конгрес фармацеута Србије са међународним учешћем Заједно стварамо будућност фармације, Београд, 10-14. октобар 2018.

Ђукић-Ђосић Д. Метил-жива у нашем окружењу: кључне чињенице за сигурну будућност. 7. Конгрес фармацеута Србије са међународним учешћем, 10-14. октобар 2018.

Ђурчић М. Докази токсичности успоривача горења – полибромовани дифенилтри. VII Конгрес фармацеута Србије са међународним учешћем Заједно стварамо будућност фармације, Београд, 10-14. октобар 2018.

Бућа Ђорђевић А, Матовић В, Боричић Н, Рденковић Д, Ђорђевић В, Валас Д (Wallace D.) Кадмијум као фактор ризика за развој карцинома панкреаса: подаци из студије на људима, експерименталним животињама и ћелијским културама. Конгрес фармацеута Србије са међународним учешћем Заједно стварамо будућност фармације, Београд, 10-14. октобар 2018.

1.2. НА МЕЂУНАРОДНИМ НАУЧНИМ СКУПОВИМА

Matović V, Buha A. Does Environmental Cadmium Increase the Risk of Pancreatic Cancer? 12th ISOPS Ankara, Turkey, 26 – 29 June, 2018.

Matović V, Buha A. Environmental pollutants (cadmium and polychlorinated biphenyls) and thyroid gland function. 11th Conference of Toxicologist of Macedonia, Dojran, 2018.

Antonijević B, Antonijević E. Oxime Efficacy in Acute Organophosphate Poisoning: Challenges and Perspectives. CTDC 10, 18-21 April 2018, Belgrade, Serbia.

Djukic M, Djuric A, Begic A, Gobeljic B. “Modulation of Oxidative Stress: Biochemical and Pharmacological Aspects”, Workshop The influence of some xenobiotics on tissue oxidative status in rats, University Sapienza, Roma, Italy, 12. април, 2018.

Buha A, Matovic V. Assessing Possible Interactions in Chemical Mixtures: Case Study on Cadmium and Polychlorinated Biphenyls. 10th Congress of Toxicology in Developing Countries (CTDC10) 18-21 April 2018, Belgrade, Serbia.

Buha A, Matovic V., Andjelkovic M, Wallace D, Schweitzer A, Boricic N, Kmezic S, Radenkovic D, Djordjevic V. Exposure to cadmium is a risk factor for pancreatic cancer development: three lines of evidence. 50th EPC The jubilee meeting of the European Pancreatic Club, Berlin, Germany, 13 – 16 June, 2018.

Ж. ПОСЛЕДОКТОРСКО УСАВРШАВАЊЕ, СТУДИЈСКИ БОРАВАК У ИНОСТРАНСТВУ

Маријана Ђурчић, Staffordshire county Council (у оквиру Climate Innovation Chub (КИС), у организацији привредне Коморе Србије) , Стафорд, Велика Британија од 12.10.2018. до 11.11.2018. године.

З. БИЛАТЕРАЛНИ И ДРУГИ МЕЂУНАРОДНИ ПРОЈЕКТИ

Проф. др Данијела Ђукић-Ћосић је током 2018. године била ангажована на Еразмус+ пројекту Reinforcement of the Framework for Experiential Education in Healthcare in Serbia (ReFEENS) (руководилац проф. др Љиљана Тасић) у оквиру радне групе за интерпрофесионално образовање.

И. ПРЕДАВАЊА КОЈА СУ ОДРЖАНА НА ФАКУЛТЕТУ НА ПОЗИВ НАСТАВНИКА КАТЕДРЕ

/

Ј. ОСТАЛО

Проф. др Весна Матовић је била председник Организационог одбора VII Конгреса фармацеута Србије са међународним учешћем. Такође, била је и организатор и председник светског конгреса токсиколога СТDC10 (конгреса Међународног удружења токсиколога IUTOX) који је одржан у Београду, априла 2018. године заједно са 12. Конгресом токсиколога Србије, и који је окупио еминентне професоре, експерте и учеснике из 57 земаља света. Проф. Весна Матовић је била и организатор и пратећих активности овог конгреса: Трибине „Токсикологија и ми“ која је одржана у сали САНУ 16. априла 2018. године и изложбе Историја токсикологије која је поствљена у Галерији науке и технике САНУ у сарадњи са проф. Данијелом Ђукић-Ћосић у периоду од 16-21. априла 2018. године. За организацију конгреса СТDC10 и као награду за ширење конгресног туризма у Р. Србији, проф. Весна Матовић је добила у децембру 2018. године почасно звање „амбасадора“ конгресног туризма од Конгресног бироа Туристичког савеза Србије. Рецензент је више радова водећих часописа из области токсикологије.

Проф. др Биљана Антонијевић учествовала у теоријској настави на ДАС Медицинска фармакологија, Медицинског факултета Универзитета у Београду (наставна тема Токсикокинетика), а као гостујући наставник на Медицинском факултету у Бања Луци учествовала је у извођењу теоријске наставе из предмета Токсикологија на студијском програму Фармација. Била је члан Комисије за акредитацију студијског програма Фармација-медицинска биохемија. Била је члан научног одбора СТDC 10, светског Конгреса токсиколога који се одржао од 18. до 21. априла 2018. године у Београду. Похађала је међународни курс континуиране едукације „Carcinogenicity Studies: Perspectives on the Design and Execution for Successful Product Registration“ који је одржан 18. априла 2018. године у оквиру 10. конгреса светске токсикологије и 12. конгреса токсиколога Србије у организацији American College of Toxicology. Проф. др Зорица Булат је у марту 2018. године обновила лиценцу за Саветника за хемикалије и у јуну положила испите за предавача за Саветника за хемикалије из више тематских јединица у области управљања хемикалијама и биоцидним производима при Министарству заштите животне средине Р. Србије. Проф. др Биљана Антонијевић је 2018. године положила испите из области процене опасности биоцидних производа по здравље људи, процене излагања људи биоцидним производима и процене ризика биоцидних производа на здравље људи у оквиру твининг пројекта „Даљи развој управљања хемикалијама и биоцидним производима у Републици Србији“ у организацији Министарства заштите животне средине Р. Србије у сарадњи са Министарством здравља Републике Словеније/Уред за хемикалије и Агенцијом за животну средину Аустрије. Проф. др Биљана Антонијевић је током 2018. године присуствовала симпозијуму у организацији ReFEENS Erasmus+ пројекта на тему „Савремени аспекти обезбеђења квалитета у образовању здравствених

професионалаца“ је одржан 9-11. маја 2018. године у Београду, у организацији Универзитета у Београду – Медицинског факултета. Учествовала је на састанку експертске групе за ДДТ, који је одржан 13-15. новембра 2018. године у Женеви, Швајцарска. Експертска група је припремила извештај (*Report of the DDT expert group on the assessment of the production and use of DDT and its alternatives for disease vector control*) о коме ће се на састанку COP (*Conference of the Parties*) изјаснити земље потписнице Стокхолмске конвенције УН. Рецензирала је 5 радова из категорије M20.

Током 2018. године проф. Мирјана Ђукић радила је као редовни професор на Медицинском факултету-одсек Фармација, Универзитет у Нишу (наставне активности са 1/3 допунским радом, на интегрисаним и докторским студијама) и на докторским студијама Медицинског факултета-одсек Фармација, Универзитет у Крагујевцу. Проф. Др Мирјана Ђукић била је организатор и координатор мини симпозијума са међународним учешћем „The Serbian State Universities Projects Related to Oxidative Stress“, који је одржан 22. мај 2018. године на Фармацеутском факултету. Остварује сарадњу са институцијама у Србији и иностранству у домену заједничких научних публикација. Рецензирала је 3 рада из категорије M20.

Зорица Булат је током 2018. обављала функцију председника Комисије за припрему и организацију теста ретенције знања, била је члан Комисије за акредитацију студијског програма Фармација-медицинска биохемија и као члан је учествовала у раду Статутарне комисије. Добила је Награду Фармацеутског факултета за најбоље радове - категорија M21a у школској 2017/18. Години. Проф. др Зорица Булат је током 2018. године била члан научног одбора СТДС 10, светског Конгреса токсиколога који се одржао од 18. до 21. априла 2018. године у Београду. У оквиру поменутог конгреса била је организатор трибине „Токсикологија и ми“ која је одржана у САНУ 16. априла 2018. године. Похађала је међународни курс континуиране едукације „Carcinogenicity Studies: Perspectives on the Design and Execution for Successful Product Registration“ који је одржан 18. априла 2018. године у оквиру 10. конгреса светске токсикологије и 12. конгреса токсиколога Србије у организацији American College of Toxicology. Учествовала је као представник научно-истраживачке заједнице на скупу у организацији СЗО и Института за јавно здравље „Милан Јовановић Батут“ посвећеног развоју пројекта "Јачање националних капацитета и интерсекторских синергија у области безбедног управљања контаминираним локалитетима и и опасним хемикалијама у циљу превенције штетног утицаја на здравље људи и животне средине у Републици Србији". Проф. др Зорица Булат је у марту 2018. године обновила лиценцу за Саветника за хемикалије и у јуну положила испите за предавача за Саветника за хемикалије из више тематских јединица у области управљања хемикалијама и биоцидним производима при Министарству заштите животне средине Р. Србије. Проф. др Зорица Булат је 2018. године положила испите из области процене опасности биоцидних производа по здравље људи, процене излагања људи биоцидним производима и процене ризика биоцидних производа на здравље људи у оквиру твининг пројекта „Даљи развој управљања хемикалијама и биоцидним производима у Републици Србији“ у организацији Министарства заштите животне средине Р. Србије у сарадњи са Министарством здравља Републике Словеније/Уред за хемикалије и Агенцијом за животну средину Аустрије. Проф. др Зорица Булат је током 2018. године присуствовала симпозијуму у организацији ReFEEHS Erasmus+ пројекта на тему „Савремени аспекти обезбеђења квалитета у образовању здравствених професионалаца“ је одржан 9-11. маја 2018. године у Београду, у организацији Универзитета у Београду – Медицинског факултета. На технолошком факултету Универзитета у Бањој Луци, Р. Српска одржала је 11.4.2018. године предавање по позиву Декана Технолошког факултета „Безбедносни лист“ на Семинару о управљању хемикалијама намењеном саветницима за хемикалије у Р. Српској.

Данијела Ђукић-Ћосић је као гостујући наставник на Медицинском факултету у Бања Луци учествовала у извођењу теоријске наставе из предмета Токсикологија на студијском програму Фармација. Проф. др Данијела Ђукић-Ћосић је током 2018. године учествовала у реализацији

заједничког изборног предмета Интерпрофесионално образовање на Универзитету у Београду. Била је координатор наставе између Медицинског факултета, Стоматолошког факултета и Фармацеутског факултета Универзитета у Београду. Проф. др Данијела Ђукић-Ћосић је једна од уредница приручника Интерпрофесионално образовање који је публикован октобра 2018. године као резултат пројектних активности ReFEEHS Еразмус+ пројекта (ИСБН: 978-86-7522-062-6, издавач: Универзитет у Београду). Такође, проф. др Данијела Ђукић-Ћосић је коаутор публикације Настава у области здравствених наука, водич за универзитетске наставнике и сарадник који је проистекао као резултат ReFEEHS Еразмус+ пројекта. Проф. др Данијела Ђукић-Ћосић је именована за члана Тима за увођење и примену система менаџмента квалитетом према стандарду ISO 9001:2015. Проф. др Данијела Ђукић-Ћосић је током 2018. године обављала активности члана Савета Фармацеутског факултета и члана Комисије за праћење и унапређење квалитета наставе. Била је члан Радне групе за акредитацију студијског програма Фармација и Комисије за акредитацију студијског програма Фармација-медицинска биохемија. Проф. др Данијела Ђукић-Ћосић обављала је активност председника Комисије за научноистраживачки рад студената Фармацеутског факултета у Београду и била је члан Централне комисије за годишњи попис. Проф. др Данијела Ђукић-Ћосић је током 2018. године била члан организационог одбора СТДС 10, светског Конгреса токсиколога који се одржао од 18. до 21. априла 2018. године у Београду. У оквиру поменутог конгреса била је један од аутора изложбе „Историја токсикологије“ која је представљена у Галерији науке и технике САНУ од 16. до 21. априла 2018. године. Проф. др Данијела Ђукић-Ћосић је и током 2018. године била члан комисије за стандарде и сродне документе KS Z076 Медицинска средства Института за стандардизацију Србије. Проф. др Данијела Ђукић-Ћосић је учествовала у припреми и реализацији квиза »Фармацеутска слагалица« који је организован у оквиру 7. конгреса фармације Србије са међународним учешћем одржаном 10-14. октобра 2018. године у Београду. Проф. др Данијела Ђукић-Ћосић је током 2018. године присуствовала симпозијуму у организацији ReFEEHS Erasmus+ пројекта на тему „Савремени аспекти обезбеђења квалитета у образовању здравствених професионалаца“ је одржан 9-11. маја 2018. године у Београду, у организацији Универзитета у Београду – Медицинског факултета. Проф. др Данијела Ђукић-Ћосић је похађала међународни курс континуиране едукације „RISK21: A Practical Framework for Risk Assessment in the 21st Century“ који је одржан у оквиру 10. конгреса светске токсикологије и 12. конгреса токсиколога Србије у организацији British Society of Toxicology. Проф. др Данијела Ђукић-Ћосић је од марта до септембра 2018. године похађала и успешно завршила програм усавршавања „Унапређење наставничких и менторских компетенција за образовање здравствених професионалаца“ организован у оквиру ReFEEHS Erasmus+ пројекта и усвојен од стране Сената Универзитета у Београду. Проф. др Данијела Ђукић-Ћосић је у јуну 2018. године положила испите за предавача за Саветника за хемикалије из више тематских јединица у области управљања хемикалијама и биоцидним производима при Министарству заштите животне средине Р. Србије. У јулу 2018. године положила је испит за Саветника за хемикалије. Проф. др Данијела Ђукић-Ћосић је 2018. године положила испите из области процене опасности биоцидних производа по здравље људи, процене излагања људи биоцидним производима и процене ризика биоцидних производа на здравље људи у оквиру твининг пројекта „Даљи развој управљања хемикалијама и биоцидним производима у Републици Србији“ у организацији Министарства заштите животне средине Р. Србије у сарадњи са Министарством здравља Републике Словеније/Уред за хемикалије и Агенцијом за животну средину Аустрије. Проф. др Данијела Ђукић-Ћосић је похађала семинару „ИСС у европским организацијама за стандардизацију – обавезе проистекле из пуноправног чланства“ који је одржан 18. децембра 2018. године у организацији Института за стандардизацију Р. Србије. Проф. др Данијела Ђукић-Ћосић је присуствовала Annual Workshops with „DSP Chromatography“, који се одржао 7. марта 2018. године у Београду, у организацији DSP Chromatography. Проф. др Данијела Ђукић-Ћосић је током 2018. године похађала семинаре у области козметичких производа које је организовала Привредна комора Србије. Семинар „У сусрет новим прописима у области козметичких производа – изазови и могућности први и други део“ одржани су

30. новембра и 26. децембра 2018. године у Привредној комори Србије. Током 2018. проф. др Данијела Ђукић-Тосић је била рецензент Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије за један билатерални пројекат. Рецензирала је 2 рада из категорије М20 и једног рада из категорије М50.

Доц. др Маријана Турчић је похађала курс Continuing Education Course “Health-based limits for Toxicological Risk Assessment: Setting acceptable dialy limits for pharmaceutical and chemical safety” одржан током трајања 10th Congress of Toxicology in Developing Countries and 12th Congress of the Serbian Society of Toxicology који је одржан у Београду. На технолошком факултету Универзитета у Бањој Луци, Р. Српска одржала је 11.4.2018. године предавање по позиву Декана Технолошког факултета „Безбедносни лист“ на Семинару о управљању хемикалијама намењеном саветницима за хемикалије у Р. Српској. Боравила је на пројекту „Innovaton in waste managment“ у Staffordshire county Council (у оквиру Climate Innovation Chub (КИС), у организацији привредне Коморе Србије), Стафорд, Велика Британија од 12.10.2018. до 11.11.2018. године. Доц. др Маријана Турчић била је рецензент 12 радова из категорије М20.

Доц. др Александра Буха Ђорђевић је на међународном конгресу 50th EPC The jubilee meeting of the European Pancreatic Club који је одржан у Берлину, Немачкој у периоду од 13. до 16. јуна 2018. добила награду за најбоље усмено предавање на Конгресу у категорији *Basic Science*. У 2018. години постала је члан Уредничког одбора часописа Toxicology Reports чији је издавач Elsevier. Била је секретар научног одбора СТDC 10, светског Конгреса токсиколога који се одржао од 18. до 21. априла 2018. године у Београду. Похађала је курс „Фармакогенетика и генска терапија“ који је одржан у Београду током трајања VII Конгреса фармације Србије са међународним учешћем. Током 2018. године урадила је 11 рецензија за часописе категорије М20.

Асистент Евица Антонијевић је добила две Награде Фармацеутског факултета за најбоље радове - категорија М21а у школској 2017/18. години. Евица Антонијевић је похађала следеће курсеве едукације: Continuing Education Course “Health-based limits for Toxicological Risk Assessment: Setting acceptable dialy limits for pharmaceutical and chemical safety” и “Carcinogenicity Studies : Perspectives on Design and Execution for Successful Product Registration” оба одржана током трајања 10th Congress of Toxicology in Developing Countries and 12th Congress of the Serbian Society of Toxicology који је одржан у Београду, као и три модула обука наставно-научног особља у оквиру програма „T R A I N“ (Engl. Training & Research for Academic Newcomers), Универзитета у Београду (7, 17-18, 25. децембар 2018). Током 2018. године Евица Анотнијевић рецензирала је 3 рада из категорије М20.

Ана Ђурић је у 2018. години учествовала је на мини-симпозијуму са међународним учешћем на тему „*The Serbian State Universities Projects Related to Oxidative Stress*“ одржаном на Фармацеутском факултету у Београду, 22. маја 2018. Године као и на VII Конгресу фармације као предавач по позиву на сесији *Млади истраживачи*. Ана Ђурић је 27. 11. 2018. године изабрана у звање научни сарадник. Добитница је награде Привредне коморе Србије за десет најбољих докторских дисертације одбрањених у школској 2016/2017. години.

Истраживач-приправник Катарина Баралић похађала је током 2018. године похађала курсеве “RISK21: A Practical Framework for Risk Assessment in the 21st Century“, организованог од стране Британског удружења токсиколога, одржаном на десетом Конгресу токсикологије земаља у развоју, као и курса “Health-Based Limits for Toxicological Risk Assessment: Setting Acceptable Daily Limits for Pharmaceutical and Chemical Safety“, организованог од стране Америчког колеџа токсикологије (American College of Toxicology), одржаном такође на десетом Конгресу токсикологије земаља у развоју (10th Congress of Toxicology in Developing Countries (СТDC10)), као и курс „Фармакогенетика и генска терапија“ који је одржан на VII Конгресу фармације Србије са међународним учешћем, Београд, Србија, 10-14. октобар 2018. Током 2018. године похађала је и EUROTOX специјализовани

курс “Regulatory toxicology course”, организованог од стране Словеначког токсиколошког друштва (SloTOX), Оточец, Словенија, 4-10. новембар 2018. Коментор је једног студентског научно-истраживачког рада под називом „Утицај изложености фталатима на развој гојазности-анализа токсикогеномичких података“ у оквиру Центра за научно-истраживачки рад студената.

Истраживач-приправник Драгана Јаворац похађала је курсеве “Water Security: Integrating Lessons Learned for Water Quality and Sustainability “ као и курс “Health-Based Limits for Toxicological Risk Assessment: Setting Acceptable Daily Limits for Pharmaceutical and Chemical Safety“, организованог од стране Америчког колеџа токсикологије (American College of Toxicology), који су одржани на десетом Конгресу токсикологије земаља у развоју (10th Congress of Toxicology in Developing Countries (CTDC10)), као и курс „Фармакогенетика и генска терапија“ који је одржан на VII Конгресу фармацеута Србије са међународним учешћем, Београд, Србија, 10-14. октобар 2018. Током 2018. године похађала је и EUROTOX специјализовани курс “Regulatory toxicology course”, организованог од стране Словеначког токсиколошког друштва (SloTOX), Оточец, Словенија, 4-10. новембар 2018.

5.9 Извештаји о раду студентских организација

9.1 Извештај о раду Студентског парламента

Студентски парламент је у 2018. години, радио у два сазива, од којих је нови именован на седници одржаној у октобару 2018. године у присуству Руководства Факултета. Од главних активности треба истаћи седнице парламента, организовање избора, рад у телима и органима како Факултета, тако и Универзитета, бројне догађаје и хуманитарне акције, те помоћ осталим организацијама у својим активностима.

Избори за нови сазив Студентског парламента, одржани су у априлу 2018. Године, а бирани студенти су у складу са новим Законом о високом образовању изабрани на мандатни период од 2 године. Председник бирачког одбора и изборне комисије на изборима били су проф. др Сандра Везмар Ковачевић, а изборима је присуствовао и члан Универзитетског Бирачког одбора. На изборима је за делегата Фармацеутског факултета изабран Лука Марошанин, број индекса 101/13, као и 15 чланова са листе, те изабрани представници година непосредно.

На конститутивној седници, изабрана је Вања Тодоровић за председника парламента, Лука Марошанин за студента продекана, Дарија Будишић за секретара парламента и Исидора Илић за заменика председника. Студенти су делегирани у тела/ органе Факултета.

Што се тиче најважнијих активности, треба напоменути да су у 2018. години, биле основане две радне групе Парламента, везано за акредитацију два студијска програма Факултета. Студенти су били чланови Комисија Факултета за акредитацију, које су водиле проф. др Маја Томић, за студијски програм фармација и проф. др Јелена Котур Стевуљевић за студијски програм фармација-медицинска биохемија. Студенти су гласали и подржали на Наставно научном већу за курикулуме. Ипак сматрамо, да је гласањем за нове Курикулуме испоштован само део молби студената, у смислу позиционирања предмета по семестрима, које је било условљено бројем предмета и бројем часова. Нажалост неколико дописа студената, везано за укупан број часова, који је један од највећих на Универзитету и у близини горње границе, нису усвојени.

Као једне од најважнијих студентских молби, које су решаване у току године на иницијативу студената, а на седницама Комисије за праћење и унапређење наставе, је и проблем са пролазностима на колоквијумима из појединих предмета, те на самим испитима. У сарадњи

са новим продеканом за наставу, проф. Анђелијом Маленовић, почела је додатна анализа пролазности, а у складу са

На Факултету је одржана и трибина Синергија у Здравственом систему, са бројним гостима из струке у организацији Студентског парламента. Парламент је организовао и неколико хуманитарних акција, превасходно журки, у сарадњи са Спортским друштвом факултета. Ове године прослављен је и јубилеј Парламента, те Спортског друштва, заједничком прославом и доделом плакета студентима који су учествовали у раду Парламента, те компанијама које помажу рад истог. Велики допринос овој организацији дао је и Факултет.

Као кординатор од стране професора за пројекат Стручна екскурзија изабрана је проф. др Јелена Антић Станковић, тако да је већ почео рад везан на осмишљавању исте. У 2018. 250 студената Факултета посетило је Истанбул.

Студентски парламент, се активно бавио у току целе 2018. године комуникацијом са студентима, како путем званичних група, мејлинг листа, огласних табла, тако и лично у терминима када се студенти примају. Решени су бројни појединачни проблеми, а велик напредак постигнут је у помоћи студентима при упису. У току је израда Правилника о смањењу школарина, у којем Парламент има активну улогу.

Важан сегмент године, био је и рад на новом Статуту Факултета, где је Парламент активно учествовао. Кроз рад Статутарне комисије, дорађени су одређени чланови који се тичу студената.

Надамо се да ће резултати у 2019. години, кроз сарадњу превасходно са студентима, студентским организацијама, те Управом и свим професорима Факултета бити још бољи.

9.2 Извештај о раду Центра за научно-истраживачки рад студената

Активности ЦНИРС-а у 2018. години обухватале су одржавање радионица, Мини конгреса факултета, Конгреса студената биомедицинских наука као и учешће на Фестивалу науке.

Друга радионица ЦНИРС-а „Вештине писања научно-истраживачког рада” је одржана у шест термина у периоду од 19. до 23. фебруара 2018. године у две просторије Фармацеутског факултета, Рачунарској сали и А002. Радионице су водили Владимир Стевановић, Дина Вуксановић, Милица Аранђеловић, Наталија Арсић, Никола Јаковљевић и Анђела Арсић.

XI Мини- конгрес Фармацеутског факултета одржан је 1. априла 2018. године. На конгресу су представљени студентски научно- истраживачки радови у оквиру 6 сесија које су одржане у три сале. На свакој сесији постојала је комисија од три члана коју су чинили наставници и сарадници. На крају сесија проглашени су победници сваке од сесија и уручени су им сертификати. Такође, уручене су и захвалнице маг. фарм. Душану Ружићу и маг. фарм. Тамари Гојковић за одржавање Прве радионице у организацији ЦНИРС-а.

Педесет девети Конгрес студената биомедицинских наука одржан је од 25. до 29. априла 2018. године на Копаонику. Учешће је узело 40 студената Фармацеутског факултета који су током четири дана излагали своје радове на одређеним сесијама, присуствовали предавањима и радионицама и дружили се са својим колегама како са нашег факултета тако и са других факултета широм Србије. Наши студенти освојили су четири награде за најбољи студентски научно- истраживачки рад по појединачним сесијама.

Студенти и чланови ЦНИРС-а учествовали су са поставком „Ово није сПАМ, сазнај шта може једна ПАМ” на Фестивалу науке одржаном од 29. новембра до 2. децембра 2018. године на Сајму. Поставка је била изузетно посећена, ту су били И најмлађи, али су се свакако заинтересовали и родитељи, наставници који су желели да сазнају више о примени ПАМ-ова у свакодневном животу. Са друге стране, имали смо подршку асистената и доцента нашег факултета. Студенти који су учествовали били су јако задовољни и пуни позитивних утисака.

Прва радионица под називом „Наука никад ближе” одржана је у два термина и то 15.12.2018. и 23.12.2018. уз помоћ маг. фарм. Душана Ружића и маг. фарм. Невене Маљурић. На овој радионици студенти су имали прилике да се упознају са научним истраживањем, као и са свим корацима потребним да би се један рад реализовао. Радионицама је присуствовало око 90 студената.

9.3 Извештај о раду Спортског друштва

1. Оформљена женска кошаркашка екипа
2. Оформљена мушка е-спорт екипа
3. Обезбеђена спортска опрема мушкој футсал, женској одбојкашкој и женској кошаркашкој екипи
4. Освојена бронзана медаља на УССБ купу у женском рукомету
5. Постигнут најбољи резултат у последњих 10 година на студентском спортском такмичењу „МЕДИЦИНИЈАДА 2018“ :
 - златне медаље у женској кошарци и мушком тенису
 - сребрне медаље у женском футсалу и мушком пливању
 - бронзане медаље у женском пливању, стоном тенису и рукомету
6. Освојена златна медаља на турниру „EUROCATALONIA 2018“ у женској одбојци
7. Освојена златна медаља на турниру „УНИАДА 2018“ у женској одбојци
8. Освојена сребрна медаља на турниру „УНИАДА 2018“ у мушком е-спорту
9. У сарадњи са управом факултета обезбеђен лекарски преглед свим члановима екипних спортова
10. Организовање једном месечно окупљање координатора ради бољег функционисања СД
11. Настављено активно промовисање путем друштвених мрежа
12. Утврђен статус спортисте за „МЕДИЦИНИЈАДУ“
13. Настављене активности за обезбеђивање средстава за тренирање спортских екипа

9.4 Извештај о раду студентске организације БПСА

БПСА тим је током 2018. године организовао:

- 11. Фармакотерапијски приступ: „Мултипла склероза“
- 10. Саветовање пацијената: „Уринарне инфекције“
- Вештине израде фармацеутских препарата: „Вештина израде фармацеутских лекова за кардиолошке лекове у педијатријској популацији“
- Посету студентата са Фармацеутско-биокемијског факултета у Загребу
- TWIN размену са студентима из Хелсинкија, Финска и из Загреба, Хрватска
- Стручну праксу за 18 студената из иностранства у оквиру програма СЕП
- 23 акције Јавног здравља
- o Акције добровољног давања крви
- o Вршњачке едукације
- o Хуманитарне акције и журке
- 12 едукативних ТМБ пројеката

- Анализирали смо мишљење студената у склопу пројекта Евалуација фармацеутског курикулума
- 3 студентске „Опен бар“ журке

EPSA Autumn Assembly, новембар 2018., Београд.
Учешће на NAPSER конгресу, Златибор, децембар.

Тим медицинских биохемичара

Дијагностика кроз призму науке: dr House - 24. Март 2018. Овај пројекат који традиционално организујемо са ЦНИРС-ом Биолошког факултета, Универзитета у Београду, ове године је доживео свој трећи део.

ТМВ мотивациони викенд.

МВ-Twinnet – ТМВ-BPSA - CPSA „Neighbouring countries: the same professional aim“.

Семинар Примена PCR у биомедицини, 23-24. новембар.

Семинар HPLC i GC као савремене дијагностичке методе.

Секција за јавно здравље

Јануар

- Недеља превенције рака грлића материце (28-31.1.2018.)

У сарадњи са Градским заводом за јавно здравље Београд, спроведена је акција 28.1. у ТЦ Карабурма, тим волонтера је пролазницима делио промотивни материјал о важности редовних превентивних прегледа. У периоду од 29-31.1. спроведен је и наставак ове акције у ТЦ Стадион, где су активисти Јавног здравља и ИФМСА-е делили девојкама и женама ваучере са попустима за превентивни Папа тест у Лабораторији Биомедица Стадион.

- Национални дан борбе против дуванског дима (31.1.2018.)

Поново, у заједнички спроведеној акцији са Градским заводом за јавно здравље Београд, група активиста Јавног здравља је кроз разговор са пролазницима који су се изјаснили као пушачи разговарала о начинима престанка коришћења цигарета и делила водиче за одвикавање од пушења.

Фебруар

- Светски дан деце оболеле од рака (15.2.2018.)

Акција је спроведена на Тргу републике у Београду, али и у Крушевцу, Пожаревцу и Суботици, бројни волонтери су били распоређени по задужењима. Циљ ове акције коју је организовао НУРДОР, био је скупљање што веће количине новца за изградњу хемато-онколошког одељења у Нишу. Циљеве смо остваривали кроз разговор са пролазницима и кроз продају НУРДОР привезака, наруквица и наравно, балона, информисали смо грађане да могу да оставе новац у кутији и да кажу познаницима да пошаљу СМС на 1150. Сlike са „Хулк“ рукавицама су постављане на друштвене мреже са ознаком „#ијасеборим“ како би што већи број људи сазнао за овај пројекат.

- Хуманитарна свирка за Анђелу Димитријевић (21.2.2018.)

Свирка, у чијем организовању је учествовала Бојана Јовановић, спроведена је у клубу „Двориштанце“ од 20 до 01х. Свирка је била добро рекламирана, а због тога и веома посећена, било је минимум 200 посетилаца. Новац је прикупљан од продатих улазница, продатих Анђелиних песама и књига, накита, проценат од попијеног пића и од добровољног давања новца у кутију са скупљаним новцем. На крају

вечери, од свега овога скупљено је 64 500 динара и овај новац је уплаћен на рачун за лечење Анђеле Димитријевић, која болује од спиналне мишићне атрофије, тип ИИ и којој је потребно 700 000 евра за лечење у Бостону.

Март

- Дан ретких болести (3.3.2018.)

Обележавање овог дана, које традиционално спроводи НОРБС, извршено је у ТЦ Делта Циту од 12 до 16х. Волонтери пријављени за ову акцију указивали су пролазницима да је присутан велики број различитих ретких болести и да због тога постоји значајан број ових пацијената којима је такође потребна одговарајућа терапија. Поред овога, направљен је и снимак у коме су особе са ретким болестима говориле о проблемима са којима се свакодневно срећу. Снимак је био окачен на фејсбоок страници и групи Публиц Хеалтх, а његова сврха је била додатно скретање пажње на овај проблем.

- Март – Месец борбе против рака (17.3.2018.)

Акција је спроведена у сарадњи са Градским заводом за јавно здравље Београд, у „Алонсо Делхаизе“ објекту од 11 до 14х. Имали смо свој штанд и промотивни материјал са најучесталијим врстама рака, као и са методама њихове превенције, раног откривања и лечења које смо кроз разговор делили пролазницима.

- Акција Добровољног давања крви (22.3.2018.)

Акција која се традиционално организује 2 пута годишње на факултету, одржана је од 10 до 16х у библиотеци. Акција је реализована у сарадњи са Институтом за трансфузију крви Србије и Црвеним крстом Србије. Тим волонтера био је подељен у 2 групе, прва је у холу обавештавала остале студенте да у току дана могу дати крв, а друга група је помагала добровољним даваоцима око попуњавања упитника и на крају су сви даваоци добили поклон који су нам обезбедили донатори. На крају дана и поред вируса који је био распрострањен, скупљено је 77 јединица крви.

- Хуманитарна акција за Анђелу Димитријевић (20. и 21.3.2018.)

У холу факултета су биле изложене књиге које је написала Анђела и које су се продавале. Другог дана нас је посетила и Анђела, са којом смо се прошетали и показали факултет. По завршетку акције, скупљено је 10 200 динара.

- Фармакогенетика у служби онкологије (27.3.2018.)

У сарадњи са пројектом Б.целл организована су предавања под називом изнад у Институту за молекуларну генетику и генетичко инжењерство.

Април

- Светски дан здравља „Апотека за медведиће“ (12. и 13.4.2018.)

Акција је одржана на Пролећном београдском фестивалу здравља, у Дому Војске Србије. Ово је била још једна прилика где су волонтери Секције за Јавно здравље могли да сарађују са студентима са Медицинског факултета У београду, овога пута са волонтерима Студентске уније медицинара. Штанд „Апотека за медведиће“, надовезивала се на штанд „Болница за медведиће“. Акција је била изузетно посећена, деца су организовано долазила. Након прегледа њихове омиљене играчке у импровизованој болници малишани су долазили код нас са рецептима где смо им ми издавали „лекове“ тј. производе које су нам обезбедили донатори. Организаторима фестивала се свидео начин на који смо водили замишљену апотеку, тако да су нам још тада најавили да планирају поново да нас зову и на Јесењи фестивал здравља.

Мај

- Светски дан борбе против хипертензије (17.5.2018.)

У холу факултета, у симулирајућој апотеци, спроведена је ова акција у циљу подизања свести студената фармације о овој болести. Методе које су за то коришћене, јесу мерење крвног притиска, концентрације глукозе и холестерола у крви, као главних фактора ризика за развијање хипертензије. У извођењу акције, помогли су нам запослени из Дома здравља „Врачар“, који су и обезбедили потребну опрему. Акција је била веома лепа и продуктивна. Велики број студената али и запослених на факултету су нас посетили ради сопствене контроле здравственог стања.

- Психоактивне супстанце (18.5.2018.)

Одрађен онлајн пројекат заједно са ШССФД из Словеније. Направљен је снимак о томе како студенти фармације из ове две земље доживљавају психоактивне супстанце, као и колико су обавештени о њиховим ефектима.

- Дан здравих градова (20.5.2018.)

Овај дан обележен је у СЦ Олимп, заједно са Градским заводом за јавно здравље Београд, Домом здравља Звездара, Црвеним крстом Звездара, Медицинском школом Звездара. На акцији је промовисан здрав начин живота у здравој животној околини. Обезбеђене су нам биле и три врсте “пијаних наочара”, помоћу којих су сви могли да виде на који начин виде особе под алкохолом, под дрогама и када возе ноћу уморни.

- Светски дан безбедности у саобраћају (24.5.2018.)

Акција коју су заједно радили Секција за Јавно здравље и Тим медицинских биохемичара (ТМБ), спроведена је, уз добијање дозволе, на Саобраћајном факултету Универзитета у Београду, где је кроз узимање података од испитаника и убацивање истих у формулу, рачунато колико је потребно омиљеног пића сваког испитаника за достизање недозвољене концентрације алкохола у крви. Циљ, који смо пре акције поставили је тај да на један другачији начин покажемо студентима, младим возачима, да је довољно само неколико чашица алкохолног пића, да могу да буду кажњени од стране полиције или да повреду себе или неког другог.

- Светски дана без дуванског дима (15-30.5.2018.)

Део акције, у сарадњи са Градским заводом за јавно здравље Београд, спроведен је у ТЦ Карабурма 26.5.2018. где је као и на акцији поводом Националног дана без дуванског дима, група активиста Јавног здравља кроз разговор са пролазницима који су се изјаснили као пушачи разговарала о начинима престанка коришћења цигарета и делила водиче за одвикавање од пушења. Такође, одржане су и вршњачке едукације на тему „штетност дуванског дима“, које су спроведене у 4 основне школе. На едукацијама је коришћена презентација коју смо препричавали слушаоцима и потрудили смо се да будемо занимљиви ученицима. Вршњачки едукатори су били добровољци из Секције за Јавно здравље, а сви нови чланови су морали да прођу кроз тренинг за едукаторе где су стекли нова знања и вештине, које су на презентовању и применили.

- Међународни дан физичке активности (29.5.2018.)

Иако нас је добар број пролазника чудно гледао због активности, то нас није ни мало омело. Имали смо вијачу за прескакање и свако ко је хтео могао је да се опроба прескакањем у временском периоду од пола минута, након чега је добијен и победник који је добио награду. Вежбе, за које смо добили скице како се правилно изводе од особа које су завршиле Факултет спорта и физичког васпитања, смо изводили испред факултета и чак нас ни сунце и топло време није спречило у томе.

Октобар

- Светски дан здравља 2 “Апотека за медведиће” (4. и 5.10.2018.)

Акција је одржана на Јесењем београдском фестивалу здравља, у Дому Војске Србије. Као што су нам организатори обећали, поново нам је обезбеђен штанд и потребна опрема на овом фестивалу. Циљ и принцип акције, били су исти као и на Пролећном фестивалу здравља, а то је представљање читаве наше струке и апотеке као једно од места где се свако може обратити за било који вид здравствене помоћи. Ову акцију, посетио је велики број деце који је једва чекао да помогне и “излечи” своје “болесне” играчке. Свако дете које нас је посетило, добило је поклоне које смо добили од Катедре за фармацеутску технологију и козметологију и компаније Ла Роцхе-Посау. Још један параметар који говори о томе да је акција била успешна јесу речи организатора фестивала да једва чекају април следеће године како бисмо поново сарађивали заједно.

Октобар - новембар

- Едукације „Да ли је наргила штетна?“ (15.10 – 29.11.2018.)

Иако то нисам очекивао, ово је била једна од најуспешнијих акција спроведених током целе године. Концепт ове акције био је представљање наргиле као дуванског препарата као и све последице до којих може довести њихова конзумација. Циљна група били су ђаци основних и средњих школа који нису почели са применом наргила како бисмо их одвукли са започињањем ове нездраве навике, али посебно ђаци који су увелико пробали овај дувански производ, како би потенцијално престали са коришћењем. Методе које су за то коришћење јесу континуиране едукације које су спровођене по средњим и основним школама. Едукације су одржане у 3 средње и 5 основних школа у наведеном периоду, а спроведено је чак њих 21 до сада. Места где су едукације одржане су: ОШ “Јован Миодраговић”, ОШ “Свети Сава”, ОШ “Синиша Николајевић”, ОШ “Светозар Марковић”, ОШ “Краљ Петар III Карађорђевић”, Средња школа Младост, Четрнаеста београдска гимназија, Техничка школа ГСП Резервисане часове, обезбедиле су нам патронажне сестре из Дома здравља “Врачар”. Када узмемо у обзир феедбацк који смо добили од стране младих слушалаца, једино што можемо да закључимо јесте да је читав пројекат протекао одлично и да је много ђака остало у шоку након излагања вршњачких едукатора. Чињенице везане за овај дувански производ су изненадиле многе, не само ђаке, већ и њихове наставнике који су се затекли у учионици. Најупечатљивије реакције ученика на едукацијама, биле су везане за штетне састојке дима у наргили и болести које се могу пренети истом. Управо те реакције указивале су на то да смо остварили постављени циљ едукације, а то је да пренесемо знање на млађе генерације и на њих утичемо да доносе здраве одлуке и формирају здраве ставове у животу. Многи ученици су нам прилазили и по завршеној едукацији са разним недоумицама, а најсимпатичније питање било нам је постављено од ученика основне школе који је уједно и дијабетичар. Због свог стања, њега је занимало да ли је подложнији нежељеним ефектима коришћења наргиле. Ово је дефинитивно акција у коју је уложен највећи труд, али зато је ово најуспешнија акција до сада, а и моја омиљена. Сматрам да се одличан крањи исход акције огледао у томе што су вршњачки едукатори били идеално организовани и функционисали као прави тим. Због атрактивне теме о којој се и не зна превише, сматрам да би било сјајно када би се овај вид вршњачке едукације пренео и на остале градове у Србији.

Новембар

- Акција добровољног давања крви 2 (6.11.2018.)

Акција је реализована у сарадњи са Институтом за трансфузију крви Србије и Црвеним крстом Србије, а циљ је био прикупљање што већег броја јединица крви. На крају дана прикупљено је 72 јединице крви. Пре него што се акција приближила, акција ја рекламирана на факултету, али и у околини факултета, како би сви други људи добре воље били обавештени и могли да сврате до факултета да дају крв. Волонтери су били подељени у 2 групе, прва је била у холу и ту је делила флајере о бенефитима добровољног давања крви и о томе колико та количина крви може неке да значи, ова група је упућивала студенте који су хтели да дају крв према библиотеци, где је била смештена друга група волонтера чији је задатак био помагање добровољним даваоцима око попуњавања анкета. А на крају, сваки давалац, али и неко ко је хтео да да крв али је одбијен, добио је поклон који су нам обезбедили донатори.

- Месец правилне исхране (20.11.2018.)

Циљ ове акције, као што ис ам назив каже, био је промоција здраве исхране као и истраживање колико сте студенти факултета заправо здраво хране. Имали смо обезбеђено воће (мандарине, јабуке и банане) чија сврха је била привлачење студената у пролазу до нашег сточића, ту су сви заинтересовани студенти радили упитник који је био везан за саму тему акције, а постојао је пано са пирамидом правилне исхране где су студенти лепили стикер у ону колону која је најучесталија у њиховој исхрани. На крају дана пирамида која је била излепљена стикерима, изгубила је свој облик, што је био индикатор да већина студената се и не храни баш онако као што треба. Такође, Катедра за броматологију је обезбедила поклоне за најбоље урађене упитнике. Поклони су биле књиге о правилној исхрани.

Децембар

- Светски дан борбе против ХИВ-а (1. и 3.12.2018.)

Акција је спроведена 1. децембра у Комбанк арени у сарадњи са организацијом ЈАЗАС и 3. децембра у холу факултета у периоду од 10 до 14х. Циљеви су били разбити предрасуде о начинима преношења ХИВ вируса, тестирати добровољце на присуство ХИВ вируса, информисање становништва о овом вирусу и болести, као и дељење презерватива који представљају најбољу превенцију. Дељени су флајери са основним информацијама о овој теми, дељени су кондоми које је обезбедио донатор, били су присутни саветници који поседују вишегодишње искуство о овој области. На акцији на факултету, имали смо пано са истинама и заблудама о преношењу ХИВ вируса и на сваки облачић са хипотезом на ову тему, студенти у пролазу су лепили 2 стикера у 2 облачића (једна боја уколико сматрају да је хипотеза тачна и друга боја уколико сматрају да је нетачна). Свако ко тачно одговори добио би узорак презерватива. Највеће изненађење доживели смо када смо посматрали како студенти обележавају пано са истинама и заблудама о начинима преношења вируса, јер смо приметили да добар број студената не зна неке основне ствари о овоме, због тога сматрамо да је ова акција пун погодак и да је много студената научило нешто ново након учествовања на акцији. Срећом, нико од тестираних није имао позитиван тест.

- Акција прикупљања новогодишњих пакетића и хуманитарна свирка (18-21.12.2018)

Слаткиши, школски прибор, играчке и новац, скупљани су за децу са Института за онкологију и радиологију Србије, као и за социјално и економски угрожену децу, децу без родитеља и децу са самохраним родитељима на територији општине Вождовац, у оквиру пројекта “Снежни осмех”. У период од 18. до 21. децембра у холу факултета је нио присутан тим волонтеа који је обавештавао студенте о акцији која је у току. Хуманитарна свирка одржана је 23. децембра у клубу „Атом“ у периоду од 21 до 00х и целокупан зарађени новац искоришћен је за додатно опремање поклочића за децу. Скупљено је 56 120 динара, а скупљена је и велика количина играчака, одеће, слаткиша, сланиша, школског прибора итд. на акцији, направили смо велики број поклочића и сигурни смо да смо макар мало улепшали крај 2018. године како себи, лепим поступцима, тако и деци која нису у могућности да добију поклочиће.

- Светски дан борбе против шећерне болести (19.12.2018.)

У акцији спроведеној заједно са Тимом медицинских биохемичара (ТМБ), студентима је мерена концентрација глукозе у крви помоћу 4 глюкометра “Цонторур плус оне”, који је поред 400 трачица и 400 иглица, донирала компанија “Мединиц”. Поред овога, обучени волонтери су саветовали заинтересоване студенте на који начин могу нефармаколошким мерама да врше превенцију дијабетеса. С обзиром да је за мало мање од 4х на факултету, одрађено 150 анализа, можемо слободно да кажемо да смо задовољни добровољним оцивом студената.

9.5 Извештај о раду хора „Расковник“

После краће паузе након јануарско-фебруарског рока, 22.2.2018. хор је наставио са радом. Пробе су се одржавале два пута недељно, у вечерњим терминима, у трајању од 90 до 120 минута, у амфитеатру А2.

Почетком школске 2018/2019 године, изабран је нови председник хора, Стефан Томић. Аудиција за нове чланове хора одржана је 5. и 8. новембра 2018.

Наступи у току 2018. године:

21.3.2018. Дани франкофоније, Библиотека града Београда

25.5.2018. Концерт поводом 70 година постојања института „Јосиф Панчић“, галерија Српске академије наука и уметности

5.6.2018. Додела диплома, Фармацеутски факултет

13.6.2018. Гостовање на концерту КУД „Ђока Павловић“, Градска општина Врачар

13.10.2018. Затварање VII Конгреса фармацеута Србије, хотел Crowne Plaza

30.11.2018. Свечана академија поводом Дана примирја у Првом светском рату, Фармацеутски факултет

27.12.2018. Традиционални новогодишњи концерт у холу Фармацеутског факултета

9.6 Извештај о раду часописа СупХа

У току 2018. године објављено је два броја студентског часописа Фармацеутског факултета Универзитета у Београду „СупХа”, један у марту (четврти број), а други у октобру (пети број), и то како у електронској верзији, тако и у штампаној.

Штампање часописа је финансирано од стране факултета, иницирано на предлог тадашњег Декана проф. др. Зорице Вујић, која је и иницијатор оснивања часописа, а спровођено кроз сарадњу уредника часописа и Сандре Бутрић Милисављевић. 30% тиража је продато (сав приход је ишкоришћен на промотивни материјал – флајере и бецеве, који су дељени студентима и особљу факултета), док је остатак тиража подељен катедрама факултета, члановима редакције и студентима који су учествовали у промотивним активностима часописа, попут учешћа часописа на догађају „Каријера у фармацији”.

Крајем 2018. године уз сагласност Продекана за наставу проф. др. Анђелије Маленовић, донешена је одлука да се часопис неће продавати више и у том тренутку су обустављене све активности везане за продају, али је исто тако усвојен предлог да се од 2019. године часопис штампа у боји.

Комерцијални аспект часописа је усмерен ка фејсбук страници „СупХа” између објављивања бројева, на којој чланови редакције објављују занимљивости које нису ушле у ужи избор за финалну верзију и кроз то поспешују популарност часописа.

Чланови редакције на крају 2018. године су студенти МФ и МБ смера, и то Милица Огњановић, Теа Антић, Драгана Боричић, Михајло Савковић, Душан Маринковић, Ален Чебзан, Сандра Цвитак, Ивана Кнежић, Емилија Попов, Теодора Маринковић, Никола Китановић, Марија Стојковић, Александар Јовановић, Александра Марковић, Јелена Бранковић, Ирина Ковачевић, Ивана Миљковић, Александра Илић, Емилија Крстић, Катарина

Вуковић, Катарина Сићовић, Милош Петровић, Ивана Фемић, Маријана Живковић, Милан Ћирић и Јована Илкић.

Часопис су у току године напустили студенти Наташа Атлија, Милан Поповић, Владимир Бошковић, Дина Вуксановић, Јелена Марић, Николина Кљајић и Александар Рајковић.

На састанку одржаном 14.11.2018. договорен је план израде наредног, шестог, броја часописа, који треба изаћи у марту 2019. године.

Прилог 1.

Награда за ауторе/истраживачке групе које су у периоду 01.10.2017-30.09.2018. своје резултате публиковали(е) у часописима изузетних вредности (категорија M21a)

Табеларни преглед радова категорије M21a чији аутори су се јавили на Конкурсу

Redni broj	Autori (ime glavnog /odgovornog istraživača je <i>bold-ovano</i>)	Naslov rada	DOI broj – Datum prihvatanja za štampu/ Datum publikovanja (Epub)	Časopis	Oblast u kojoj je rad M21a	Impakt faktor
1.	Sieghart Werner, Savić M Miroslav	International Union of Basic and Clinical Pharmacology. CVI: GABA _A Receptor Subtype- and Function-selective Ligands: Key Issues in Translation to Humans.	doi: 10.1124/pr.117.014449./ Oktobar 2018.	Pharmacological Reviews	Pharmacology and Pharmacy (2/261)	18.964 (2017)
		Pharmacol Rev. 2018 Oct;70(4):836-878. doi: 10.1124/pr.117.014449.				

2. **Jukić MM**, Haslemo T, Molden E, Ingelman-Sundberg M
Impact of CYP2C19 Genotype on Escitalopram Exposure and Therapeutic Failure: A Retrospective Study Based on 2,087 Patients
doi: 10.1176/appi.ajp.2017.17050550./Januar 2018.
The American Journal of Psychiatry (4/203) 13,391 (2017)

Am J Psychiatry. 2018 May 1;175(5):463-470. doi: 10.1176/appi.ajp.2017.17050550.
3. **Tomić M**, Pecikoza U, Micov A, Vučković S, Stepanović, Petrović R.
Antiepileptic drugs as analgesics/adjuvants in inflammatory pain: current preclinical evidence
doi: 10.1016/j.pharmthera.2018.06.002.(Jun 2018.)/in press
Pharmacology and Therapeutics
Pharmacology and Pharmacy (7/261) 10,376 (2017)

[Pharmacol Ther.](#) 2018 Jun 15. pii: S0163-7258(18)30104-9. doi: 10.1016/j.pharmthera.2018.06.002.
4. Knutson D, Kodali R, Divovic B, Treven M, Stephen M, Zahn N, Dobricic V, Huber A, Meirelles M, Verma R, Wimmer L, [Witzigmann](#)
Design and Synthesis of Novel Deuterated Ligands Functionally Selective for the γ -Aminobutyric Acid Type A
doi: 10.1021/acs.jmedchem.7b01664./Mart 2018
Journal of Medicinal Chemistry
Chemistry, Medicinal (3/59) 6,253 (2017)

- C, [Arnold A](#), [Chiou LC](#), [Ernst M](#), [Mihovilovic M](#), [Savić M](#), [Sieghart W](#), and [Cook J](#). Receptor (GABAAR) $\alpha 6$ Subtype with Improved Metabolic Stability and Enhanced Bioavailability
- J Med Chem. 2018 Mar 22;61(6):2422-2446. doi: 10.1021/acs.jmedchem.7b01664.
5. Erika Wallender, **Katarina Vucicevic**, Prasanna Jagannathan, Liusheng Huang Paul Natureeba, Abel Kakuru, Mary Muhindo, Mirium Nakalembe, Diane Havlir, Moses Kanya, Francesca Aweeka, Grant Dorsey, Philip J Rosenthal, Radojka M Savic Predicting Optimal Dihydroartemisinin-Piperaquine Regimens to Prevent Malaria During Pregnancy for Human Immunodeficiency Virus-Infected Women Receiving Efavirenz
- J Infect Dis. 2018 Mar 5;217(6):964-972. doi: 10.1093/infdis/jix660.
- doi: 10.1093/infdis/jix660./Mart 2018
- Journal of Infectious Diseases Infectious Diseases (7/84) 6.273 (2016)
6. **Zorica Stojić-Vukanić**, Jelena Kotur-Stevuljević, Mirjana Nacka-Aleksić, Duško Kosec, Ivana Vujnović, Ivan Pilipović, Mirjana Dimitrijević, Sex bias in pathogenesis of autoimmune neuroinflammation: relevance for dimethyl fumarate immunomodulatory/anti-oxidant action
- doi: 10.1007/s12035-017-0595-2/Maj 2017/Jan 2018
- Molecular Neurobiology Neurosciences (25/259) 6,190 (2016)

- Gordana Leposavić Mol Neurobiol 2018 Jan
55:3755–3774. doi:
10.1007/s12035-017-0595-2
7. **Evica Antonijević**, Jelena Kotur-Stevuljević, Kamil Musilek, Andrea Kosvancova, Kamil Kuca, Danijela Djukic-Cosic, Vesna Spasojevic-Kalimanovska, Biljana Antonijević. Effect of six oximes on acutely anticholinesterase inhibitor-induced oxidative stress in rat plasma and brain Arch Toxicol. 2018 Feb;92(2):745-757. doi: 10.1007/s00204-017-2101-z. doi.org/10.1007/s00204-017-2101-z/Februar 2018 Archives of Toxicology Toxicology (7/94) 5,728 (2017)
8. Osmokrovic A, **Jancic I**, Vunduk J, Petrovic P, Milenkovic M, Obradovic B. Achieving high antimicrobial activity: Composite alginate hydrogel beads releasing activated charcoal with an immobilized active agent Carbohydr Polym. 2018 Sep 15;196:279-288. doi: 10.1016/j.carbp.2018.05.045. doi: 10.1016/j.carbp.2018.05.045. Carbohydrate Polymers Chemistry, Applied 2/71; Polymer Science 7/87 5,158 (2017)
9. Stefan Mandić-Rajčević, **Zorica Bulat**, Vesna Matović, Martin Popević, Milan Lepić, Bojana Mandić, Mića Jovanović, Vincent Haufroid, Miloš [Environ Res.](#) 2018 Environmental Research Environmental Sciences (24/241) 4,732 (2017)
doi: 10.1016/j.envres.2018.08.031. Epub 2018 Aug 31. Avgust 2018/Novembar

- Žarković, Petar Bulat Nov;167:725-734. doi: 2018
10.1016/j.envres.2018.08.031.
Epub 2018 Aug 31. Public,
Environmental &
Occupational
Health (12/266)
10. **Živković L**, Bajić V, Dekanski D, Čabarkapa-Pirković A, Giampieri F, Gasparrini M, Mazzoni L, Spremo-Potparević B. Manuka honey attenuates oxidative damage induced by H₂O₂ in human whole blood in vitro [Food Chem Toxicol.](#) 2018 Sep;119:61-65. doi: 10.1016/j.fct.2018.05.034. Epub 2018 May 12. doi: 10.1016/j.fct.2018.05.034. Food and Chemical Toxicology Food Science and Technology (10/133) 3,977 (2017)
11. Dekanski D, **Spremo-Potparević B**, Bajić V, Živković L, Topalović D, Sredojević D, Lazić V, Nedeljković J. Acute toxicity study in mice of orally administrated TiO₂ nanoparticles functionalized with caffeic acid [Food Chem Toxicol.](#) 2018 May;115:42-48. doi: 10.1016/j.fct.2018.02.064. Epub 2018 Mar 3. doi: 10.1016/j.fct.2018.02.064. Food Chemical Toxicology Food Science and Technology (10/133) 3,977 (2017)
12. **Evica Antonijević**, Kamil Musilek, Kamil Kuca, Danijela Djukic-Cosic, Marijana Curcic, Dejana Cupic Miladinovic, Zorica Bulat, Biljana Antonijević. Dose-response modeling of reactivating potency of oximes K027 and K203 against a direct acetylcholinesterase inhibitor in rat erythrocytes [Food Chem Toxicol.](#) 2018 Sep 1;121:224-230. doi: 10.1016/j.fct.2018.08.065. doi: 10.1016/j.fct.2018.08.065. Food and Chemical Toxicology Food Science & Technology (10/133) 3,977 (2017)

13. Cvetanović A, Zengin G, Zeković Z, Švarc-Gajić J, **Ražić S**, Damjanović A, Mašković P, Mitić M. [Comparative in vitro studies of the biological potential and chemical composition of stems, leaves and berries Aronia melanocarpa's extracts obtained by subcritical water extraction.](#) doi: 10.1016/j.fct.2018.09.045. Epub 2018 Sep 21. Food and Chemical Toxicology Food Science & Technology (10/133) 3,977 (2017)
- [Food Chem Toxicol.](#) 2018 Nov; 121:458-466. doi: 10.1016/j.fct.2018.09.045. Epub 2018 Sep 21.
14. **Petrović Silvana**, Drobac Milica, Ušjak Ljuboš, Filipović Vladimir, Milenković Marina, Niketić Marjan. Volatiles of roots of wild-growing and cultivated *A Armoracia macrocarpa* and their antimicrobial activity, in comparison to horseradish, *A. rusticana* doi.org/10.1016/j.indcrop.2017.08.056 /Agvust 2017/Decembar 2017. Industrial Crops and Products Agronomy (6/87) 3,849 (2017)
- Industrial Crops and Products, 109, pp. 398-403. doi.org/10.1016/j.indcrop.2017.08.056