



Универзитет у Београду

Фармацеутски факултет

**ГОДИШЊИ ИЗВЕШТАЈ О РАДУ
ФАРМАЦЕУТСКОГ ФАКУЛТЕТА У 2015.
ГОДИНИ**

Фебруар, 2016.

Садржај:

Општи преглед.....	5
Извештај о раду продекана за наставу и Одсека за наставу и студентска питања	
Извештај о упису у прву годину интегрисаних академских студија школске 2015/2016. године.....	22
Извештај о броју уписаних студената по години студија.....	23
Извештај о одбрањеним завршним и дипломским радовима студената.....	23
Извештај о награђеним студентима у школској 2014/2015. години.....	26
Извештај о раду продекана за последипломску наставу и континуирану едукацију	
Систем управљања квалитетом.....	27
Легислативне активности.....	27
Последипломске настава.....	27
Специјалистичке студије здравствених радника и здравствених сарадника.....	27
Специјалистичке академске студије.....	30
Докторске академске студије.....	39
Извештај о раду продекана за науку и међународну сарадњу	
Научноистраживачка делатност.....	43
Годишња смотра радова студената последипломских студија.....	45
Предавања по позиву одржана на Фармацеутском факултету.....	46
Публикације.....	48
Монографија међународног значаја (M12).....	48
Поглавља у истакнутој монографији међународног значаја (M13).....	48
Поглавља у монографији међународног значаја (M14).....	48
Радови објављени у врхунским међународним часописима (M21).....	49
Радови објављени у истакнутим међународним часописима (M22).....	53
Радови објављени у међународним часописима (M23).....	54
Радови у водећим часописима националног значаја (M51).....	58
Радови у часописима националног значаја (M52).....	58
Радови у научним часописима (M53).....	58
Табеларни приказ саопштења на међународним и националним скуповима.....	60
Извештај о раду комисија	
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.....	63
Извештај о раду Комисије за издавачку делатност.....	65
Извештај о раду Комисије за организовање и спровођење поступка студентског самовредновања....	67

Извештај о раду центара

Центар за континуирану едукацију.....	69
Центар за токсиколошку процену ризика.....	70
Извештај о раду Центра за развој фармацеутске и биохемијске праксе.....	71
Извештај о раду Центра за биолошка истраживања.....	74
Извештај о раду Центра за лабораторијску медицину.....	75
Извештај о раду Центра за експерименталну и примењену физиологију.....	76

Извештај о раду секретара, одсека и служби факултета

Извештај о раду секретара факултета.....	77
Извештај о раду Одсека за правне и опште послове.....	78
Извештај о раду Одсека за материјалне и финансијске послове.....	80
Извештај о раду Одсека за комерцијалне послове.....	81
Извештај о раду Одсека за одржавање објекта.....	83
Извештај о раду Службе за информационе технологије.....	86
Извештај о раду Библиотеке.....	87
Извештај о раду Службе за обезбеђење објекта.....	88

Извештај о раду Катедри

Аналитичка хемија.....	89
Аналитика лекова.....	92
Ботаника.....	95
Броматологија.....	96
Фрамацеутска хемија.....	99
Фрамацеутска технологија и козметологија.....	103
Фармакогнозија.....	106
Фармакокинетика и клиничка фармација.....	110
Фармакологија.....	113
Физичка хемија и инструменталне методе.....	116
Физиологија.....	120
Физика и математика.....	122
Медицинска биохемија.....	123
Микробиологија и имунологија.....	128
Општа и неорганска хемија.....	131
Органска хемија.....	133
Социјална фармација и фармацеутско законодавство.....	135
Токсикологија »Академик Данило Солдатовић«.....	141

Извештај о раду студентских организација

Извештај о раду студентског парламента.....	147
Извештај о раду Центра за научноистраживачки рад студената.....	149

Извештај о раду фотографске секције „ПхармАрт“.....	150
Извештај о раду спортског друштва.....	151
Извештај о раду студентске организације (БПСА).....	153
Извештај о раду хора „Расковник“.....	156

ГОДИШЊИ ИЗВЕШТАЈ О РАДУ УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ- ФАРМАЦЕУТСКОГ ФАКУЛТЕТА У 2015. ГОДИНИ

Општи преглед

Током 2015. године рад Универзитета у Београду-Фармацеутског факултета (у даљем тексту Факултет) одвијао се према предвиђеном плану и програму.

Током 2015. године одржано је: 8 седница Савета Факултета, 11 седница Наставно-научног већа, 9 седница Изборног већа и 6 састанака шефова катедри. Структура запослених на Факултету на дан 31.12.2015. је: 48 редовних професора, 24 ванредна професора, 41 доцента, 2 предавача, 28 асистената, 14 сарадника у настави, 15 стручних сарадника, 8 истраживача приправника, 15 истраживача сарадника и 15 наставника је ангажовано на основу Уговора о ангажовању на реализацији свих нивоа наставе. На Факултету је запослено 110 ненаставних радника.

Током 2015. године на Факултету је одржана настава за 1791 студента на интегрисаним академским студијама (на свим годинама студија) и 185 студената уписаних на основне студије (до ступања на снагу Закона о високом образовању), 202 специјализаната на свим нивоима специјалистичких студија и 202 студената докторских студија. У току 2015. године укупно је одбрањено 383 дипломских/завршних радова, специјализације здравствених радника и здравствених сарадника завршило је 21 специјализант, уже специјализације за потребе здравства није завршио ниједан кандидат, а специјалистичке академске студије 144 специјализаната. Одбрањене су 22 докторске дисертације.

У току 2015. године запослени из реда наставног особља су закључили свој радни однос на Факултету и то: др Александар Обрадовић, асистент за ужу научну област „Физиологија“, Кристина Вељковић, асистент за ужу научну област „Математика“ и др Ана Вемић, истраживач сарадник на пројекту основних истраживања бр. 172052 Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.

У току 2015. године, престао је радни однос запосленима из реда ненаставног особља и то: Саша Бабићу, руководиоцу Службе за информационе технологије, а стицањем услова за одлазак у старосну пензију, Јагоди Вучинић, стручном сараднику на Катедри за фармацеутску хемију. Нажалост, у месецу јуну, преминуо је Трифун Павловић, дугогодишњи курир Факултета и запослен у Одсеку за правне и опште послове.

Изборне активности на Универзитету и Факултету

Универзитет у Београду

Током 2015. године одржани су избори за органе Универзитета и Фармацеутског факултета у Београду.

Фармацеутски факултет није имао предлог кандидата за ректора из сазива редовних професора. На предлог руководства, на седници Наставно-научног већа евидентиран је један кандидат за обављање функције проректора Универзитета у Београду за период од 2015. до 2018. године, проф. др Нада Ковачевић, редовни професор Универзитета у Београду-Фармацеутског факултета. Такође, на седници Наставно-научног већа Фармацеутског

факултета спроведено је гласање и дата подршка кандидату за ректора проф. др Владимиру Бумбаширевићу. Одлуком Сената и Савета Универзитета у Београду проф. др Владимир Бумбаширевић је изабран за ректора, проф. др Нада Ковачевић изабрана је за проректора за студије и управљање квалитетом, проф. др Иванка Поповић за проректора за међународну и међууниверзитетску сарадњу, проф. др Живан Лазовић за проректора за пословање и развој кадрова и проф. др Живослав Тешић за проректора за науку, иновације и трансфер технологије.

Универзитет у Београду-Фармацеутски факултет

Орган пословођења

Активностима везаним за избор руководства факултета координирао је Ректорат. Према предложеном календару рок за расписивање избора за руководства факултета био је 31. март. 2015., евидентирање кандидата до 30. априла 2015. и утврђивање листе до 20. маја 2015. Избор руководства на свим факултетима требало је да буде завршен до 19. јуна 2015.

Одлуком Савета Фармацеутског факултета донетој на 14. седници, одржаној 26. марта 2015. године, покренут је поступак за избор декана и продекана за изборни период 2015.-2018. година. На 34. седници Наставно-научног већа одржаној 21. маја 2015. године, евидентирана је листа кандидата (једини кандидат била је др Зорица Вујић). Након спроведене процедуре тајног гласања, већином гласова утврђен је предлог кандидата за декана и продекане. Од 123 члана Наставно-научног већа који су приступили гласању сваки од предложених кандидата је добио 106 и више гласова. На 15. седници Савета која је одржана 27. маја 2015., тајним гласањем, једногласно, изабран је декан Факултета, др Зорица Вујић, редовни професор и продекани: продекан за наставу-проф. др Марина Миленковић, редовни професор; продекан за последипломске студије и континуирану едукацију-проф. др Биљана Антонијевић, редовни професор; продекан за науку и међународну сарадњу-проф. др Светлана Ибрић, редовни професор; продекан за финансије-проф. др Наташа Богавац Станојевић, ванредни професор.

Орган управљања

На седници Наставно-научног већа која је одржана 19. новембра 2015. године спроведен је поступак избора нових чланова Савета Фармацеутског факултета. На основу предлога Катедри утврђена је листа предлога кандидата за чланове Савета из редова наставника и сарадника и тајним гласањем изабрано је 13 чланова Савета. На одвојеним састанцима, по једног представника изабрали су запослени у Радној јединици Заједничке службе, као и ненаставни радници са катедри Факултета. Верификација мандата изабраних чланова Савета из реда запослених извршена је на 1. седници Савета одржаној 24. децембра 2015.године. На истој седници тајним гласањем изабран је председник Савета.

Изабрани чланови Савета Фармацеутског факултета су: др сц. Слађана Шобајић, редовни професор-председник, др сц. Мира Чакар, редовни професор, др сц. Радица Степановић-Петровић, редовни професор, др сц. Бранислава Лакушић, редовни професор, др сц. Мира Зечевић, редовни професор, др сц. Славица Ражић, редовни професор, др сц. Зорица Стојић Вуканић, редовни професор, др сц. Снежана Савић, ванредни професор, др сц. Јелена Котур Стевуљовић, ванредни професор, др сц. Катарина Вучићевић, доцент, др сц.

Милица Дробац, доцент, др сц. Данијела Ђукић Ћосић, доцент, др сц. Милош Петковић, доцент. Из реда ненаставног особља чланови Савета су Божидар Павловић и Љиљана Лукић док су представници студената: Маријана Јовичић, Ивана Васиљевић, Лука Марошанин, Јован Карић.

Представници Фармацеутског факултета у стручним телима

На седници петнаестог ванредног заседања Скупштине Републике Србије, која је одржана 24. јула 2015. године изабрано је 15 чланова Здравственог савета Србије, највишег саветодавног и стручног тела које се стара о развоју система здравствене заштите и осигурања и предлаже мере за побољшање стања у здравству. За члана Здравственог савета испред Фармацеутског факултета изабрана је проф. др Јела Милић, а као представник Коморе биохемичара Србије изабран је наш професор, проф. др Светлана Игњатовић.

Проф. др Зорана Јелић Ивановић и проф. др Весна Кунтић изабране су за чланове Комисије за акредитацију и проверу квалитета, која представља радно тело Националног савета за високо образовање.

На састанку Управног одбора Савеза фармацеутских удружења Србије, који је одржан 4. марта 2015., за председника Савеза изабрана је проф. др Весна Матовић.

Проф. др Гордана Лепосавић, редовни професор Универзитета у Београду-Фармацеутског факултета изабрана је за члана Савета Универзитета у Београду.

Изабрани представници Фармацеутског факултета у Већу групације медицинских наука Универзитета у Београду су: проф. др Зорица Вујић, проф. др Соте Владимиров, проф. др Слађана Шобајић, проф. др Марија Приморац.

На годишњем састанку Аналитичке секције Европске асоцијације за хемијске и молекуларне науке ((DAC-EuCheMS-Division of Analytical Chemistry of the European Chemical Association for Chemical and Molecular Sciences) који је одржан 6. септембра 2015. у Бордоу (Француска), проф. др Славица Ражић је изабрана за председника секције за период од 3 године (2017-2019). У 2016. ће бити у статусу тзв. "president-elect" и радити са садашњим, проф. Полом Ворсфолдом (Велика Британија). У Аналитичкој секцији EuCheMS ангажовани су представници хемијских друштава 28 европских земаља. Такође, на генералној скупштини IUPAC-а која је одржана од 9. до 14. августа 2015. године у Бусану (Кореја), на предлог новоизабраног председника Аналитичке секције IUPAC-а, изабрана је за члана Аналитичке секције у 2016. години.

Избори у звања

Редовни професори

Током 2015. године, одлуком Сената у звање редовног професора изабрани су: др Бранислава Лакушић за ужу научну област Ботаника, др Мара Алексић за ужу научну област Физичка хемија, др Мирослав Савић за ужу научну област Фармакологија.

Ванредни професори

Веће научних области медицинских наука Универзитета у Београду донело је одлуку о избору у звање ванредног професора: др Драгане Вујановић за ужу научну област Токсиколошка хемија, др Зорана Максимовића за ужу научну област Фармакогнозија, др Биљану Стојановић за ужу научну област Аналитика лекова, др Зорице Булат за ужу научну област Токсиколошка хемија, др Драгане Васиљевић за ужу научну област Фармацеутска технологија.

Веће научних области природних наука Универзитета у Београду донело је одлуку о избору у звање ванредног професора: Зоране Токић Вујошевић за ужу научну област Органска хемија.

Доценти

Веће научних области медицинских наука Универзитета у Београду донело је одлуку о избору у звање доцента: др Марије Милић за ужу научну област Фармакологија, др Биљане Буфан за ужу научну област Микробиологија са имунологијом и имунохемијом и др Драгане Божић за ужу научну област Микробиологија са имунологијом и имунохемијом, др Иване Ђуричић за ужу научну област Хемија хране и дијететских производа, др Бојане Видовић за ужу научну област Хемија хране и дијететских производа, др Марине Одаловић за ужу научну област Социјална фармација.

Веће научних области природних наука донело одлуку о избору др Александре Јаношевић у звање доцента за ужу научну област Физичка хемија.

Веће научних области друштвено хуманистичких наука донело је коначну одлуку о избору мр Леонитине Керничан звање наставника страног језика за ужу научну област „Енглески језик“.

Министарство здравља Републике Србије донело је одлуку о избору у звање научни сарадник за кандидате: Александру Петровић, Лидију Мемон и Игора Поповића.

Организација рада Факултета

1.1. Измена и допуна Статута, правилника и других докумената

На седници Савета факултета одржаној 30.01.2015. усвојен је предлог новог Статута Факултета и према процедури прослеђен Универзитету Београду ради добијања сагласности. Прве коментаре на достављен предлог Статута стигли су тек у новембру 2015. тако да се очекује да Статут буде усвојен током фебруара/марта 2016. године

Током 2015. године организација рада на факултету је захтевала усклађивање пословања са новим прописима. У 2015. години донет је већи број закона: Закон о изменама и допунама Закона о високом образовању, Закон о изменама и допунама Закона о здравственој заштити, измена Правилника о приправничком стажу и стручном испиту здравствених радника и здравствених сарадника, Закон о одређивању максималног броја запослених у јавном сектору, Нацрт Каталога радних места за запослене у јавној управи.

Руководство факултета и запослени су активно учествовали у јавним расправама и у сарадњи са стручним удружењима и стручним службама благовремено указивали на

пропусте у прописима и законима који се односе на фармацеутску струку. У 2015. години покренута је иницијатива за измену и допуну Правилника о листи стручних, академских и научних назива („Сл. Гласник РС“, бр. 30/2007, 112/2008, 72/2009, 81/2010, 39/2011, 54/2011 и 44/2013) у делу који се односи на академске студије у области фармацеутских наука. Ова иницијатива је покренута у циљу усаглашавања академских назива и одговарајућих скраћеница са обимом и суштином академских студијских програма у области фармацеутских наука. Предлог измена и допуна Правилника односио се на:

1. корекцију табеле важећег Правилника сагласно чињеници да звање магистар фармације/магистар фармације-медицински биохемичар може стећи само лице које је завршило интегрисане академске студије (300 ЕСПБ);
2. потребу да се направи јасна разлика између академских и здравствених специјализација;
3. чињеницу да лица која заврше докторске академске студије у области фармацеутских наука треба да стекну назив „доктор фармацеутских наука“;
4. следствене измене скраћеница академских назива.

Овај предлог је упућен Већу групације медицинских наука.

Руководство Факултета је сачинило предлог измена и допуна Правилника о специјализацијама и ужим специјализацијама здравствених радника и здравствених сарадника као и предлог измена и допуна нацрта Каталога радних места у области здравства.

У складу са Законом о високом образовању Комисија за обезбеђење квалитета је сачинила Извештај о самовредновању који је доступан на интерној мрежи Факултета: Церебрум/ самовредновање/2015. Између осталог, Извештај о самовредновању је показао да број кандидата за пријем на Фармацеутски факултет опада (број пријављених студената: 2012.год.-628; 2013.год.-512; 2014 год.-505; 2015.год.-485); да се повећава број одбрањених докторских дисертација (2011.-14; 2012.-8; 2013.-34; 2014.-22) као и да се повећава број радова штампаних у међународним часописима који су на СЦИ листи (2006-63; 2014-165).

У 2015. години донет је нов Правилник о издавачкој делатности, Правилник физичко-техничког обезбеђења Факултета као и Листа регистратурског материјала са роковима чувања.

Током 2015. године и даље су биле на снази мере Владе којима се забрањује запошљавање нових кадрова у јавним институцијама. Факултет је поступао по закону те у протеклој години није било пријема нових радника.

У 2015. години закључено је укупно 100 уговора и анекса уговора са другим правним лицима, од тога 95 уговора о пословно-техничкој сарадњи и 5 уговора и анекса уговора о расподели одговорности у контроли квалитета. Такође, закључен је Уговор о сарадњи са Службом за медицинско снабдевање Клиничког центра Србије.

1.2. Реорганизација факултета-минимални критеријуми за оснивање катедре

Питање реорганизације Факултета први пут је покренуто на састанку шефова и катедри који је одржан 25 априла 2013. Године, када су изнете предности и недостаци садашње организације.

Процена руководства из 2013. године је да организација Факултета, кога чини 18 катедри омогућава бољи увид у рад (катедру чини мањи број запослених), једноставнија је

комуникација са запосленима, једноставнија организација свакодневних активности, лакше се прати извршавање обавеза запослених али је недостатак што нема сарадње између наставника и сарадника у процесу наставе, слаба је комуникација између катедри када су у питању наставни садржаји. Комуникација између катедри углавном се заснива на пријатељским и личним контактима. Такође, 18 шефова катедри примају исти додатак, без обзира на „величину“ катедре (додатак за обављање ових послова износи око два милиона динара на годишњем нивоу), набавка опреме и хемикалија је неекономична, запослени на катедрама, где се настава одвија само у једном семестру, нису најрационалније ангажовани. Објективна опасност је да се број катедри у будућности повећава, нарочито у ситуацији у којој нису дефинисани минимални критеријуми за формирање катедре. Смањење броја катедри би могло да се оствари груписањем катедри по научним областима или по функционалној повезаности. Предност смањења броја катедри се огледа у рационализацији потреба и ресурса, већој мобилности наставника и сарадника, бољој повезаности садржаја, економичнијој набавци опреме и хемикалија, смањењу трошкова, већој ефикасности управљања, већој брзини одлучивања и бољој организацији сарадње са трећим лицима. Недостатак груписања катедри је могућност централизације и губитак извесне самосталности, отежана организација свакодневних активности због просторне раздвојености (већи број запослених у оквиру једне организационе јединице), сукоб интереса и потенцијално смањење оперативности у извршавању конкретних задатака.

Ради сагледавања организационе структуре Факултета, 19. новембра 2014. године формирана је Радна група за реорганизацију катедри (Тим 1), коју су чинили шефови 6 катедри: проф. др Гордана Вулета, председник; проф. др Зорана Јелић-Ивановић; проф. др Босилка Плећаш, проф. др Влада Савић, проф. др Мирослав Савић и доц. др Душица Крајновић. Изабрани Тим 1 је „представљао“ 10 ужих научних области (од 23 колико постоји на Факултету), 34 обавезна предмета (од 61 укупно на оба студијска програма) и 47 наставника (од укупно 104 колико), што значи да је представљао значајан ауторитет и репрезент свих катедри.

Чланови Тима 1 су одржали више од 10 састанака са циљем да утврде минималне критеријуме за оснивање катедре, сагледају могућност промене броја катедри, просечно оптерећење наставника и сарадника по катедрама, као и да сагледају укупни просторни и кадровски потенцијал сваке катедре. Из добијених података сачињена је „лична карта“ сваке катедре и извештај (у облику четири табеле) представљен на састанку шефова катедри који је одржан 13.11.2015.:

Табела I је представљала личну карту катедре и односила се на број запослених и површину коју свака од 18 катедри заузима;

Табела II је приказивала број обавезних предмета на катедри и оптерећење у теоријској и практичној настави на свим обавезним предметима, по наставнику и сараднику;

Табела III се односила на изборне предмете који се изводе током 2014/2015. године са бројем студената и бројем часова теоријске и практичне наставе;

Табела IV је представљала податке о научним областима у оквиру једне катедре.

Извештај је показао да постоје значајне разлике међу катедрама по питању броја запослених (који се креће од 7 до 32), оптерећењу у теоријској настави (од 0,4 до 1,8), оптерећења на изборним предметима итд. Сагледавајући све податке, Тим 1 је сачинио минималне критеријуме за успостављање катедри. Предложени критеријуми нису наишли на

одобравање већине шефова катедри. Основна замерка је била да нису узети у обзир квалитативни параметри (није узето у обзир да ли запослени у оквиру катедре учествују у извођењу наставе на специјалистичким и докторским студијама) и због тога је образована нова Радна група (Тим 2) у саставу: проф. др Бранислава Миљковић, проф. др Мира Чакар, проф. др Силвана Петровић и проф. др Анђелија Маленовић, са истим задатком.

1.3. Извештај са састанака шефова катедри

Током 2015. године одржано је 6 састанака шефова катедри. Састанци су највећим делом били посвећени упознавању са догађајима везаним за пословање факултета и новим законским прописима.

На седници одржаној у фебруару 2015. године разматрана је кадровска политика и закључено да је током 2013. и 2014. године, и пре доношења одлуке Владе о забрани запошљавања, вођена рестриктивна политика која је подразумевала да по одласку у пензију одређеног броја запослених није вршено попуњавање радних места. Из наведених разлога, прописи који су ступили на снагу у 2015. а према којима је требало извршити рационализацију и умањити укупан број запослених за 6,5% до 30.06.2015. нису значајно утицали на даљи рад факултета.

На састанку шефова катедри формирана је Радна група са задатком да утврди минималне критеријуме за образовање једне катедре као и да сагледа и друге параметре који се односе на простор сваке катедре, број запослених, оптерећење наставника и сарадника. Радна група је поднела Извештај о раду и предлог критеријума о којима се дискутовало на састанку који је одржан у новембру 2015. године.

У вези листе надзорника које именује Фармацеутски факултет а који су укључени у спољну проверу квалитета стручног рада здравствених установа било је примедби да је сачињена нетранспарентно и без критеријума па је именована Радна група за израду критеријума за избор надзорника у саставу: проф. др Гордана Вулета, проф. др Љиљана Тасић, проф. др Бранислава Миљковић и проф. др Соте Владимиров.

Шефови катедри су на једном од састанака обавештени да је покренут и завршен поступак брисања Иновационог центра Фармацеутског факултета. Такође, руководство Факултета је изнело предлог да се размотри оснивање Истраживачко-развојног центра али је заједнички став био да треба сачекати доношење новог Закона о иновационој делатности и након тога размотрити нове организационе облике.

Такође, шефови катедри су упознати са изменама и допунама прописа који су ступили на снагу током 2015. године а који утичу на обављање делатности факултета.

1.4. Скраћење приправничког стажа

У августу 2015.године Министарству здравља је достављена иницијатива за скраћење приправничког стажа магистара фармације и магистара фармације-медицинских биохемичара. Молба министарству се односила на допуну члана 175. Закона о здравственој заштити а која би омогућила магистрима фармације и магистрима фармације-медицинским биохемичарима обављање приправничког стажа у трајању од 6 месеци.

Иницијатива је представљала заједнички став Фармацеутског факултета, Фармацеутске коморе Србије, Коморе биохемичара Србије, Савеза фармацеутских удружења Србије и Друштва медицинских биохемичара. У образложењу је наведено да се настава на Фармацеутском факултету одвија по акредитованим студијским програмима који предвиђају обављање обавезне студентске праксе у трајању од 300 часова. На овај начин студенти обављају половину плана и програма обавезног приправничког стажа током 10 семестра. Европска директива предвиђа да школовање фармацеута траје најмање пет година од чега најмање четири године теоријске и практичне наставе и најмање 6 месеци приправничког стажа. Ова иницијатива је прихваћена и у Службеном гласнику Републике Србије бр. 96/2015 објављен је Закон о изменама и допунама закона о здравственој заштити. Овим изменама промењен је члан 175. који сада гласи: "приправнички стаж за здравствене раднике са високошколском спремом траје шест месеци" што практично значи да је приправнички стаж за фармацеуте и фармацеуте-медицинске биохемичаре скраћен са годину дана на шест месеци.

1.5. Прослава Дана Факултета

Поводом прославе Дана Факултета, од 16. до 23. октобра организовано је више активности. Свечана академија посвећена 70-ој годишњици самосталности Факултета и 76. година школовања фармацеута одржана је у петак, 23.10.2015. у амфитетатру А/1.

Свечану академију је отворио наступ хора Факултета, а током програма био је приказан филм о факултету који су припремили запослени Божидар Павловић и Драган Шиљић и Алумни Факултета (припремила доц. др Јелена Ђуриш). Дизајн захвалница и повеља које су додељене значајним појединцима и институцијама урадио је Горан Фодуловић. Изглед позивница и садржај билтена посвећеног историји Факултета припремиле су доц. др Душанка Крајновић и Јелена Манојловић. За музички интермецо ангажован је Бора Дугић.

Након Свечане академије гости су позвани на изложбу фотографија коју су приредили студенти Фарм Арт секције и на отварање тематске изложбе у Галерији Музеја за историју фармације.

У организацији прославе значајно учешће су узели запослени Одсека за комерцијалне послове, Одсека за студентска питања, Одсека за одржавање објекта и Службе за обезбеђење који су активно учествовали у организацији и сређивању Факултета. Током летњих месеци организовано је фарбање ограде, кречење хола и улаза Факултета, набављен је натпис на улазу у Факултет, сређене витрине у холу и урађени витражи на куполама у холу.

Истог дана одржан је и припремни („*Kick Off*“) састанак конзорцијума пројекта РеФЕЕХС у оквиру ког су гости нашег Факултета биле колеге са Универзитета у Лисабону, Универзитета у Даблину, Универзитета у Печују и Универзитета у Софији.

Под покровитељством EUROTOX-а, удружење токсиколога Србије је од 19. до 23.октобра 2015. на Факултету организовао курс у области токсикологије.

У четвртак 22.10.2015. организована је додела златног индекса и додела награде најбољим студентима.

23. и 24. октобра, наш Факултет је био домаћин Првог регионалног састанка о сарадњи у области развоја фармацеутске праксе и унапређења образовања фармацеута. Скупу је

присуствовало више од 120 представника фармацеутских факултета, укључујући представнике студената, фармацеутских комора и професионалних удружења фармацеута из земље и региона.

1.6. Увођење система управљања квалитетом

У првој половини 2015. године предузете су активности усмерене на увођење *Quality Management Systema* према стандарду СРПС ИСО 9001:2008. Као резултат успешног увођења стандарда квалитета, Факултет је у априлу сертифициован по ИСО 9001:2008 за област високо образовање; за испитивање и контролу лекова и за микробиолошка испитивања у оквиру Централне лабораторије Фармацеутског факултета.

Током 2015. године Комисија за обезбеђење квалитета је организовала две интерне провере. Прву, која је реализована у марту/априлу 2015, са подручјем провере: Руководство, пословни секретар, представник руководства за квалитет; РЈ Заједнички послови; РЈ Катедре и Централна лабораторија (Лабораторија за испитивање и контролу лекова, Лабораторија за фармацеутску микробиологију и имунологију). Друга интерна провера спроведена је у октобру 2015., а подручје провере су били само РЈ Заједнички послови и Централна лабораторија.

Током 2015. године започете су активности усмерене на увођење *Document Management Systema*. Увођење система управљања документима је започето систем анализом са именованим лицима сваке катедре.

1.7. Интерне едукације

Током 2015. године организовано је неколико интерних (*in house*) обука:

За интерну обуку за руковање опремом (12 апарата) пријавило се 25 наставника и сарадника. У 2015. је реализована обука на 5 апарата; преостале обуке биће се организоване током 2016. године.

У оквиру Рачунарског центра успешно је спроведена једномесечна обука за рад на рачунару за запослене у Одсеку за наставу Фармацеутског факултета. Након завршене обуке запослени су полагали тест провере знања.

У организацији Центра за токсиколошку процену ризика и Комисије за хемикалије и биолошки материјал одржан је курс интерне обуке под називом “Безбедан рад са опасним хемикалијама и одлагање отпада“. Курс су похађала 103 запослена лица а предавачи су били др Данијела Ђукић и мр Маријана Ђурчић.

Снежана Вечерков Вукмировић, технички експерт у међународном сертификационом телу ТУВ и ИРЦА и сертифициовани екстерни проверивач за стандарде 9001 и 22000 је 6. априла одржала предавање о стандарду СРПС ИСО 9001:2008.

1.8. Остале активности

Министарство просвете, науке и технолошког развоја је на седници одржаној 17.07.2015. године, а на захтев Фармацеутског факултета – Универзитета у Београду од

13.05.2015. године, донело одлуку о акредитацији Фармацеутског факултета у Београду за обављање научноистраживачке делатности за период 2015-2019 година.

На основу јавног позива Министарства просвете, науке и технолошког развоја за прикупљање предлога пројеката за ревитализацију и развој истраживања и образовања у јавном сектору руководство Факултета је поднело пријаву пројекта под називом: „Санација зграде, модернизација истраживачких капацитета у циљу постизања највиших акредитационих стандарда“. Предлог пројекта има за циљ реконструкцију крова, адаптацију простора лабораторије за рад са експерименталним животињама и микробиолошке лабораторије. У припреми документације учествовали су проф. др Наташа Богавац, проф. др Мирослав Савић, проф. др Гордана Лепосавоћ, проф. др Зорица Вујић, уз подршку колега са катедри које користе простор лабораторије за рад са експерименталним животињама. Тражена средства за предложени пројекат су 3.000.000 ЕУР.

Наставници и сарадници Факултета су у току 2015. године објавили укупно 151 рад у међународним и националним часописима (58 у врхунским међународним часописима– категорија М21; 20 у истакнутим међународним часописима– категорија М22; 49 у међународним часописима– категорија М23; 3 рада у водећем часопису националног значаја (М51); 6 радова у часописима националног значаја (М52) и 15 радова у научним часописима категорије М53) као и 10 монографских издања/поглавља у монографијама међународног значаја.

Проф. др Биљана Спремо-Потпаревић и доц. др Лада Живковић су у 2015. години били коаутори рада који је штампан у часопису *Neuroscience and Biobehavioral Review*, који има impact factor 11.

21. априла 2015. године свечано је отворена Галерија Музеја у холу Факултета. У припреми изложбе посебно су биле ангажоване др Душанка Крајновић и Јелена Манојловић. Средства за адаптацију простора и отварање Галерије обезбедила је компанија Beiersdorf, бренд Еуцерин.

Завршени су радови на адаптацији вежбаонице А002 у компјутерску учионицу (простор у оквиру Катедре за физику). Крајем 2015. године реализована је јавна набавка за намештај и започето опремање Централне лабораторије.

У оквиру пројекта „Мапирање научно-истраживачког потенцијала Универзитета у Београду“ направљена је веб база, која је јавно доступна на сајту Универзитета у Београду. Циљ пројекта је да све заинтересоване кориснике информише о научно-истраживачком раду Универзитета у Београду. Приказ активности који је припремила Катедра за фармацеутску технологију и козметологију је за кратко време имала преко 12 000 прегледа. Своје активности приказале су и Катедра за фармакогнозију и Катедра за органску хемију.

У 2015. години, на иницијативу сарадника и студената закупљен је термин физкултурне сале коју за рекреацију користе и студенти и запослени.

Наставна питања

Током 2015. године промењена је организација пријемног испита а која подразумева да се полагање пријемног испита за упис у прву годину интегрисаних академских студија изводи у једном дану, у трајању од 3 сата, из предмета Математика и Хемија (органска и

неорганска), и расподелом бодова 30/30 (до ове године пријемни испи се полагао два дана, по 3 сата, из наведених предмета и са већ поменутом расподелом бодова).

Такође, по први пут је органозован пробни пријемни испит коме је приступило 300 кандидата. Сви студенти који су уписали прву годину студија добили су кодекс понашања и облачења, обрасце потребне за упис, индекс, наочаре за рад у лабораторији и донаторске мајице са логом факултета.

И ове године спроведена је анкета међу дипломираним студентима на основу које је сачињена табела. Најбоље оцењени предмети су:

Општа и неорганска хемија, са просечном оценом 4,67;

Аналитичка хемија II, са просечном оценом 4,67;

Клиничка хемија са молекуларном дијагностиком, са просечном оценом 4,81.

Током године спроведена је анкета о вредновању наставног процеса и студијских програма фармација и фармација–медицинска биохемија као и анкета о задовољству квалитетом одржане наставе на сваком поједином модулу докторских академских студија.

Такође, руководство факултета је именovalo председнике Већа године за руководиоце задужене за безбедност студената који су, у сарадњи са именованим лицима сваке катедре, сагледали мере које треба предузети како би се повећала безбедност студената током извођења вежби. Превентивне безбедносне мере су видно истакнуте у свакој лабораторији.

Проф. др Нада Ковачевић је члановима Наставно-научног већа упутила допис са предлогом да подрже иницијативу за оснивање Фонда Фармацеутског факултета у Београду за стипендирање студената. Након дискусије која је уследила чланови Већа нису подржали ову иницијативу.

На иницијативу продекана за наставу, проф. др Драгане Васиљевић, набављен је преносиви разглас који је инсталиран у холу Факултета и који ће олакшати прозивку студената приликом одржавања испита у холу Факултета.

Међународна сарадња, пројекти и студијски боравци

Током 2015. године, факултет је упутио предлог Универзитету у Београду да се у оквиру Ерасмус+ КА1 програма покрене поступак потписивања уговора о сарадњи са већим бројем међународних универзитета: Faculty of Pharmacy, University of Granada, Spain; Faculty of Pharmacy, University of Ljubljana, Slovenia; Kadir Has University, Faculty of Engineering and Natural Sciences, Department of Bioinformatics and Genetics, Cibali Campus, TR-34083 Fatih, Istanbul TURKIYE; Karolinska Institutet, Department of Clinical Neuroscience, Center for Molecular Medicine, Stockholm, Sweden; Faculty of Pharmacy, University of Leuven, Leuven, Belgium; University Miguel Hernandez Elche Spain; Institute of Pharmaceutical Technology, Eberhard Karls Universität Tübingen, Tübingen, Germany; Queen Mary University of London, Barts and The London School of Medicine and Dentistry; Centre for Biochemical Pharmacology, William Harvey Research Institute John Vane Science Centre, London, United Kingdom; Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnoški fakultet, Zagreb, Republika Hrvatska; Gazi University, Faculty of Pharmacy, Ankara, Turkey; Medical University of Gdansk, Faculty of Pharmacy with Subfaculty of Laboratory Medicine, Gdansk, Poland; University of Hardec Karlove,

hardec Karlove, Czech Republic; niversity of Perugia, Department pf Pharmaceutical Sciences, Perugia Italiy.

Током 2015. године одобрено је финансирање 1 пројекта у оквиру програма ЕРАСМУС+ КА2 (руководилац проф. Др Љиљана Тасић), 2 нова билатерална пројекта (руководиоци: проф. др Мирослав Савић, проф. др Снежана Савић), настављена реализација пројекта Еразмус+ LIAT-Ph и 5 билатералних пројеката (руководиоци: проф. др Биљана Потпаревић, проф. др Александра Новаковић, проф. др Јелена Антић-Станковић, доц. др Катарина Вучићевић, доц. др Данијела Ђукић- Ћосић).

У току 2015. године истраживачи са Фармацеутског факултета су учествовали у девет COST пројеката (руководиоци: проф. др Светлана Ибрић, проф. др Даница Агбаба, проф. др Љиљана Тасић, доц. др Душанка Крајиновић-два пројекта, доц. др Лада Живковић, доц. др Славица Филипић, доц др Катарина Николић-два пројекта).

Проф. др Наташа Богавац-Станојевић је као сарадник учествовала на Европском пројекту у оквиру програма: СЕЕPUS III (Central European Exchange Program for University Studies) пројекту: СИП-HR-0611-02-1213 - Novel diagnostic and therapeutic approaches to complex genetic disorders.

Доц. др Александра Јаношевић је као сарадник учествовала у реализацији пројеката:

- Danube States R&D network project: „New materials and devices based on conducting polymers and their composites“, који је финансиран од стране немачког министарства просвете и истраживања (grant No 01DS13013);
- SCOPES project No. IZ73Z0_152457 "Conducting polymers synthesized by enzymatic polymerization“, који је финансиран од стране Swiss National Science Foundation (2014–2017).

У оквиру различитих видова сарадње наставници и сарадници факултета су провели одређено време у међународним институцијама:

Јелена Голубовић (Катедра за аналитику лекова) боравила на Универзитету у Лајпцигу где је провела три месеца као стипендиста Немачке службе за академску размену.

Марија Тодосијевић (Катедра за фармацеутску технологију и козметологију) провела је 4 месеца на Катедри за фармацеутску технологију и биофармацију Института за фармацију Мартин Лутер, Универзитет Хале-Витенберг, Немачка и *Max Planck Institute of Colloids and Interfaces*, Потсдам, Немачка, 1.6.2015. – 30.9.2015. године.

Санела Ђорђевић (Катедра за фармацеутску технологију и козметологију) боравила је на Институту за фармацеутску технологију, Еберхард-Карлс Универзитет у Тибингену, Немачка, 21.7.2015. - 21.8.2015. године.

Тања Исаиловић (Катедра за фармацеутску технологију и козметологију) боравила је на Институту за фармацеутску технологију, Еберхард-Карлс Универзитет у Тибингену, Немачка, 21.7.2015. - 21.8.2015. године

Александра Буха (Катедра за токсикологију „Академик Данило Солдатовић) провела је 3 недеље у *Elsie Widdowson* лабораторија, *MRC Human Nutrition Research Unit*, Универзитет у Кембриџу, Велика Британија, 30.11.-21.12. 2015.

У 2015. години на Катедри за Фармацеутску хемију, у оквиру размене студената, боравио Јавиер Хернандез, студент пете године Фармацеутског факултета у Саламанки.

Током августа 2015.год, на позив др Ладе Живковић на факултету су боравили студенти Катерина Стојкова, студент редовних студија и Brianna Roux, студент последипломских студија са *Illinois Institute of Technology*.

11. и 12. јула 2015. наш факултет је угостио 20 студената фармације из Европе, представнике Европске асоцијације студената фармације који су у Београду одржали први састанак ЕПСА тима.

Предавања која су одржана на факултету на позив наставника катедре

Током 2015. године предавања по позиву наставника факултета су одржали:

Lone Holst, ванредни професор на Катедри за глобално јавно здравље и примарну здравствену заштиту, Универзитет у Бергену, Норвешка (др Душица Крајиновић);

Marc Doms, University Hospitals Leuven, Belgium Универзитетска болница Лувен, Белгија (др Душица Крајиновић);

Prof. Guo-Wei He, Center for Basic Medical Research and Department of Cardiovascular Surgery, TEDA International Cardiovascular Hospital, Tianjin, China (др Александра Новаковић);

др Ненад Маневски, Novartis, Базел, Швајцарска (др Соте Владимиров);

др Изток Грабнар, ванредни професор, Катедра за биофармацију и фармакокинетику, Универзитет у Љубљани (др Катарина Вучићевић);

др Томаж Вовк, ванредни професор, Катедра за биофармацију и фармакокинетику, Универзитет у Љубљани (др Катарина Вучићевић);

Др Владана Вукојевић, ванредни професор са Каролинска института, Шведска (др Весна Кунтић);

Проф. Стенли Вебер са Фармацеутског факултета Универзитета Вашингтон (др Јелена Паројчић);

Др Gerwin Puppels, ванредни професор на The Erasmus University Medical Center (ЕМС) из Ротердама (Катедра за фармацеутску технологију и козметологију).

Prof. Qin Yang, Center for Basic Medical Research and Department of Cardiovascular Surgery, TEDA International Cardiovascular Hospital, Tianjin, China (др Александра Новаковић);

Проф. др Anne Jippo, Division of Pharmaceutical Chemistry and Technology, Faculty of Pharmacy, University of Helsinki (др Светлана Ибрић);

Проф. Стенли Вебер са Фармацеутског факултета Универзитета Вашингтон (Катедра за фармацеутску технологију и козметологију);

Др Gerwin Puppels, ванредни професор на The Erasmus University Medical Center (ЕМС) из Ротердама (Катедра за фармацеутску технологију и козметологију);

Александар Поповић, DVM, CertLAS MRCVS, Director, Veterinary Affairs, Charles River (др Весна Пешић);

Professor David Gurwitz, Катедра за Хуману и молекуларну генетику, Медицински факултет Sackler, Универзитета у Тел-Авиву, Израел (др Весна Пешић);

др **Марин Јукић**, студент постдокторских студија на Катедри за физиологију и фармакологију Института Каролинска у Шведској.

Организација догађаја

21. и 22. маја 2015. одржан је едукативно-сајамски програм Каријера у фармацији под називом “Веруј у успех”. Догађај су организовали Центар за развој фармацеутске и биохемијске праксе, Центар за развој каријере и саветовање студената Универзитета у Београду, магистар фармације Никола Миленковић и студентске организације. Првог дана догађаја одржани су Каријерни инфо деск и Симулација разговора за посао уз помоћ колега из Центра за развој каријере и саветовање студената Универзитета у Београду. Другог дана догађаја одржано је 5 радионица и презентације компанија партнера у догађају (Roche, Хемофарм, Бену апотеке, Фарманеа, АбелаФарм). У Свечаној сали Фармацеутског факултета одржан је округли сто „Каријера у фармацији у индустрији здравља“.

У периоду од 19. до 23. октобра 2015. године одржан је *Eurotox Specialised Toxicology Course* под насловом “*Genotoxicity and Carcinogenicity*” коме су присуствовали предавачи и полазници курса из бројних земаља.

У организацији Фармацеутског факултета 1-2.октобра одржана је II QR конференција: „Изазови QR-а у савременом фармацеутском пословању“.

У 2015. години Наставно-научно веће је дало сагласност за организовање међународног скупа под називом 11th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology (CESPT 2016) у септембру 2016. године. Скуп организује Катедра за фармацеутску технологију и козметологију.

Факултет је подржао иницијативу Друштва за исхрану Србије да у октобру 2016. године организује 13. конгрес о исхрани.

Проф.др Весна Матовић је доставила обавештење Наставно-научном већу да је током конгреса СТДС 9 (*Congress of Toxicology in Developing Countries*) који је одржан у Наталу, Бразил од 7. до 10. новембра 2015 године, потписан уговор са председником IUTOX-а (*International Union of Toxicology*)- prof. dr Autrup Нерманом, којим се Удржење токсиколога Србије обавезује да следећи конгрес СТДС 10 организује Удружење токсиколога Србије у сарадњи са IUTOX -ом у Београду, 18.-21. априла 2018. године.

Центри Фармацеутског факултета

На предлог Катедре за физиологију Савет је донео одлуку да се формира Центар за експерименталну и примењену физиологију. Циљ оснивања Центра је реализација научноистраживачких пројеката у оквиру међународне научне и просветне сарадње и рад на научноистраживачким пројектима са институцијама у земљи и иностранству.

Током 2015. Центар за континуирану едукацију је реализовао четири курса континуиране едукације чији су роководиоци били: проф. др Виолета Допсај, проф. др Марина Стојанов, проф. др Бранислава Миљковић (2 курса).

Промотивне активности факултета

Фармацеутски факултет у Београду је заједно са Агенцијом за лекове и медицинска средства Србије учествовао у трибини посвећеној промоцији едукативног стрипа о фалсификованим лековима. Промоција је одржана у Студентском културном центру 28.09.2015. Предавачи су били мр. фарм Павле Зелић (АЛИМС) и др Душанка Крајновић.

Представници факултета су учествовали на Сајму образовања EDU fair 2015, који је одржан 6. и 7. марта 2015. године у хотелу Crown Plaza.

У мају 2015. године организован је Дан отворених врата и омогућено ученицима средњих школа и њиховим родитељима да посете факултет. У организацију овог догађаја укључени су др Драгана Лакић, др Маријана Ћурчић и представници студентских организација.

Организована је посета ученика средње медицинске школе из Кикинде. Најважније податке о факултету презентовала је др Снежана Ускоковић.

Факултету су, традиционално, били у посети ученици средње фармацеутске школе са Звездаре. Др Маријана Ћурчић и Јелена Манојловић су биле организатори ове посете и омогућиле да матуранти обиђу четири катедре на факултету и посете поставку Галерије музеја.

Др Душица Крајновић и Јелена Манојловић су учествовале у промотивним активностима које су одржане у Студентском културном центру у оквиру трибине Циклус представљања факултета.

Др Милица Мирић и Јелена Манојловић су организовале представљање факултета на осмом по реду сајму образовања под називом “Звонце” који је одржан 28.10-1.11.2015.

Сарадници факултета, Јелена Манојловић и Марко Крстић, су заједно са студентима промовисали факултет на Фестивалу науке, који је одржан у Смедеревској Паланци.

Представници Фармацеутског факултета: др Ивана Тадић, маг. фармације Никола Миленковић и студенти завршне година студија: Милан Милојевић, Јована Јовановић и Милош Ђукић су учествовали на скупу „Привредни форум младих“ који је организован је као међународни студентски пројекат под покровитељством СКОНУС-а. На скупу је истакнута висока стопа незапослености младих и неопходност измена на свим нивоима образовања.

Др Милица Мирић је присуствовала презентацији Универзитетске франкофоне агенције (АУФ) у Француском институту у Београду. АУФ окупља скоро 800 универзитетских установа из стотинак земаља света, подстиче сарадњу између универзитета и има за циљ да промовише образовање и подстакне мобилност људи и знања.

Награђени студенти

Привредна комора Београда наградила је докторску дисертацију асист. др Ане Мицов у категорији Најбоље докторске дисертације одбрањене у школској 2013/2014. години. Додела награда била је 26. марта 2015. год. у Скупштини града Београда. Тема докторске дисертације „Антиноцицептивни ефекат, механизам дејства и интеракције леветирацетама у моделима соматског, висцералног и неуропатског бола“. Дисертација је урађена на Катедри

за фармакологију Фармацеутског факултета Универзитета у Београду, а ментор ове дисертације је проф. др Радица Степановић-Петровић.

Јелица Вучићевић, студент докторских студија Фармацеутског факултета на модулу Фармацеутска хемија, освојила је друго место у категорији усмених излагања младих истраживача на међународној конференцији *Computational Chemistry for Neurological Targets*, која је одржана у Београду од 6. До 8. маја 2015. године.

Студенти Фармацеутског факултета Универзитета у Београду добили су 16 стипендија Задужбине Драгољуба Маринковића у износу од 10.000,00 динара месечно у трајању од 10 месеци.

Инвестиције, улагања, одржавање објекта

Током 2015. године извршена је делимична санација крова у складу са финансијским могућностима факултета, одржавање слободних површина око објекта и редовни месечни, двомесечни и шестомесечни сервиси.

Такође, организовано је фарбање дела ограде Факултета према Агенцији за лекове и медицинска средства, кречење хола и улаза Факултета, сређивање витрина и купола у холу.

Завршени су радови на адаптацији вежбаонице А002 у компјутерску учионицу (простор у оквиру Катедре за физику). Припремни радове су обавили запослени у Одсеку за одржавање објекта док је инсталатерске радове организовала служба за ИТ.

Студентске активности

Током 2015. године студенти су преко својих организација активно учествовали у раду Факултета. У октобру 2015. конституисан је нов сазив Студентског парламента и изабрани нови чланови свих органа и тела Факултета у које Парламент делегира своје представнике. Студентски представници су учествовали у раду Савета Факултета, Наставно-научног већа и Комисије за праћење и унапређење квалитета наставе.

Центар за научно-истраживачки рад је организовао 8. студентски Мини-конгрес на коме је презентовано 92 студентска рада и у чијој изради је учествовало 139 студената. Такође, студенти су учествовали на Конгресу студената биомедицинских наука и на деветом Фестивалу науке.

Фотографска секција „Pharm Art“ је својим фотографијама обележила све важне догађаје на факултету, учествовала у пројекту *Фото Наративи* где су се чланови ове секције бавили израдом амбротипија (фотографије на стаклу) техником мокрог колодијума из XIX века и техником цијанотипије. Такође, током 2015. године организовали су неколико изложби фотографија.

Спортско друштво Фармацеутског факултета је учествовало у организацији *Медицинијада 2015* где су екипе Фармацеутског факултета освојиле укупно 5 медаља. На Универзитетској лиги Универзитета у Београду женске екипе у рукомету и одбојци су освојиле по једну бронзану медаљу. На интернационалном турниру "Еуроџада" одбојкашице су у великој конкуренцији освојиле 2. место и сребрну медаљу, док су рукометашице освојиле 3. место и бронзану медаљу.

Студентска организација Фармацеутског факултета (БПСА) је у току 2015. године креирала и спровела доста пројеката. У оквиру пројеката студентске размене наш факултет је посетило 8 студената из Загребa и 14 студената из Истанбула. У оквиру пројекта међународне сарадње студената у коме студенти могу да оду на стручну праксу у трајању од 1-3 месеца БПСА је организовала долазак 18 студената фармације из Словеније, Индонезије, Шпаније, Пољске, Турске, Португала и Немачке. Тридесет и два студента Фармацеутског факултета су имали праксу у Египату, Немачкој, Пољској, Шпанији, Португалу, Хрватској и Словенији. У оквиру пројеката стручног усавршавања БПСА је организовала Саветовање пацијената на тему “Дијабетес“, учествовала у пројекту „Евалуација фармацеутског курикулума“, едукацији студената у пружању прве помоћи, спровела више кампања са циљем ширења свести о промоцији здравља и превенцији болести (Национални дан борбе против дуванског дима, Дан ретких болести, Дан борбе против рака дојке итд) и организовала две акције добровољног давања крви.

Тим медицинских биохемичара (ТМБ) је током 2015. године учествовао на свим акцијама БПСА-е од којих се истиче TWINNET Србија-Хрватска. Такође, учествовао је и на годишњем EFLM (European Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine) симпозијуму који је одржан у Београду и на научној конференцији “Иван Беркеш”.

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ ПРОДЕКАНА ЗА НАСТАВУ И ОДСЕКА ЗА НАСТАВУ И СТУДЕНСКА ПИТАЊА

Извештај о упису у прву годину интегрисаних академских студија школске 2015/16 године

Фармацеутски факултет у школској 2015/16. години уписало је укупно 324 студента 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 48 од 2.јуна 2015. 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 2014/15 години средњу школу завршили у иностранству (2 места).

У првом конкурсном року за упис у прву годину интегрисаних академских студија у школској 2015/16. години на Универзитету у Београду - Фармацеутском факултету пријавило се укупно 484 кандидата, од тог броја један кандидат по афирмативној акцији као лице са инвалидитетом.

На оба студијска програма пријавила су се 418 кандидата, само на студијском програму Фармација пријавила су се 55 кандидата, а само на студијском програму Фармација-медицинска биохемија 11 кандидата.

Пријављених кандидата за студијски програм Фармација на енглеском језику није било.

Од укупног броја пријављених, 4 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 30.06.2015. године, полагању су приступили сви пријављени кандидати. Максималан број бодова је освојило 2 кандидата. Први пут ове године пријемни испит је одржан из оба предмета у истом дану и трајао је 3 сата.

Након одржаног пријемног испита 2 кандидата су имала максималан број бодова.

Након одржане прозивке на студијском програму Фармација последњи уписани студент који се финансира из буџета има 75,44 бодова, док последњи уписани самофинансирајући студент има 67,20 бодова.

Након одржане прозивке на студијском програму Фармација-медицинска биохемија последњи уписани студент који се финансира из буџета има 68,50 бодова, док последњи уписани самофинансирајући студент има 64,48 бодова.

Уписан је један кандидат по основу афирмативне акције Владе Републике Србије као студент са инвалидитетом на студијски програм Фармација, у статусу студента који се финансира из буџета Републике Србије.

Било је 5 приговора Комисији за упис на број бодова на прелиминарној ранг листи који су одбијени као неосновани. Жалби Декану Факултета није било.

У другом конкурсном року за упис у прву годину интегрисаних академских студија, објављен је Конкурс за упис за 5 студената на студијски програм Фармација на енглеском језику и за 2 студента држављана Републике Србије који су средњу школу завршили у иностранству школске 2014/15 године.

На конкурс за упис на студијски програм Фармација на енглеском пријавила су се 2 кандидата, а за упис наших држављана који су средњу школу завршили у иностранству није било пријављених кандидата.

Пријемни испит из Математике и Хемије одржан је 04.09.2015. године.

Након одржаног пријемног испита, право на упис остварила су оба кандидата у статусу студената који се сами финансирају.

Приговора Комисији за упис није било.

Извештај о броју уписаних студената по годинама студија у школској 2015/16. години

I година Интегрисаних академских студија

На I годину Интегрисаних академских студија укупно је уписано 354 студената, од тога:

1. уписано први пут у прву годину студија – 326 студента
2. обновило прву годину студија – 28 студената
3. од укупног броја уписало прву годину студија без полагања пријемног испита - 4 студената

II година Интегрисаних академских студија

На II годину Интегрисаних академских студија укупно је уписано 452 студената, од тога:

1. уписани први пут у другу годину студија – 328 студената
2. обновило другу годину студија - 124 студента
3. од укупног броја уписало другу годину студија по основу прелаза са других факултета – 7 студената

III година студија Интегрисаних академских студија

На III годину Интегрисаних академских студија укупно је уписано 347 студената, од тога:

1. уписани први пут у трећу годину студија – 255 студената
2. обновило трећу годину студија – 92 студента

IV година Интегрисаних академских студија

На IV годину Интегрисаних академских студија укупно је уписано 355 студената, од тога:

1. уписани први пут у четврту годину студија – 327 студената
2. обновило четврту годину студија - 28

V година Интегрисаних академских студија

3. На V годину Интегрисаних академских студија укупно је уписано 385 студената, у продужену завршну годину 252 студената, од укупног броја уписано у пету годину студија по Правилнику о признавању страних високошколских исправа ради наставка образовања -1 студент.

Извештај о одбрањеним завршним и дипломским радовима студената

У току 2015. године укупно је одбрањено 383 дипломских/завршних радова, на следећим Катедрама:

Катедра за аналитичку хемију **35**

- | | |
|---|----|
| 1. Проф. др Славица Ражић | 1 |
| 2. Проф. др Катарина Карљиковић-Рајић | 3 |
| 3. Проф. др Милена Јеликић Станков | 7 |
| 4. Доц. др Снежана Ускоковић - Марковић | 21 |
| 5. Доц. др Јадранка Одовић | 3 |

Катедра за аналитику лекова **20**

- | | |
|--------------------------------|---|
| 1. Проф. др Биљана Стојановић | 8 |
| 2. Проф. др Анђелија Маленовић | 6 |
| 3. Доц. др Ана Протић | 5 |
| 4. Доц. др Биљана Оташевић | 1 |

Катедра за ботанику **16**

- | | |
|--------------------------------|---|
| 1. Проф. др Бранислава Лакушић | 7 |
| 2. Проф. др Радиша Јанчић | 2 |
| 3. Доц. др Виолета Славковска | 7 |

Катедра за броматологију **19**

- | | |
|------------------------------|---|
| 1. Проф. др Брижита Ђорђевић | 7 |
| 2. Проф. др Иван Станковић | 1 |

2. Проф. др Слађана Шобајић	11
<u>Катедра за физичку хемију и инструменталне методе</u>	4
1. Проф. др Наташа Пејић	2
2. Проф. др Мара Алексић	1
3. Доц. др Славица Благојевић	1
<u>Катедра за физиологију</u>	3
1. Проф. др Весна Пешић	3
<u>Катедра за фармакокинетику и клиничку фармацију</u>	17
1. Проф. др Сандра Везмар Ковачевић	12
2. Доц. др Катарина Вучићевић	5
<u>Катедра за фармакогнозију</u>	17
1. Проф. др Зоран Максимовић	3
2. Проф. др Силвана Петровић	4
3. Проф. др Татјана Кундаковић	9
4. Проф. др Нада Ковачевић	1
<u>Катедра за фармакологију</u>	7
1. Проф. др Ненад Угрешић	1
2. Проф. др Мирослав Савић	5+1
3. Проф. др Маја Томић	1
<u>Катедра за фармацевтску технологију и козметологију</u>	46+1
1. Проф. др Јелена Паројчић	1
2. Проф. др Светлана Ибрић	17
3. Проф. др Драгана Васиљевић	1
4. Проф. др Снежана Савић	9
5. Проф. др Јела Милић	1
6. Доц. др Љиљана Ђекић	10
7. Доц. др Сандра Цвијић	4
8. Доц. др Данина Крајишник	3
<u>Катедра за фармацевтску хемију</u>	20
1. Проф. др Даница Агбаба	1
2. Проф. др Зорица Вујић	2
3. Проф. др Оливера Чудина	1
4. Доц. др Славица Филипић	3+2
5. Доц. др Катарина Николић	1
6. Доц. др Бранка Ивковић	8
7. Доц. др Бојан Марковић	4
<u>Катедра за општу и неорганску хемију</u>	42
1. Проф. др Гордана Поповић	11
2. Проф. др Мира Чакар	16
3. Доц. др Слађана Танасковић	13
4. Доц. др Бранка Дражић	2
<u>Катедра за органску хемију</u>	3
1. Доц. др Санда Дилбер	1
2. Проф. др Владимир Савић	1
3. Доц. др Милена Симић	1
<u>Катедра за социјалну фармацију и фармацевтско законодавство</u>	31
1. Проф. др Љиљана Тасић	3

2. Доц. др Душанка Крајновић	4
3. Проф. др Валентина Маринковић	5
4. Доц. др Драгана Лакић	14
5. Доц. др Ивана Тадић	5

Катедра за токсиколошку хемију „академик Данило Солдатовић“ 13

1. Проф. др Биљана Антонијевић	3
2. Проф. др Драгана Вујановић	2
3. Проф. др Зорица Булат	3
4. Проф. др Мирјана Ђукић	1
5. Доц. др Данијела Ђукић Ћосић	4

Катедра за медицинску биохемију 52

1. Проф. др Александра Топић	3
2. Проф. др Марина Стојанов	2
3. Проф. др Светлана Игњатовић	4
4. Проф. др Весна Спасојевић - Калимановска	7
5. Проф. др Виолета Допсај	1
6. Проф. др Јелена Котур - Стевуљевић	14
7. Проф. др Наташа Богвац - Станојевић	3
8. Проф. др Зорана Јелић – Ивановић	1
9. Доц. др Александра Зељковић	9
10. Доц. др Александра Стефановић	4
11. Доц. др Ана Нинић	3
12. Доц. др Јелена Векић	1

Катедра за микробиологију и имунологију 37

1. Проф. др Невена Арсеновић-Ранин	5
2. Проф. др Марина Миленковић	24
3. Проф. др Јелена Антић-Станковић	5
4. Проф. др Зорица Стојић – Вуканић	3

Извештај о награђеним студентима у школској 2014/15

Награђени студенти према *Правилнику о додели годишње награде најбољим студентима интегрисаних академских студија Фармацеутског факултета*

II година

1. Вучковић Тијана 5/14	9,92 МБ
2. Булог Теодора 16/14	9,83
3. Чебзан Ален 38/14	9,83
4. Миљковић Ивана 67/14	9,75
5. Рајковић Александар 94/14	9,67

III година

1. Арсић Наталија 84/13	9,96
2. Ђукановић Димитрије 41/139,92	
3. Матовић Стефана 17/13	9,92
4. Јанковић Милана 94/13	9,79
5. Голо Николина 126/13	9,75
6. Павловић Јелена 170/13	9,64 МБ

IV година

1. Коравовић Младен 24/12	9,97
2. Владимировић Невена 70/12	9,83
3. Бугарин Зорана 50/12	9,79
4. Тешић Сандра 148/12	9,79
5. Антонић Тамара 101/12	9,73 МБ

V година

1. Банићевић Марија 151/11	9,92
2. Чупић Ивана 4/11	9,87
3. Тијанић Александра 223/11	9,83 МБ
4. Вујовић Душан 107/11	9,76
5. Борић Иван 156/11	9,74

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

Студијски програм Фармација

1. Милан Милојевић 9,90

Студијски програм Фармација – медицинска биохемија

1. Бранислава Шупљеглав 9,67

Награђени студент на Универзитету по пројекту „Студент генерације“

Студијски програм Фармација

1. Кристина Алексић 9,71

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ ПРОДЕКАНА ЗА ПОСЛЕДИПЛОМСКУ НАСТАВУ И КОНТИНУИРАНУ ЕДУКАЦИЈУ

СИСТЕМ УПРАВЉАЊА КВАЛИТЕТОМ

Током 2015. године разматрана су одређена документа система управљања квалитетом из надлежности продекана за последипломску наставу и континуирану едукацију. Такође, настављено је увођење одговарајућих захтева система управљања квалитетом УСМ05 у регуларне активности полседипломске наставе.

Сходно СОП05 спроведене су следеће интерне обуке:

1. интерне обуке за рад на апаратима заинтересованих наставника и сарадника,
2. интерна обука за рад на рачунару свих запослених у Одсеку за наставу и студентска питања,
3. интерне обуке за рад са опасним хемикалијама и отпадом наставног и ненаставног особља (детаљан извештај дат у извештају Центра за токсиколошку процену ризика).

ЛЕГИСЛАТИВНЕ АКТИВНОСТИ

У току 2015. спроведено је већи број активности које су се односиле на предлоге измена и допуна важећих правилника или нацрта докумената, који су упућени надлежним телима Универзитета у Београду, Заједници Медицинских факултета Р. Србије, односно надлежном министарству:

1. предлог измена и допуна Правилника о специјализацијама и ужим специјализацијама здравствених радника и здравствених сарадника („Службени гласник РС“ бр. 10/13, 91/13, 113/13 и 109/14),
2. предлог измена и допуна Правилника о листи, стручних, академских и научних назива („Службени гласник РС“, бр. 30/2007, 112/2008, 72/2009, 81/2010, 39/2011, 54/2011 и 44/2013),
3. предлог измена и допуна нацрта Каталога радних места у области здравства.

ПОСЛЕДИПЛОМСКА НАСТАВА

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 2015/16. години и о броју одбрањених специјалистичких радова из свих видова специјализација, одбрањених магистарских теза и докторских дисертација у 2015. години на Универзитету у Београду - Фармацеутском факултету

А. СПЕЦИЈАЛИСТИЧКЕ СТУДИЈЕ ЗДРАВСТВЕНИХ РАДНИКА И ЗДРАВСТВЕНИХ САРАДНИКА

УПИС: У школској 2015/2016. години на специјалистичке студије здравствених радника и здравствених сарадника и уже специјалистичке студије здравствених радника и здравствених сарадника уписано је 30 кандидата и то на следеће области:

Специјализација	Број кандидата
Фармакотерапија	1
Испитивање и контрола лекова	4
Фармацеутска технологија	8
Клиничка фармација	2
Медицинска биохемија	12
Санитарна хемија	1
Токсиколошка хемија	2

ОДБРАНА СПЕЦИЈАЛИСТИЧКИХ РАДОВА

У току 2015. године, специјалистички рад на специјалистичким студијама здравствених радника и здравствених сарадника одбранило је укупно 21 кандидат:

Специјализација	Број кандидата
Фармацеутска технологија	7
Фармакотерапија	2
Медицинска биохемија	2
Испитивање и контрола лекова	8
Контрола и примена лековитих биљака	1
Клиничка фармација	1

СПИСАК ОДБРАЊЕНИХ СПЕЦИЈАЛИСТИЧКИХ РАДОВА СА ИМЕНИМА МЕНТОРА И КАНДИДАТА

1. Медицинска биохемија

- 1) **Кандидат:** Стјепановић Жељка
Назив теме: “Поређење вредности СА 125, НЕ 4 и РОМА код пацијенткиња са бенигним и малигним туморима јајника“
Ментор: проф.др Светлана Игњатовић, рад одбрањен 06.03.2015.
- 2) **Кандидат:** Пијановић Марина
Назив теме: “Промене параметара липидног статуса и инсулинске резистенције у току трудноће“
Ментор: проф.др Зорана Јелић-Ивановић, рад одбрањен 21.09.2015.

2. Фармакотерапија

- 1) **Кандидат:** Кљајић Николина
Назив теме: „Фармакотерапија примарних главобоља“
Ментор: проф.др Радица Степановић-Петровић, рад одбрањен 17.03.2015.
- 2) **Кандидат:** Костић Ивана
Назив теме: „Улога пробиотика у ерадикацији *Helicobacter Pylori*“
Ментор: проф. др Александра Новаковић, рад одбрањен 19.05.2015.

3. Фармацеутска технологија

- 1) **Кандидат:** Станковић Слободан
Назив теме: „Приступ формулацији меких и тврдих капсула“
Ментор: проф. др Светлана Ибрић, рад одбрањен 04.02.2015.
- 2) **Кандидат:** Колунџија Оливера
Назив теме: „Магистрални лекови-захтеви за израду и примери из праксе“
Ментор: проф. др Зорица Ђурић, рад одбрањен 09.04.2015.
- 3) **Кандидат:** Барош Владимир
Назив теме: „Преглед карактеристика савремених уређаја за мешање получврстих фармацеутских препарата“
Ментор: проф. др Јелена Паројчић, рад одбрањен 12.05.2015.

- 4) **Кандидат:** Арсић Ивана
Назив теме: „Препарати сас уљаним екстрактима хербе кантариона: формулација, испитивање стабилности и ефикасности“
Ментор: проф. др Марија Приморац, рад одбрањен 26.05.2015.

5) **Кандидат:** Цвијић Сандра
Назив теме: „Примена *in silico* метода биофармацеутске карактеризације у развоју фармацеутских препарата за оралну примену“
Ментор: проф. др Светлана Ибрић, рад одбрањен 02.06.2015.

6) **Кандидат:** Гојковић Милена
Назив теме: „Филмови за ране на бази комплекса хитозана-израда *in vitro* карактеризација“
Ментор: проф. др Гордана Вулета, рад одбрањен 06.07.2015.

7) **Кандидат:** Обрадовић Никола
Назив теме: „Развој формулација тврдих капсула за израду у лабораторијским условима употребом полуаутоматског уређаја за пуњење капсула“
Ментор: проф. др Зорица Ђурић, рад одбрањен 29.12.2015.

4. Испитивање и контрола лекова

- 1) **Кандидат:** Коруга Ивана
Назив теме: „Трансфер метода за одређивање садржаја, испитивање степена чистоће и брзине растварања калецитабин филм таблета: улога калецитабина у хемио терапији“
Ментор: проф. др Зорица Вујић, рад одбрањен 02.04.2015.
- 2) **Кандидат:** Јањић Ана
Назив теме: „Развој, оптимизација и валидација RP/HPLC методе за одређивање садржаја тиомерсала у токсидним вакцинама/Ефикасност и безбедност тиомерсала као конзерванса у токсидним вакцинама“
Ментор: проф. др Даница Агбаба, рад одбрањен 09.04.2015.
- 3) **Кандидат:** Јовић Марија
Назив теме: „UPLC/HPLC трансфер метода за испитивање моксифлоксацина у таблетама“
Ментор: проф. др Мира Зечевић, рад одбрањен 20.04.2015.
- 4) **Кандидат:** Миладиновић Тамара
Назив теме: „I развој и валидација метода течне хроматографије за фармацеутску анализу диклофенак-калијума и његових сродних супстанци применом експерименталног дизајна, II терапијски и безбедносни профил диклофенака“
Ментор: проф. др Биљана Стојановић, рад одбрањен 05.10.2015.
- 5) **Кандидат:** Вуловић Миљана
Назив теме: „Развој и валидација методе течне хроматографије за одређивање садржаја бисопролола, хидрохлортијазида и њихових нечистоћа у таблетама/улога бета блокатора у терапији хипертензија“
Ментор: проф. др Оливера Чудина, рад одбрањен 11.12.2015.
- 6) **Кандидат:** Решетар Јелена
Назив теме: „Quality by Design концепт у развоју и валидацији методе течне хроматографије хидрофилних интеракција за анализу гранисетрона и његових нечистоћа у фармацеутским препаратима“
Ментор: проф. др Биљана Стојановић, рад одбрањен 21.12.2015.

- 7) **Кандидат:** Митић Милица
Назив теме: „Поређење фармакопејских прописа за процену квалитета одабраних лекова из групе антипсихотика“
Ментор: проф.др Даница Агбаба, рад одбрањен 28.12.2015.
- 8) **Кандидат:** Враголић Маја
Назив теме: „Развој, валидација и трансфер методе течне хроматографије за одређивање садржаја диазепама и бензилалкохола у микроклизмама; Место диазепама у савременој клиничкој пракси“
Ментор: проф.др Јасмина Брборић, рад одбрањен 30.12.2015.

5. Контрола и примена лековитих биљака

- 1) **Кандидат:** Павичић Нада
Назив теме: „Предлог контроле квалитета лековитог производа са препаратима дрога *Menthae piperitae folium, Cynarae flos* и *Harpagophyti radix*“
Ментор: проф.др Тања Кундаковић, рад одбрањен 13.05.2015.

6. Клиничка хемија

- 1) **Кандидат:** Шпирић Николина
Назив теме: „Анализа примјене антибиотика у терапији ванболничких пнеумонија у Универзитетском Клиничком центру Републике Српске“
Ментор: проф.др Бранислава Миљковић, рад одбрањен 25.12.2015.

Б. СПЕЦИЈАЛИСТИЧКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

УПИС:

МОДУЛ	Број кандидата
Индустријска фармација	18
Фармакоекономија и фармацеутска легислатива	14
Фармацеутски менаџмент и маркетинг	27
Козметологија	11
Биохемијска дијагностика	13
Фармакотерапија у фармацеутској пракси	18
Токсиколошка процена ризика од загађивача животне средине	8
Фармација 3 – Пуштање лека у промет	13

ОДБРАНА СПЕЦИЈАЛИСТИЧКИХ РАДОВА

У току 2015. године специјалистичке академске студије завршило је укупно 143 кандидата и то:

СПЕЦИЈАЛИЗАЦИЈА	Број кандидата
Индустријска фармација	19
Фармакоекономија и фармацеутска легислатива	14
Фармацеутски менаџмент и маркетинг	16
Козметологија	6
Фармацеутска здравствена заштита	25
Биолошки лекови	11
Фармација 3 – Пуштање лека у промет	9
Биохемијска дијагностика	7
Фармакотерапија у фармацеутској пракси	28
Токсиколошка процена ризика од загађивача животне средине	8

У току 2015. године специјалистички рад на специјалистичким академским студијама одбранило је 82 кандидата и то:

СПЕЦИЈАЛИЗАЦИЈА	Број кандидата
Индустријска фармација	19
Фармакоэкономија и фармацеутска легислатива	14
Фармацеутски менаџмент и маркетинг	16
Козметологија	6
Биолошки лекови	11
Фармација 3 – Пуштање лека у промет	9
Биохемијска дијагностика	7

СПИСАК ОДБРАЊЕНИХ СПЕЦИЈАЛИСТИЧКИХ РАДОВА

1. Индустијска фармација

На специјалистичким академским студијама Фармација 1 – модул Индустијска фармација укупно је одбрањено 19 специјалистичких радова:

1) **Кандидат:** Мартиновић Јелена

Назив теме: „Значај патената и жигова као облика индустријске својине у фармацеутској индустрији“

Ментор: проф. др Зорица Ђурић, рад одбрањен 08.05.2015.

2) **Кандидат:** Каравла Наташа

Назив теме: „Примена управљања ризицима у производњи лекова-студија случаја“

Ментор: доц. др Јелена Ђуриш, рад одбрањен 24.06.2015.

3) **Кандидат:** Веснић Владимир

Назив теме: „Карактеристике и функционалност супедезинтегратора у формулацији таблете“,

Ментор: проф. др Јелена Паројчић, рад одбрањен 30.06.2015.

4) **Кандидат:** Баришић Слађана

Назив теме: „Испитивање утицаја примарне амбалаже на стабилност капсула: студија случаја“

Ментор: проф. др Светлана Ибрић, рад одбрањен 30.06.2015.

5) **Кандидат:** Стојковић Станислав

Назив теме: „Главни досије активне супстанце-студија случаја“

Ментор: проф. др Зорица Ђурић, рад одбрањен 08.07.2015.

6) **Кандидат:** Влатковић Даница

Назив теме: „Значај и садржај валидационог мастер плана“

Ментор: проф. др Зорица Ђурић, рад одбрањен 08.07.2015.

7) **Кандидат:** Дангубић Јелена

Назив теме: „Регистрација лекова развијена према QbD приступу“

Ментор: проф. др Светлана Ибрић, рад одбрањен 08.07.2015.

8) **Кандидат:** Чалија Бојан

Назив теме: „Анализа неусаглашености са захтевима Добре произвођачке праксе утврђених у поступцима инспекције у фармацеутској индустрији“

Ментор: доц. др Јелена Ђуриш, рад одбрањен 08.07.2015.

9) **Кандидат:** Поповић Милош

Назив теме: „Савремена опрема за таблетирање“

Ментор: проф. др Зорица Ђурић, рад одбрањен 07.09.2015.

10) **Кандидат:** Јасић Наташа

Назив теме: „Поступак регистрације и садржај документације за регистрацију биљних лекова“

Ментор: проф. др Светлана Ибрић, рад одбрањен 07.09.2015.

11) **Кандидат:** Сталетовић Тамара

Назив теме: „Развој чврстих фармацеутских облика за оралну примену са модификованим ослобађањем применом Quality by Design“

Ментор: проф. др Светлана Ибрић, рад одбрањен 21.09.2015.

12) **Кандидат:** Симоновић Ивана

Назив теме: „Преглед најзначајних стандарда Међународне организације са стандардизацију који се односе на медицинска средства“

Ментор: проф. др Зорица Ђурић, рад одбрањен 25.09.2015.

13) **Кандидат:** Мијатовић Сања

Назив теме: „Захтеви Добре произвођачке праксе за складиштење и транспорт лекова у фармацеутској индустрији“

Ментор: проф. др Зорица Ђурић, рад одбрањен 28.09.2015.

14) **Кандидат:** Радовић Јадранка

Назив теме: „Управљање ризицима у производњи и примени медицинских средстава“

Ментор: проф. др Зорица Ђурић, рад одбрањен 28.09.2015.

15) **Кандидат:** Пуцаревић Марија

Назив теме: „Опрема за пренос материјала у фармацеутској индустрији“ **Ментор:** проф. др Зорица Ђурић, рад одбрањен 28.09.2015.

16) **Кандидат:** Биберцић Божана

Назив теме: „Технологија анализе процеса: миксери-гранулатори велике брзине“

Ментор: доц. др Јелена Ђуриш, рад одбрањен 30.09.2015.

17) **Кандидат:** Мијатовић Мира

Назив теме: „Варијације и захтеви за стабилност“

Ментор: проф. др Светлана Ибрић, рад одбрањен 29.10.2015.

18) **Кандидат:** Аранђеловић Александра

Назив теме: „Примена концепта дизајнирања квалитета у развоју лекова: Formulation by Design“

Ментор: доц. др Јелена Ђуриш, рад одбрањен 29.12.2015.

19) **Кандидат:** Обрадовић Владимир

Назив теме: „Подаци о паковним материјалима у документацији за добијање дозволе за стављање лека у промет“

Ментор: проф. др Зорица Ђурић, рад одбрањен 29.12.2015.

2. Фармацеутски менаџмент и маркетинг

На специјалистичким академским студијама Фармација 1 – модул Фармацеутски менаџмент и маркетинг укупно је одбрањено 16 специјалистичких радова:

1) **Кандидат:** Малешев Србислав

Назив теме: “Анализа потрошње антибиотика за лечење инфекција уринарног тракта у периоду од 2008. до 2013. године и усклађености са Националним водичем добре клиничке праксе“

Ментор: доц. др Ивана Тадић, рад одбрањен 19.03.2015.

2) **Кандидат:** Матић Душица

Назив теме: “Анализа тржишта и маркетиншке активности везане за галенске лекове из Апотеке „Зајечар“

Ментор: доц. др Ивана Тадић, рад одбрањен 18.05.2015.

3) **Кандидат:** Миланковић Сиље

Назив теме: “Употреба лекова у трудноћи-ставови, знања и интервенције фармацеута у Норвешкој ”

Ментор: проф. др Љиљана Тасић, рад одбрањен 26.06.2015.

4) **Кандидат:** Маричић Милена

Назив теме: “Здравствена писменост младе популације и репродуктивно здравље ”

Ментор: доц. др Душанка Крајновић, рад одбрањен 06.07.2015.

5) **Кандидат:** Бисерчић Милан

Назив теме: “Анализа тржишта лекова и дијететских производа у вези са остеоартитисом, применом методе Бостон Консалтинг групе, у оквиру Апотеке „Панчево“

Ментор: доц. др Валентина Маринковић, рад одбрањен 03.09.2015.

6) **Кандидат:** Видаковић Дара

Назив теме: “ Утицај менаџмента категорије производа на унапређење квалитета фармацеутске услуге-студија случаја ”

Ментор: доц. др Валентина Маринковић, рад одбрањен 16.09.2015.

7) **Кандидат:** Радујко Јелена

Назив теме: „Управљање снабдевањем плодовима и производима од ароније на тржишту Србије“

Ментор: доц. др Валентина Маринковић, рад одбрањен 23.09.2015.

8) **Кандидат:** Савић Невена

Назив теме: „Анализа унапређења пружања фармацеутских здравствених услуга у ЗУ „Апотека Filly farm“

Ментор: доц. др Валентина Маринковић, рад одбрањен 28.09.2015.

9) **Кандидат:** Чубрило Милијана

Назив теме: „Процена квалитета услуге која је усмерена ка кориснима различитог сптема здравствене присмености у апотекама на територији општине Кикинда“,

Ментор: доц. др Душанка Крајновић, рад одбрањен 28.09.2015.

10) **Кандидат:** Кораћ Ненад

Назив теме: “ Пословна етика и комуникација у фармацеутским организацијама- студија случаја”

Ментор: доц. др Душанка Крајновић, рад одбрањен 28.09.2015.

11) **Кандидат:** Никшић Александар

Назив теме: “ Анализа тржишта и позиционирања сирупа из производног програма „Pharmanova“

Ментор: доц. др Валентина Маринковић, рад одбрањен 29.09.2015.

12) **Кандидат:** Штулић Маријана

Назив теме: “ Управљање квалитетом у дистрибуцији лекова у режиму „Хладног ланца“- студија случаја ”

Ментор: доц. др Валентина Маринковић, рад одбрањен 30.09.2015.

13) **Кандидат:** Микић Милена

Назив теме: “Етички аспекти доношења одлука у фармацеутским организацијама ”

Ментор: доц. др Валентина Маринковић, рад одбрањен 30.09.2015.

14) **Кандидат:** Вујасин Марија

Назив теме: “ Управљање квалитетом у области клиничких испитивања-студије случаја”

Ментор: доц. др Валентина Маринковић, рад одбрањен 30.09.2015.

15) **Кандидат:** Лакић Драгана

Назив теме: “ Клинички и економски исходи пружања интервенција и / или фармацеутске услуге у апотеци”

Ментор: проф. др Љиљана Тасић, рад одбрањен 30.09.2015.

16) **Кандидат:** Мујачић Амир

Назив теме: “ Примена неуромаркетинга у фармацеутској индустрији-регулаторни и етички изазови”

Ментор: доц. др Валентина Маринковић, рад одбрањен 14.12.2015.

3. Фармакоекономија и фармацеутска легислатива

На специјалистичким академским студијама Фармација 1 – модул Фармакоекономија укупно је одбрањено 14 специјалистичких радова:

1) **Кандидат:** Цанић Бојана

Назив теме: „Улога веледрогерије у клиничким испитивањима лекова и медицинских средстава у Републици Србији: студија случаја“

Ментор: доц. др Драгана Лакић, рад одбрањен 30.01.2015.

2) **Кандидат:** Хреља Зеџ Сандра

Назив теме: „Систем фармаковигиланце у веледрогерији ”

Ментор: доц. др Драгана Лакић, рад одбрањен 30.01.2015.

3) **Кандидат:** Амраин Маша

Назив теме: „Знање и перцепција о фармаковигиланци студената одабраних факултета медицинских наука у Сарајеву“

Ментор: доц. др Драгана Лакић, рад одбрањен 13.03.2015.

4) **Кандидат:** Здравковић Наташа

Назив теме: „Фармакоекономска анализа употребе лекова за терапију опиоидне зависности у „Специјалној болници за болести зависности“ у Београду”

Ментор: доц. др Драгана Лакић, рад одбрањен 23.03.2015.

5) **Кандидат:** Јабучанин Владислава

Назив теме: „Фармакоекономска анализа и анализа потрошње нестероидних антиинфламаторних лекова у Црној Гори у периоду од 2010. до 2014. године“ **Ментор:** доц. др Драгана Лакић, рад одбрањен 24.04.2015.

6) **Кандидат:** Симић Милена

Назив теме: „Анализа поступка добијања дозволе за стављање лека у промет у Босни и Херцеговини: студија случаја”

Ментор: доц. др Драгана Лакић, рад одбрањен 24.04.2015.

7) **Кандидат:** Митровић Радица

Назив теме: „Анализа потрошње антимикотика за системску примену код деце и трудница на територији Панчева у 2013. и 2014. години”

Ментор: доц. др Драгана Лакић, рад одбрањен 27.05.2015.

- 8) **Кандидат:** Ристић Јелена
Назив теме: „Анализа потрошње инхибиторске пумпе и антагониста N2 рецептора у здравственој установи „Primax“, Београд у периоду од 2009. до 2013. године”
Ментор: доц. др Драгана Лакић , рад одбрањен 17.07.2015.
- 9) **Кандидат:** Стијепић Мирјана
Назив теме: „Фармакоекономска анализа примене антагониста окситоцина и бета агониста у превенцији превременог порођаја“
Ментор: доц. др Драгана Лакић , рад одбрањен 25.09.2015.
- 10) **Кандидат:** Јовановић Игор
Назив теме: „Анализа трошковне исплативости високо активне антиретровирусне терапије и инфекције изазване ХИВ вирусом ”
Ментор: проф. др Наташа Богавац-Станојевић, рад одбрањен 30.09.2015.
- 11) **Кандидат:** Раздоров Милица
Назив теме: „Анализа регулаторних захтева у вези са оглашавањем лекова и медицинских средстава у Србији и земљама у окружењу”
Ментор: доц. др Душанка Крајновић, рад одбрањен 30.09.2015.
- 12) **Кандидат:** Галић Миленковић Маја
Назив теме: „Фармакоекономска евалуација примене филм таблета ситаглиптина у терапији дијабетес мелитуса тип 2 анализом трошковне исплативости и анализом утицаја на буџет (budget impact) Фонда за здравствено осигурање”
Ментор: доц. др Драгана Лакић, рад одбрањен 30.09.2015.
- 13) **Кандидат:** Милошевић Билјана
Назив теме: „Анализа нових регулаторних захтева у вези са клиничким испитивањима у дечијој популацији”
Ментор: доц. др Душанка Крајновић, рад одбрањен 30.09.2015.
- 14) **Кандидат:** Ризванбеговић-Талетовић Лејла
Назив теме: „Лијекове за ријетке болести: анализа регулативе, доступност и знања фармацеута Босне и Херцеговине ”
Ментор: проф. др Гуенка Петрова, рад одбрањен 30.09.2015.

4. Фармацеутска здравствена заштита

25 кандидата је завршило специјалистичке академске студије одбраном случаја из праксе. Ова група кандидата је 23.05.2015. завршила специјалистичке академске студије:

- | | |
|------------------------|-----------------------|
| 1. Милутиновић Марија | 14. Марковић Сања |
| 2. Милосављевић Јелена | 15. Ковачевић Драгана |
| 3. Радовић Милан | 16. Јовановић Мирјана |
| 4. Војиновић Стана | 17. Врачевић Сандра |
| 5. Јакшић Ана | 18. Миљковић Маја |
| 6. Агатоновић Снежана | 19. Даниловић Ивана |
| 7. Стојиљковић Јелена | 20. Обрадовић Гордана |
| 8. Јоцић Ивана | 21. Василић Анђелка |
| 9. Јовановић Ђорђе | 22. Јовчић Гордана |
| 10. Петровић Дара | 23. Цвијовић Драгана |
| 11. Тадић Јелена | 24. Мркајић Олга |
| 12. Новаковић Ана | 25. Маркановић Нина |
| 13. Никитовић Милана | |

5. Козметологија

На специјалистичким академским студијама Фармација 2 – модул Козметологија укупно је одбрањено 6 специјалистичких радова:

- 1) **Кандидат:** Лазић Станислава
Назив теме: „Улога дермокозметичких препарата у третману меласме“
Ментор: проф. др Гордана Вулета, рад одбрањен 14.07.2015.
- 2) **Кандидат:** Богдановић Милица
Назив теме: „Биљни козметички састојци у производима за негу коже и око очију“
Ментор: проф. др Гордана Вулета, рад одбрањен 28.09.2015.
- 3) **Кандидат:** Вардић Љиљана
Назив теме: „Козметички активне супстанце биљног порекла у кремове за негу старије коже“
Ментор: проф. др Јела Милић, рад одбрањен 28.09.2015.
- 4) **Кандидат:** Матић Ана
Назив теме: „Савремене формулације козметичких производа за дневну негу коже лица“
Ментор: доц. др Данина Крајишник, рад одбрањен 30.09.2015.
- 5) **Кандидат:** Митић Маја
Назив теме: „Козметичке сировине у савременим формулацијама производа за чишћење и прање коже“
Ментор: проф. др Јела Милић, рад одбрањен 30.09.2015.
- 6) **Кандидат:** Инђић Драгана
Назив теме: „Концепт развоја козметичких производа за прање и чишћење дечије и коже беба“
Ментор: проф. др Снежана Савић, рад одбрањен 26.12.2015.

6. Фармација 3 – Пуштање лека у промет

9 кандидата су завршила специјалистичке академске студије израдом пројектног задатка

- 1) **Кандидат:** Дарковска Серафимовска Марија
Назив теме: „Стратешки план развоја Агенције за лекове Македонија“
Ментор: доц. др Валентина Маринковић, задатак одбрањен 13.03.2015.
- 2) **Кандидат:** Јеленковић Бранка
Назив теме: „Утицај варијација на пуштање серија лека-студија случаја“ **Ментор:** проф. др Валентина Маринковић, задатак одбрањен 03.04.2015.
- 3) **Кандидат:** Антић Немања
Назив теме: „Упоредни преглед стављања у промет дијететског суплемента и традиционалног биљног лека“
Ментор: доц. др Валентина Маринковић, задатак одбрањен 06.04.2015.
- 4) **Кандидат:** Павловић-Кнежевић Оливера
Назив теме: „Провера уговорног произвођача лекова и одговорност квалификованог фармацеута за пуштање серија лека у промет“
Ментор: проф. др Зорица Ђурић, задатак одбрањен 02.06.2015.
- 5) **Кандидат:** Митић Милан
Назив теме: „Управљање квалитетом у иновативној фармацеутској индустрији“
Ментор: доц. др Валентина Маринковић, задатак одбрањен 23.09.2015.

- 6) **Кандидат:** Кезић Марина
Назив теме: „Преглед регулативе из области заштите животне средине“
Ментор: доц. др Валентина Маринковић, задатак одбрањен 23.09.2015.
- 7) **Кандидат:** Тасић Љиљана
Назив теме: „Клиничке евалуације медицинских средстава-регулаторни и QP изазови“
Ментор: доц. др Валентина Маринковић, задатак одбрањен 29.09.2015.
- 8) **Кандидат:** Џикић Милица
Назив теме: „Поступак стављања у промет ветеринарских лекова-студија случаја“
Ментор: доц. др Валентина Маринковић, задатак одбрањен 15.10.2015.
- 9) **Кандидат:** Стевановић Ирина
Назив теме: „Имплементација смерница добре лабораторијске праксе у лабораторији за биомедицинска испитивања Галенике а.д.“
Ментор: доц. др Валентина Маринковић, задатак одбрањен 29.12.2015.

7. Биолошки лекови

На специјалистичким академским студијама Биолошки лекови укупно је одбрањено 11 специјалистичких радова:

- 1) **Кандидат:** Шетина Миланка
Назив теме: „Одређивање активности прекаликреин активатора у препаратима људског албумина“
Ментор: проф. др Невена Арсеновић-Ранин, рад одбрањен 07.07.2015.
- 2) **Кандидат:** Николић Милош
Назив теме: „Имуногеност биолошких лекова“
Ментор: проф. др Невена Арсеновић-Ранин, рад одбрањен 17.07.2015.
- 3) **Кандидат:** Николић Сања
Назив теме: „Рекомбинантни гонадотропини у поступку биомедицински потпомогнутог оплођења“
Ментор: проф. др Невена Арсеновић-Ранин, рад одбрањен 17.07.2015.
- 4) **Кандидат:** Михајловић Ивана
Назив теме: „Препарати анти-Д имуноглобулина регистровани у Републици Србији“
Ментор: проф. др Зорица Стојић-Вуканић, рад одбрањен 17.07.2015.
- 5) **Кандидат:** Миљковић Вук
Назив теме: „Садашња и будућа генерација имуносупресивних моноклонских антитела“
Ментор: проф. др Зорица Стојић-Вуканић, рад одбрањен 30.09.2015.
- 6) **Кандидат:** Ђурица Јелена
Назив теме: „Савремена анти-цитокинска терапија аутоимунских болести“
Ментор: проф. др Зорица Стојић-Вуканић, рад одбрањен 30.09.2015.
- 7) **Кандидат:** Стојић-Вуканић Зорица
Назив теме: „Нежељени ефекти биолошких лекова“
Ментор: проф. др Невена Арсеновић-Ранин, рад одбрањен 30.09.2015.
- 8) **Кандидат:** Радосављевић Катарина
Назив теме: „Молекулске технике за типизацију хуманих леукоцитних антигена (HLA)“
Ментор: проф. др Зорица Стојић-Вуканић, рад одбрањен 30.09.2015.

9) **Кандидат:** Шавија Ана

Назив теме: „Адјуванси у вакцинама“

Ментор: проф. др Зорица Стојић-Вуканић, рад одбрањен 30.09.2015.

10) **Кандидат:** Арсеновић-Ранин Невена

Назив теме: „Биолошки лекови у лечењу системског еритемског лупуса“

Ментор: проф. др Зорица Стојић-Вуканић, рад одбрањен 30.09.2015.

11) **Кандидат:** Јаковљевић Јована

Назив теме: „Примена тоцилизумаба у лечењу реуматоидног артритиса и других системских аутоимунских болести“

Ментор: проф. др Невена Арсеновић-Ранин, рад одбрањен 18.12.2015.

8. Фармакотерапија у фармацеутској пракси

28 кандидата је завршило специјалистичке академске студије.

- | | |
|--------------------------|------------------------|
| 1. Радолјић Тамара | 15. Симоновић Марија |
| 2. Савић Маријана | 16. Поповић Маријана |
| 3. Тодоров Бојана | 17. Опачић Анђелија |
| 4. Стевановић Јелена | 18. Николић Ивана |
| 5. Станојевић Зорана | 19. Милошевић Мина |
| 6. Боричић Биљана | 20. Боровина Јелена |
| 7. Нерат Љубица | 21. Лучић Ивана |
| 8. Мајкић Јелена | 22. Аврамовић Јелена |
| 9. Јовановић Милана | 23. Паловић-Митић Маја |
| 10. Лукић Ксенија | 24. Станковић Верица |
| 11. Јелић Јасна | 25. Билбија Бојана |
| 12. Станић Мирјана | 26. Ђорђевић Тамара |
| 13. Јовановић Александра | 27. Ђорђевић Брижита |
| 14. Шарчев Тијана | 28. Станошевић Јелена |

9. Токсиколошка процена ризика од загађивача животне средине

8 кандидата је завршило специјалистичке академске студије.

1. Медић Маријана
2. Панић Марија
3. Милаковић-Рамадани Џејна
4. Стојнић Александра
5. Пешић Ана
6. Кричковић Марија
7. Радовић Биљана
8. Стојановић Александра

10. Биохемијска дијагностика

На специјалистичким академским студијама Биохемијска дијагностика одбрањено је 7 специјалистичких радова:

1) **Кандидат:** Младеновић Јелена

Назив теме: „Испитивање параметара липидног статуса код деце и адолесцената“

Ментор: проф. др Весна Калимановска-Спасојевић, рад одбрањен 15.06.2015.

2) **Кандидат:** Зељковић Александра

Назив теме: „Електрофоретска карактеризација субфракција липопротеина миске и високе густине код деце и адолесцената са трансплантираним бубрегом“

Ментор: проф. др Весна Калимановска-Спасојевић, рад одбрањен 17.06.2015.

3) **Кандидат:** Стефановић Александра

Назив теме: „Статус параоксаназе 1 *U* расподела субфракција липопротеина високе густине у типу 2 дијабетес мелитуса“

Ментор: проф. др Весна Калимановска-Спасојевић, рад одбрањен 17.06.2015.

4) **Кандидат:** Перић Маја

Назив теме: „Повезаност тиреоидних обољења са хипергликемијом“

Ментор: проф. др Марина Стојанов, рад одбрањен 30.06.2015.

5) **Кандидат:** Влајков Надежда

Назив теме: „Значај одређивања метаболита витамина Д код остеопорозе“

Ментор: проф. др Весна Калимановска-Спасојевић, рад одбрањен 29.09.2015.

6) **Кандидат:** Симић Светлана

Назив теме: „Значај одређивања туморских маркера СА 125, HE 4 и ROMA Indexа у биохемијској дијагностици карцинома оваријума“

Ментор: проф. др Весна Калимановска-Спасојевић, рад одбрањен 30.09.2015.

7) **Кандидат:** Векић Јелена

Назив теме: „Значај испитивања субфракција липопротеина ниске и високе густине код пацијената са опструктивном апнејом у сну“

Ментор: проф. др Зорана Јелић-Ивановић, рад одбрањен 24.12.2015.

В. ДОКТОРСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

УПИС: У школској 2015/2016. години на докторске академске студије уписано је 39 кандидата и то на следеће модуле:

Модули докторских студија	Број кандидата
Медицинска биохемија	9
Фармацеутска хемија	4
Аналитика лекова	3
Фармакокинетика и кл. фармац.	5
Фармакогнозија	2
Токсикологија	4
Фармацеутска технологија	4
Фармакологија	3
Соц. фармација и истраживање фарм. праксе	1
Броматологија	2
Козметологија	1
Фармацеутска микробиологија	1

ОДБРАЊЕНЕ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ :

У току 2015. године одбрањено је 22 докторска дисертација (по програму 2006. и 2008.) из следећих области:

Докторске академске студије	Број кандидата
Фармацеутска технологија	6
Фармакогнозија	1
Броматологија	1
Фармацеутска микробиологија	
Медицинска биохемија	3
Козметологија	
Фармацеутска хемија	8
Фармакологија	1
Токсикологија	2

СПИСАК ОДБРАЊЕНИХ ДОКТОРСКИХ ДИСЕРТАЦИЈА СА ИМЕНИМА МЕНТОРА И КАНДИДАТА

1. Докторске академске студије – модул Фармацеутска хемија

1) Кандидат: Јовановић Марко

Назив теме: „Теоријска и хеометријска анализа ретенционих механизма одабраних лекова у течной хроматографији хидрофилних интеракција“

Ментор: проф. др Биљана Стојановић, рад одбрањен 14.05.2015.

2) Кандидат: Цревар Сакач Милкица

Назив теме: „Утицај екстракта листа артичоке на метаолизам аторвастатина и оптимизација метода течне хроматографије за праћење насталих метаболита у биолошком материјалу“

Ментор: проф. др Зорица Вујић, рад одбрањен 04.06.2015.

3) Кандидат: Костић Нађа

Назив теме: „Биоаналитика антиепилептика цвитерјонске структуре након дериватизације п-алкил хлороформатима применом течне хроматографије с масеном детекцијом“

Ментор: проф. др Анђелија Маленовић и проф. др Небојша Јовић, рад одбрањен 14.07.2015.

4) Кандидат: Поповић Марија

Назив теме: „Утицај сурфактаната на протолитичке равнотеже и изомеризацију АЦЕ инхибитора“

Ментор: проф. др Гордана Поповић и проф. др Даница Агбаба, рад одбрањен 03.09.2015.

5) Кандидат: Чарапић Марија

Назив теме: „Развој хроматографских метода за одређивање садржаја, степена чистоће и ретенционих карактеристика зипрасидона применом експерименталног дизајна“

Ментор: проф. др Даница Агбаба и доц. др Катарина Николић, рад одбрањен 07.09.2015.

6) Кандидат: Вемић Ана

Назив теме: „Хаотропни агенси у анализи одабраних антипаркинсоника применом течне хроматографије-моделовање и карактеризација система“

Ментор: проф. др Анђелија Маленовић, рад одбрањен 30.09.2015.

7) Кандидат: Калинић Марко

Назив теме: „Симулације молекуларне динамике и рачунарско дизајнирање инхибитора протеин лизин метилтрансферазе EZH2“

Ментор: проф. др Славица Ерић, рад одбрањен 17.12.2015.

8) Кандидат: Ђорђевић Филијовић Наташа

Назив теме: „Карактеризација и процена критичних параметара стабилности таблета оланзапина и арипипразола применом експерименталног дизајна“

Ментор: доц. др Катарина Николић, проф. др Даница Агбаба, рад одбрањен 25.12.2015.

2. Докторске академске студије – модул Фармакогнозија

1) **Кандидат:** Павловић Иван

Назив теме: „Фармакогнозијско испитивање подземних органа српске велестике, *Ferula heuffelii* Griseb. ex Heuffel (Ariaceae)

Ментор: проф. др Силвана Петровић, рад одбрањен 18.03.2015.

3. Докторске академске студије – модул Фармацеутска технологија

1) **Кандидат:** Ђокић Марија

Назив теме: „Испитивање физичкохемијских и аеродинамичких карактеристика честица лека добијених микронизацијом у спиралном ваздушном млазном млину и сушењем распршивањем“

Ментор: проф. др Светлана Ибрић, рад одбрањен 16.01.2015.

2) **Кандидат:** Миловић Младен

Назив теме: „Развој, израда и карактеризација чврстих самодиспергујућих формулација за оралну примену“

Ментор: проф. др Светлана Ибрић, рад одбрањен 27.02.2015.

3) **Кандидат:** Ковачевић Анђелка

Назив теме: „Липидне нано честице стабилизоване нејонским полихидроксилиним сурфактантима: поступак добијања, карактеризација, стабилност и инкорпорирање лековите супстанце“

Ментор: проф. др Снежана Савић, рад одбрањен 30.04.2015.

4) **Кандидат:** Николић Ненад

Назив теме: „Примена концепта дизајна квалитета у идентификацији, квалификацији и моделовању критичних атрибута квалитета матрикс таблета са трамадол- хидрохлоридом са модификованим ослобађањем“

Ментор: проф. др Светлана Ибрић, рад одбрањен 30.09.2015.

5) **Кандидат:** Медаревић Ђорђе

Назив теме: „Карактеризација и оптимизација бинарних и тернарних чврстих дисперзија и циклодекстрин-полимер система као носача у циљу побољшања брзине растварања тешко растворљиве лековите супстанце“

Ментор: проф. др Светлана Ибрић, рад одбрањен 11.12.2015.

6) **Кандидат:** Крстић Марко

Назив теме: „Формулација и карактеризација чврстих само-диспергујућих носача карбамазепина израђених са порозним адсорбенсима“

Ментор: проф. др Светлана Ибрић, рад одбрањен 28.12.2015.

4. Докторске академске студије – модул Медицинска биохемија

1) **Кандидат:** Кардум Невена

Назив теме: „Утицај сока плода ароније на маркере оксидативног статуса и профил масних киселина код здравих особа са или без фактора ризика за настанак кардиоваскуларних болести“

Ментор: проф. др Славица Спасић, рад одбрањен 01.06.2015.

2) **Кандидат:** Ђујић Даница

Назив теме: „Утицај стероидних хормона и њихових антагониста на нивое галектина у ћелијама трофобласта човека *in vitro*“

Ментор: проф. др Славица Спасић, рад одбрањен 30.10.2015.

3) **Кандидат:** Петровић Станислава

Назив теме: „Дијагностички и економски значај одређивања биомаркера акутног оштећења бубрега код деце“

Ментор: проф. др Наташа Богавац-Станојевић, рад одбрањен 04.12.2015.

5. Докторске академске студије – модул Броматологија

1) **Кандидат:** Делевић Веселин

Назив теме: „Испитивање утицаја термичког третмана на настајање акриламида у намирницама са високим садржајем скроба применом унапређене методе гасне хроматографије“

Ментор: проф. др Иван Станковић, рад одбрањен 25.12.2015.

6. Докторске академске студије – модул Фармакологија

1) **Кандидат:** Тимић Стаменић Тамара

Назив теме: „Утицај модулације ГАБАа рецептора који садрже $\alpha 5$ подјединицу на поремећаје пацова изазване применом дизолципина, скополамина и амфетаминa“

Ментор: проф. др Мирослав Савић, рад одбрањен 29.10.2015.

7. Докторске академске студије – модул Токсикологија

1) **Кандидат:** Ђурчић Маријана

Назив теме: „Субакутна токсичност смеше декабромованог дифенилетра и кадмијума код пацова“

Ментор: проф. др Биљана Антонијевић, рад одбрањен 27.03.2015.

2) **Кандидат:** Јанковић Саша

Назив теме: „Процена ризика при експозицији оргонохалогени контаминантима и тешким металима путем хране“

Ментор: проф. др Биљана Антонијевић, рад одбрањен 14.07.2015.

ОДБРАЊЕНЕ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ ПО СТАРОМ ПРОГРАМУ

1. Фармацеутска технологија

1) **Кандидат:** Илић Марија

Назив теме: „Примена *in vitro* и *in silico* метода за предвиђање лек – храна интеракције: таблете са модификованим ослобађањем нифедипина“

Ментор: проф. др Јелена Паројчић, рад одбрањен 28.12.2015.

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ ПРОДЕКАНА ЗА НАУКУ И МЕЂУНАРОДНУ САРАДЊУ

НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

1. Акредитација научноистраживачке делатности за период 2015-2019

Одбор за акредитацију научноистраживачких организација при Министарству просвете, науке и технолошког развоја је на седници одржаној 17.07.2015. године, а на захтев Фармацеутског факултета – Универзитета у Београду од 13.05.2015. године, донео је одлуку о акредитацији Фармацеутског факултета у Београду, за обављање научноистраживачке делатности за период 2015-2019 година.

У склопу документације за акредитацију научноистраживачке делатности, на Фармацеутском факултету су усвојени *Програм научноистраживачког рада Фармацеутског факултета за период 2015-2020 година*, као и *Програм развоја научноистраживачког подмлатка за период 2015-2020 година*.

2. Научноистраживачки пројекти

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

У току 2015. 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. На овим пројектима ангажовано је 134 истраживача са нашег Факултета, као и 33 млада истраживача – студента докторских студија или доктора наука за које је покренут поступак за избор у научно звање научни сарадник. Поред тога, наставници и сарадници Факултета ангажовани су и на укупно 32 пројекта чији је носилац друга научноистраживачка институција.

2.2. МЕЂУНАРОДНИ ПРОЈЕКТИ

- **Пројекат ReFEEHS**

Пројекат „Унапређење образовања здравствених професионалаца заснованог на практичном искуству у реланом радном окружењу у Србији“ ("Reinforcement of the Framework for Experiential Education in Healthcare in Serbia" / ReFEEHS) одобрен је 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 је Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет, а руководилац пројекта је проф. др Љиљана Тасић.

- **Пројекат Еразмус+ LIAT-Ph**

У 2015. години је настављена реализација пројекта Еразмус+ LIAT-Ph.

У оквиру пројекта Еразмус+ LIAT-Ph (*Linking Industry and Academia in Teaching Pharmaceutical Development and Manufacture*) наставници и сарадници Катедре за фармацеутску технологију и козметологију су учествовали на семинару под називом „Advanced Solid Dosage Forms“, који је организован на Фармацеутском факултету *Queen's University* у Белфасту (8-9.06.2015.), и на конференцији под називом „LIAT-Ph Second Conference on a Competency Based Curriculum for Industrial Pharmacy“ чији је домаћин био Фармацеутски факултет Универзитета у Хелсинкију (8-9.09.2015.). У оквиру овог пројекта реализована је и летња пракса студенткиња докторских студија Милице Момчиловић и Оливере Каљевић у компанијама Pfizer Ltd и APC Ltd у Даблину (22.06. – 05.07.2015.).

- **Пројекти билатералне сарадње**

У току 2015. године, на Фармацеутском факултет је реализовано **шест** пројеката билатералне сарадње и одобрена је реализација **једног** билатералног пројекта:

1. Билатерални пројекат Републике Србије са Републиком Словенијом за период 2015-2016: Назив пројекта је : „Процена фармакокинетичке варијабилности у циљу индивидуализације терапије код пацијената са епилепсијом“. Руководилац са српске стране др sc. Катарина Вучићевић, доцент. Руководилац са словеначке стране др sc. Изток Грабнар, ванредни професор, Катедра за биофармацију и фармакокинетику, Универзитет у Љубљани - Фармацеутски факултет
2. Билатерални пројекат Републике Србије са Народном Републиком Кином под називом „Испитивање ефекта и механизма дејства различитих вазодилаторних супстанци на хуманим бајпас графтовима“ у периоду од 1.07.2013.-1.07.2015. Руководилац са српске стране проф. др Александра Новаковић.
3. Билатерални пројекат Републике Србије са Републиком Словенијом за период 2014-2015. Назив пројекта: „Валидација терапијског алгорита 6-меркаптопурина код педијатријске популације са акутном лимфобластном леукемијом“. Руководилац пројекта је проф. др Јелена Антић-Станковић.
4. Билатерални пројекат између Републике Србије и СР Немачке под називом "Формулација микро-, нано- и емулзионих система без сурфактанта за слабо растворне лекове: развој и оптимизација *ex vivo* и *in vivo* метода процене" (број решења 451-03-01766/2014-09/2); руководилац са српске стране проф. др Снежана Савић, а са немачке стране проф. др Ролф Даниелс.
5. Билатерални пројекат између Републике Србије и Републике Италије. Назив пројекта: „Аберације ћелијског циклуса и оксидативни стрес код неуродегенеративних болести узрокованих старењем. Улога антиоскиданаса и хране“ руководилац са српске стране проф. др Биљана Потпаревић, а са италијанске стране Maurizio Battino.
6. Билатерална сарадња Републике Србије и Републике Словеније за период 2014.-2015. година. Пројекат под називом: „Пробабилитичка процена ризика од уноса живе путем хране“, руководилац доц. др Данијела Ђукић- Тосић.
7. Одобрена је билатерална научна и технолошка сарадња између Србије и Аустрије за 2016-2017. Изабрани пројекат: 451-03-01039/2015-09/12 Alpha 5 Subunit Containing GABAA Receptors in Development, Health and Disease. SER Coordinator Savić, Miroslav. University of Belgrade / Faculty of Pharmacy. AUT Coordinator Ernst, Margot, Medizinische Universität Wien

- **COST пројекти**

У току 2015. године су истраживачи са Фармацеутског факултета учествовали у девет COST пројеката.

1. MPNS COST Action MP1404: *Simulation and pharmaceutical technologies for advanced patient-tailored inhaled medicines (SimInhale)* MC са српске стране проф др Светлана Ибрић.
2. ISCH COST Action IS1201: *Disaster Bioethics: addressing ethical issues triggered by disasters* MC са српске стране проф др Душанка Крајиновић.
3. ISCH COST Action IS1303: *Citizen's Health through public-private Initiatives: Public health, Market and Ethical perspectives (CHIP ME)*. MC са српске стране проф др Душанка Крајиновић.
4. . ISCH COST Action IS1402: *Ageism - a multi-national, interdisciplinary perspective*. MC са српске стране проф др Љиљана Тасић.
5. CA COST Action CA15132 *The comet assay as a human biomonitoring tool (hCOMET)* MC са српске стране проф др Биљана Потпаревић.
6. CA COST Action CA15135: *Multi-target paradigm for innovative ligand identification in the drug discovery process (MuTaLig)*. MC са српске стране доц др Славица Филипић.
7. CMST COST Action CM1103: *Structure-based drug design for diagnosis and treatment of neurological diseases: dissecting and modulating complex function in the monoaminergic systems of the brain*. MC са српске стране проф др Даница Агбаба.

8. CMST COST Action CM1207: *GLISTEN: GPCR-Ligand Interactions, Structures, and Transmembrane Signalling: a European Research Network*. MC са српске стране доц др Катарина Николић.

9. CMST COST CM1406 Action: *Epigenetic Chemical Biology (EPICHEM)*. MC са српске стране доц др Катарина Николић.

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

CEEPUS III (Central European Exchange Program for University Studies) пројекту: CIII-HR-0611-02-1213 - Novel diagnostic and therapeutic approaches to complex genetic disorders. Сарадник на пројекту проф др Наташа Богавац – Станојевић.

- **Остало**

1. Danube States R&D network project: „New materials and devices based on conducting polymers and their composites“, који је finansiran od strane Nemačkog ministarstva prosvete i istraživanja (grant No 01DS13013), сарадник на пројекту Доц. др Александра Јаношевић Лежаић

2. SCOPES project No. IZ73Z0_152457 "Conducting polymers synthesized by enzymatic polymerization“, који је finansiran od strane Swiss National Science Foundation (2014–2017), сарадник на пројекту Доц. др Александра Јаношевић Лежаић

7. Скупови у организацији Фармацеутског факултета

1. Семинар под називом **Ерасмус програм академске размене - досадашња искуства и могућности** организован је на Фармацеутском факултету 25.09.2015. године. Циљ семинара је био да приближи студентима, истраживачима и наставницима факултета могућности размене у оквиру Ерасмус+ и ЦЕЕПУС академске размене. Предавачи на семинару су били Павле Иветић из Сектора за међународну и међууниверзитетску сарадњу Универзитета у Београду, Милош Птровић и Софија Петровић из Фондације Темпус – националне ЦЕЕПУС канцеларије и Наташа Вуковић, студент нашег факултета, која је у оквиру академске размене боравила годину дана на Универзитету у Гранади.

2. На фармацеутском факултету је од 23.10.2015. до 25.10.2015. организован 1st *SEE Quality in Pharmacy Summit*. Овај скуп је окупио велики број представника фармацеутских факултета из региона, који су чинили како представници студената, наставници, тако и струковне организације (фармацеутске коморе и удружења).

8. Годишња смотра радова студената последипломских студија

У периоду од 28-30.12.2015. године одржана је постер презентација научноистраживачких радова студената докторских студија. Као и предходних година, додељене су награде за најбоље радове студената докторских студија. Комисија у саставу: проф др Анђелија Маленовић, доц др Сандра Цвијић и доц др Данијела Ђукић Ћосић, донела је одлуку да се награде (две прве и две друге) доделе следећим кандидатима:

1. награда: **Маријана Турчић**; назив рада: „Коктел ефекат загађујућих супстанци из животне средине на здравље људи – пример испитивања субакутне токсичности бинарне смеше код пацова“.

1. награда: **Ђорђе Медаревић**, назив рада: „Развој бинарних карбамазепин-бета-циклодекстрин и тернарних карбамазепин-хидроксипропил-бета-циклодекстрин-хидрофилни полимер система као носача за повећање брзине растварања карбамазепина“

2. награда: **Милица Ђулафић**, назив рада: „Pentoxifylline in combination with metformin in the treatment of non-alcoholic steatohepatitis“

2. награда: **Јелена Голубовић**, назив рада: „Течна хроматографија – тандем масена спектрометрија за истовремено одређивање недеklarисаних кортикостероида у козметочким производима“

4. Предавања по позиву одржана на Фармацеутском факултету

1. Проф. др. Миомир Никшић, Институт за прехтамбену технологију, Пољопривредни факултет: „Значај хигијенског инжињеринга уопреме и услова у производњи здравствено-безбедне хране, предмет Контрола здравствене исправности намирница“.

2. др Ненад Маневски (Novartis, Базел, Швајцарска) одржао је предавање под називом „Метаболизам и токсичност лекова у хуманој кожи“. 23.04.2015.

3. Изток Грабнар, ванредни професор, Катедра за биофармацију и фармакокинетику, Универзитет у Љубљани - Фармацеутски факултет. *Population pharmacokinetics of etoposide in small cell lung cancer patients after intravenous and oral administration*. 25.11.2015.

4. Томаж Вовк, ванредни професор, Катедра за биофармацију и фармакокинетику, Универзитет у Љубљани - Фармацеутски факултет. *Therapeutic drug monitoring of etoposide, lamotrigine and oxcarbazepine using dried blood spot*. 25.11.2015.

5. Prof. Guo-Wei He, Center for Basic Medical Research and Department of Cardiovascular Surgery, TEDA International Cardiovascular Hospital, Tianjin, China; The Affiliated Hospital of Hangzhou Normal University and Zhejiang University, Hangzhou, China; Department of Surgery, Oregon Health and Science University, Portland, Oregon „*Non-Ending Search for the Best Pharmacological Vasodilator for Coronary Artery Bypass Grafts*“. 30.04.2015.

6. Prof. Qin Yang, Center for Basic Medical Research and Department of Cardiovascular Surgery, TEDA International Cardiovascular Hospital, Tianjin, China; The Chinese University of Hong Kong, Hong Kong, China „*Pathophysiological significance of TRPC3 channels in coronary endothelial dysfunction*“ 30.04.2015.

7. Др Владана Вукојевић, ванредни професор са Каролинска института, Шведска, и гостујући професор на Универзитету у Београду; „*Fluorescence microscopy of high resolution – evaluation and application in biomedical research*“, 1. јул 2015.

8. Проф. др Anne Jurro, Division of Pharmaceutical Chemistry and Technology, Faculty of Pharmacy, University of Helsinki, је у оквиру програма размене наставника између универзитета у Хелсинкију и Универзитета у Београду, учествовала у одржавању наставе на докторским академским студијама из фармацеутске технологије (у оквиру модула Теоријски аспекти чврстих фармацеутских облика). Проф. др Anne Jurro је представила и своју катедру и истраживачка интересовања. Предавања су одржана од 3. до 6. марта 2015. године.

9. Проф. Стенли Вебер са Фармацеутског факултета Универзитета Вашингтон (САД) био је гост Факултета у периоду 20-24.10.2015. Проф. Вебер је 22.10.2015. за наставнике и студенте одржао предавање под називом „*Modern Pharmacy Curriculum*“. Боравак професора Вебера у Србији је финансиран у оквиру *US Speaker* програма Америчке амбасаде.

10. Др Gerwin Puppels, ванредни професор на The Erasmus University Medical Center (ЕМС) из Ротердама, одржао је предавање по позиву 5.11.2015. године, под називом: " *In vivo skin analysis by Raman spectroscopy*" и посетио Катедру за фармацеутску технологију и козметологију.

11. Александар Поповић, DVM, CertLAS MRCVS, Director, Veterinary Affairs, Charles River, одржао је два предавања: „*Microbiota: a forgotten organ*“ и „*Observing clinical signs of illness in laboratory rodents*“

12. Prof David Gurwitz, Катедра за Хуману и молекуларну генетику, Медицински факултет Sackler, Универзитета у Тел-Авиву, Израел, „Human lymphoblastoid cell lines as novel resource for pharmacogenomic biomarkers“

13. др Марин Јукић, студент постдокторских студија на Катедри за физиологију и фармакологију Института Каролинска у Шведској, за студенте докторских студија Катедре за физиологију и Катедре за фармакологију Фармацеутског факултета. “Улога CYP2C19 ензима у осетљивости на стрес и депресију“

14. Lone Holst, Associate professor at the Department of Global Public Health and Primary Care, University of Bergen, Norway Lone Holst, Ванредни професор на Катедри за глобално јавно здравље и примарну здравствену заштиту, Универзитет у Бергену, Норвешка.“ Nausea and vomiting in pregnancy“

15 Marc Doods, University Hospitals Leuven, Belgium Универзитетска болница Лувен, Белгија „Understanding off-label use and the new challenges for orphan drugs“

6. Публикације

Наставници и сарадници Факултета су у току 2015. године објавили укупно 165 радова у међународним и националним часописима (65 у врхунским међународним часописима – категорија M21; 23 у истакнутим међународним часописима – категорија M22; 52 у међународним часописима – категорија M23; 3 рада у водећем часопису националног значаја (M51); 7 радова у часописима националног значаја (M52) и 15 радова у научним часописима категорије M53); као и 10 монографских издања/поглавља у монографијама међународног значаја.

Листа публикација дата је у Прилогу.

Монографија међународног значаја (M12)

1. Dilber S, Juranic I, β -Hydroxy- β -Arylalkanoic Acids And Their Biological Activity, Saarbrucken, ScholarsPress, Germany, 2015.

Поглавља у истакнутој монографији међународног значаја (M13)

1. Đukić-Ćosić D, Ćurčić M, Bulat Z, Antonijević B, Matović V. Quality and Safety of Hyperici Herbs: Reference to the Content of Toxic Metals Cadmium and Lead. In: HYPERICUM: Botanical Sources, Medical Properties and Health Effects. Ed: Davis HR, Nova Science Publisher, New York, 2015; pp 101-119. ISBN: 978-1-63482-701-0.
2. Ismaili L, Refouvelet B, Bencheekroun M, Brogi S, Brindisi M, Gemma S, Campiani G, Filipic S, Agbaba D, Esteban G, Unzeta M, Nikolic K, Butini S, Contelles JM. Multitarget compounds bearing tacrine- and donepezil-like structural and functional motifs for the potential treatment of Alzheimer's disease. Progress in Neurobiology [doi:10.1016/j.pneurobio.2015.12.003](https://doi.org/10.1016/j.pneurobio.2015.12.003)
3. Vučićević K, Kovačević Vezmar S, Miljković B, Prostran M. Pharmacokinetic Characteristics of Drugs Regarding Skeletal Muscles. In: Prostran M, Kostic V, editors. Skeletal muscle: from Pharmacology to Clinical Practice. Research Signpost, India; 2015. p 29-38.
4. Vucinic S, Djurovic B, Antonijevic B. Occupational and Environmental Mustard Exposure, Prevention and Chemical Weapons Convention. In: Basic and Clinical Toxicology of Mustard Compounds. Eds: Balali-Mood, Mahdi, Abdollahi, Mohammad, Springer, Heidelberg, 2015: 359-387. ISBN: 978-3-319-23874-6

Поглавља у монографији међународног значаја (M14)

1. Čalija B, Cekić N, Milić J. Chitosan-based polyelectrolyte complexes: characteristics and application in formulation of particulate drug carriers. In: A. Tiwari, H. K. Patra and J.-W. Choi, eds. Advanced Theranostics Materials. John Wiley & Sons, Inc., Hoboken, NJ, USA. 2015. p. 235-270. ISBN: 978-1-118-99829-8; doi: 10.1002/9781118998922.ch9
2. Jančić-Stojanović B, Rakić T. Chemometrics in data analysis and liquid chromatographic method development in Analytical Separation Science, First Edition. Edited by Jared L. Anderson, Alain Berthod, Verónica Pino Estévez, and Apryll M. Stalcup, Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA, 2015, 279–298.
3. Pantelic I, Milic J, Vuleta G, Dragicevic N, Savic S. Natural emulsifiers of the alkyl polyglucoside type and their influence on the permeation of drugs. In: N. Dragicevic and H. I. Maibach, eds. Percutaneous Penetration Enhancers Chemical Methods in Penetration Enhancement: Modification of the Stratum Corneum. Springer-Verlag, Berlin Heidelberg. 2015. p. 231-250. ISBN: 978-3-662-47038-1; doi: 10.1007/978-3-662-47039-8_14.
4. Stojanov M, Prostran M. Skeletal muscles and oxidative stress. In: Prostran M, Kostic V eds. Skeletal Muscle: From Pharmacology to Clinical Practice. Trivandarum, Karela, India : Research Syngpost, 2015: 39–63.

5. Vidović B, Milašinović N. Recent developments and applications of enzyme-linked immunosorbent assays in forensic food analysis. Thematic Conference Proceedings of International Significance, International Scientific Conference "Archibald Reiss Days", 3-4. March, Belgrade, Serbia, 369-377. ISBN 978-86-7020-190-3

Радови објављени у врхунским међународним часописима (M21)

1. Agatonovic-Kustrin S, Hettiarachchi ChG, Morton DW, Razic S. Analysis of phenolics in wine by high performance thin-layer chromatography with gradient elution and high resolution plate imaging. *J Pharm Biomed Anal.* 2015; 102(5): 93-99.
2. Aleksic I, Djuris J, Ibric S, Parojcic J. An investigation into the usefulness of different empirical modeling techniques for better control of spray-on fluidized bed melt granulation. *Int J Pharm.* 2015; 496(2): 627-635.
3. Bajić V, Spremo-Potparevic B, Živković L., Isenović ER, Arendt T. Cohesion and the aneuploid phenotype in Alzheimer's disease: A tale of genome instability. *Neuroscience and Biobehavioral Reviews.* 2015; 55: 365-374.
4. Baralic I, Andjelkovic M, Djordjevic B, Dikic N, Radivojevic N, Suzin-Zivkovic V, Radojevic-Skodric S, Pejic S. Effect of astaxanthin supplementation on salivary IgA, oxidative stress, and inflammation in young soccer players. *Evid-Based Compl Alt* 2015; 783761.
5. Beara I, Živković J, Lesjak M, Ristić M, Šavikin K, Maksimović Z, Janković T. Phenolic profile and anti-inflammatory activity of three *Veronica* species. *Ind Crop Prod.* 2015; 63: 276-280.
6. Beloica S, Cvijić S, Bogataj M, Parojčić J. In vitro-in vivo-in silico approach in biopharmaceutical characterization of ibuprofen IR and SR tablets. *Eur J Pharm Sci.* 2015; 75: 151-159.
7. Buha A, Antonijević B, Milovanović V, Janković S, Bulat Z, Matović V. Polychlorinated biphenyls as oxidative stress inducers in liver of subacutely exposed rats: Implication for dose-dependence toxicity and benchmark dose concept. *Environ Res* 2015; 136: 309-317.
8. Čolović J, Kalinić M, Vemić A, Erić S, Malenović A. Investigation into the phenomena affecting the retention behavior of basic analytes in chaotropic chromatography: joint effects of the most relevant chromatographic factors and analytes' molecular properties. *J Chromatogr A.* 2015; 1425: 150-157.
9. Dimitrijević M, Stanojević S, Blagojević V, Ćuruvija I, Vujnović I, Petrović R, Arsenović-Ranin N, Vujić V, Leposavić G. Aging affects the responsiveness of rat peritoneal macrophages to GM-CSF and IL-4. *Biogerontology.* 2015.
10. Dodevska MS, Sobajic SS, Djordjevic PB, Dimitrijevic-Sreckovic VS, Spasojevic-Kalimanovska VV, Djordjevic BI. Effects of total fibre or resistant starch-rich diets within lifestyle intervention in obese prediabetic adults. *Eur J Nutr.* 2016: 127-137.
11. Gandhi JK, Zivkovic L, Fisher JP, Yoder MC, Brey EM. [Enhanced Viability of Endothelial Colony Forming Cells in Fibrin Microbeads for Sensor Vascularization.](#) *Sensors (Basel).* 2015; 15(9): 23886-23902.
12. Đelić N, Radaković M, Spremo-Potparević B, Živković L, Bajić V, Stevanović J, Stanimirović Z. Evaluation of cytogenetic and DNA damage in human lymphocytes treated with adrenaline in vitro. *Toxicology in vitro.* 2015; 29 (1); 27-33.
13. Đekić Lj, Martinović M, Stepanović-Petrović R, Tomić M, Micov A, Primorac M. Design of Block Copolymer Costabilized Nonionic Microemulsions and Their In Vitro and In Vivo Assessment as Carriers for Sustained Regional Delivery of Ibuprofen via Topical Administration. *J Pharm Sci.* 2015; 104(8): 2501-2512.
14. Đekić Lj, Krajišnik D, Martinović M, Đordjević D, Primorac M. Characterization of gelation process and drug release profile of thermosensitive liquid lecithin/poloxamer 407 based gels as carriers for percutaneous delivery of ibuprofen. *Int J Pharm.* 2015; 490(1-2): 180-189.
15. Đorđević S, Cekić N, Savić M, Isailović T, Randelović D, Marković B, Savić S, Timić Stamenić T, Daniels R, Savić S. Parenteral nanoemulsions as promising carriers for brain delivery of risperidone: Design, characterization and in vivo pharmacokinetic evaluation. *Int J Pharm.* 2015; 493(1-2): 40-54.
16. Đurić A, Begić A, Gobeljić B, Stanojević I, Ninković M, Vojvodić D, Pantelić A, Zebić G, Prokić V, Dejanović B, Stojanović I, Pavlica M, Đukić D, Saso L, Djurdjevic D, Pavlovic M, Topic A, Vujanovic D, Stevnovic I, Djukic M. Oxidative stress, bioelements and androgen status in testes of rats subacutely exposed to cadmium. *Food Chem Toxicol.* 2015; 86: 25-33.

17. Franović I, Todorović K, Perc M, Kostić S, Burić N. Activation process in excitable systems with multiple noise sources: Large number of units. *Phys Rev E*. 2015; 92: 062912.
18. Franović I, Todorović K, Perc M, Vasović N, Burić N. Activation process in excitable systems with multiple noise sources: One and two interacting units. *Phys Rev E*. 2015; 92: 062911.
- 19.
20. Garcia-Rio E, Gilkey P, Nikčević S. Homothety Curvature Homogeneity and Homothety Homogeneity. *Ann Glob Anal Geom* 2015; 48: 149-170.
21. Golubović J, Protić A, Zečević M, Otašević B. Quantitative structure retention relationship modeling in liquid chromatography method for separation of candesartan cilexetil and its degradation products. *Chemometr Intell Lab*. 2015; 140: 92–101.
22. Grozdanović I, Todorović K, Vasović N, Burić N, Trišović N. Interplay between internal delays and coherent oscillations in delayed coupled noisy excitable systems. *Int J Nonlin Mech*. 2015; 73: 121-127.
23. Holclajtner-Antunović I, Bajuk-Bogdanović D, Popa A, Nedić Vasiljević B, Krstić J, Mentus S, Uskoković-Marković S. Structural, morphological and catalytic characterisation of neutral Ag salt of 12-tungstophosphoric acid: influence of preparation conditions. *App Surf Sci*. 2015; 328: 466-474.
24. Holclajtner-Antunovic I, Bajuk-Bogdanovic D, Popa A, Sasca V, Nedic-Vasiljevic B, Rakic A, Uskokovic-Markovic S. Preparation, characterization and catalytic activity of mesoporous $\text{Ag}_2\text{HPW}_{12}\text{O}_{40}/\text{SBA-15}$ and $\text{Ag}_2\text{HPW}_{12}\text{O}_{40}/\text{TiO}_2$ composites. *Mat Chem Phys*. 2015; 160: 359-368.
25. Janićijević J, Krajišnik D, Čalija B, Vasiljević Nedić B, Dobričić V, Daković A, Antonijević M, Milić J. Modified local diatomite as potential functional drug carrier-A model study for diclofenac sodium. *Int J Pharm*. 2015; 496(2): 466-474.
26. Janošević V, Mitrić M, Janošević Ležaić A, Validžić I. Weak Light Performance of Synthesized Amorphous Sb_2S_3 -Based Hybrid Solar Cell. *IEEE J Photovolt*. 2015; 99: 1-7.
27. Joksić J, Sopić M, Spasojević-Kalimanovska V, Kalimanovska-Ostrić b D, Andjelković K, Jelić-Ivanović Z. Circulating resistin protein and mRNA concentrations and clinical severity of coronary artery disease. *Biochem Medica*. 2015; 25: 242-251.
28. Jovanović M, Sokić D, Grabnar I, Vovk T, Prostran M, Erić S, Kuzmanovski I, Vučićević K, Miljković B. Application of Counter-propagation Artificial Neural Networks in prediction of Topiramate Concentration in Patients with Epilepsy. *J Pharm Pharm Sci*. 2015; 18(5): 856-862.
29. Jovanović M, Rakić T, Tumpa A, Jančić-Stojanović B. Quality by Design approach in the development of hydrophilic interaction liquid chromatography for the analysis of iohexol and its impurities. *J Pharmaceut Biomed*. 2015; 10: 42–48.
30. Knežević A, Živković L, Stajić M, Vukojević J, Milovanović I, Spremo-Potparević B. Antigenotoxic Effect of *Trametes* spp. Extracts against DNA Damage on Human Peripheral White Blood Cells. *Scientific World Journal*. 2015, 146378.
31. Kostić N, Dotsikas Y, Jović N, Stevanović G, Malenović A, Medenica M. Quantitation of pregabalin in dried blood spots and dried plasma spots by validated LC-MS/MS methods. *J Pharm Biomed Anal*. 2015; 109: 79–84.
32. Kotur-Stevuljević J, Bogavac-Stanojević N, Jelić-Ivanović Z, Stefanović A, Gojković T, Joksić J, Sopić M, Gulan B, Janac J, Milošević S. Oxidative stress and paraoxonase 1 status in acute ischemic stroke patients. *Atherosclerosis*. 2015; 241: 192-198.
33. Krstić M, Popović M, Dobričić V, Ibrić S. Influence of Solid Drug Delivery System Formulation on Poorly Water-Soluble Drug Dissolution and Permeability. *Molecules*. 2015; 20: 14684-14698.

34. Lupattelli A, Spigset O, Twigg MJ, Zagorodnikova K, Mårdby AC, Moretti ME, Drozd M, Panchaud A, Hämeen-Anttila K, Rieutord A, Gjergja Juraski R, Odalovic M, Kennedy D, Rudolf G, Juch H, Passier A, Björnsdóttir I, Nordeng H. Patterns And Factors Associated With Low Adherence To Psychotropic Medications During Pregnancy – A Cross-Sectional, Multinational Web-Based Study. *Depress Anxiety* 2015; 32: 426-436.
35. Major B, Rattazzi L, Brod S, Pilipović I, Leposavić G, D'Acquisto F. Massage-like stroking boosts the immune system in mice. *Sci Rep.* 2015; 5:10913.
36. Matović V, Buha A, Đukić-Ćosić D, Bulat Z. Insight into oxidative stress induced by lead and/or cadmium in blood, liver and kidneys. *Food Chem Toxicol* 2015; 78: 130-140.
37. Medarević Đ, Kachrimanis K, Đurić Z, Ibrić S. Influence of hydrophilic polymers on the complexation of carbamazepine with hydroxypropyl- β -cyclodextrin. *Eur J Pharm Sci.* 2015; 78: 273-285.
38. Micov A, Tomić M, Pecikoza U, Ugrešić N, Stepanović-Petrović R. Levetiracetam synergises with common analgesics in producing antinociception in a mouse model of painful diabetic neuropathy. *Pharmacol Res.* 2015; 97: 131-142.
39. Nacka-Aleksić M, Djikić J, Pilipović I, Stojić-Vukanić Z, Kosec D, Bufan B, Arsenović-Ranin N, Dimitrijević M, Leposavić G. Male rats develop more severe experimental autoimmune encephalomyelitis than female rats: Sexual dimorphism and diergism at the spinal cord level. *Brain Behav Immun.* 2015; 49: 101-118.
40. Nacka-Aleksić M, Pilipović I, Stojić-Vukanić Z, Kosec D, Bufan B, Vujnović I, Arsenović-Ranin N, Dimitrijević M, Leposavić G. Sexual dimorphism in the aged rat CD4+ T lymphocyte-mediated immune response elicited by inoculation with spinal cord homogenate. *Mech Ageing Dev.* 2015; 152: 15-31.
41. Nikolić K, Mavridis L, Aguilera OMB, Contelles JM, Stark H, Carreiras M, Rossi I, Massarelli P, Agbaba D, Ramsay R, Mitchell JBO. Predicting targets of compounds against neurological diseases using cheminformatic methodology. *J Comput Aided Mol Des.* 2015; 29: 183–198.
42. Nikolić K, Agbaba D, Stark H. Pharmacophore modeling, drug design and virtual screening on multi-targeting procognitive agents approaching histaminergic pathways. *J Taiwan Inst Chem Eng.* 2015; 46: 15–29.
43. Novaković RB, Radunović NV, Marković-Lipkovski JZ, Ćirović SZ, Beleslin-Cokić BB, Ilić BB, Ivković BM, Heinle H, Zivanović V, Gojković-Bukarica LC. Effects of the polyphenol resveratrol on contractility of human term pregnant myometrium. *Mol Hum Reprod.* 2015; 21(6): 545-551.
44. Novovic K, Filipic B, Veljovic KB, Begovic JM, Mirkovic N, Jovcic B. Environmental waters and blaNDM-1 in Belgrade, Serbia: endemicity questioned. *Sci Total Environ.* 2015; 511: 393-398.
45. Novovic K, Mihajlovic S, Vasiljevic Z, Filipic B, Begovic J, Jovcic B. Carbapenem-resistant *Acinetobacter baumannii* from Serbia: revision of CarO classification. *Plos One.* 2015; 10: e0122793.
46. Odalovic M, Tadic I, Lakic D, Nordeng H, Lupattelli A, Tasic Lj. Translation and factor analysis of structural models of Edinburgh Postnatal Depression Scale in Serbian pregnant and postpartum women – Web-based study. *Women Birth* 2015; 28: e31-e35.
47. Pantović J, Malenović A, Vemić A, Kostić N, Medenica M. Development of liquid chromatographic method for the analysis of dabigatran etexilate mesilate and its ten impurities supported by quality-by-design methodology, *J Pharm Biomed Anal.* 2015; 111: 7–13.
48. Pejović B, Erić-Marinković J, Pejović M, Kotur-Stevuljević J, Peco-Antić A. Detection of acute kidney injury in premature asphyxiated neonates by serum neutrophil gelatinase-associated lipocalin (sNGAL) - sensitivity and specificity of a potential new biomarker. *Biochem Medica.* 2015; 25: 450-459.
49. Petrovic S, Bogavac-Stanojevic N, Lakic D, Peco-Antic AE, Vulicevic I, Ivanisevic I, Kotur-Stevuljevic JM, Jelic-Ivanovic Z. Cost-effectiveness analysis of acute kidney injury biomarkers in pediatric cardiac surgery. *Biochemia Medica* 2015; 25: 262-271.
50. Popović V, Stojković D, Nikolić M, Heyerick A, Petrović S, Soković M, Niketić M. Extracts of three *Laserpitium L.* species and their principal components laserpitine and sesquiterpene lactones inhibit microbial growth and biofilm formation by oral *Candida* isolates. *Food Funct.* 2015; 6: 1205-1211.

51. Savić I, Nikolić V, Savić-Gajić I, Nikolić L, Ibrić S, Gajić D. Optimization of technological procedure for amygdalin isolation from plum seeds (*Pruni domesticae* semen). *Front Plant Sci.* 2015; 6(276): 1-11.
52. Spremo-Potparević B, Bajić V, Perry G, Živković L. Alterations of the X Chromosome in Lymphocytes of Alzheimer's Disease Patients. *Current Alzheimer Research.* 2015; 12(10): 990-996.
53. Stevanovic MM, Filipovic N, Djurdjevic J, Lukic MJ, Milenkovic MT, Boccaccini AR. 45S5Bioglass (R)-based scaffolds coated with selenium nanoparticles or with poly(lactide-co-glycolide)/selenium particles: Processing, evaluation and antibacterial activity. *Colloids Surface B.* 2015; 132: 208-215.
54. Stojić-Vukanić Z, Nacka-Aleksić M, Pilipović I, Vujnović I, Blagojević V, Kosec D, Dimitrijević M, Leposavić G. Aging diminishes the resistance of AO rats to EAE: Putative role of enhanced generation of GM-CSF expressing CD4+ T cells in aged rats. *Immun Ageing.* 2015; 12: 16.
55. Terzic-Vidojevic AI, Veljovic KB, Begovic JM, Filipic B, Popovic D, Tolinacki MS, Miljkovic M, Kojic MO, Golic N. Diversity and antibiotic susceptibility of autochthonous dairy Enterococci isolates: are they safe candidates for autochthonous starter cultures? *Front Microbiol.* 2015; 6: 954.
56. Timić Stamenić T, Joksimović S, Biawat P, Stanković T, Marković B, Cook JM, Savić MM. Negative modulation of α_5 GABAA receptors in rats may partially prevent memory impairment induced by MK-801, but not amphetamine- or MK-801-elicited hyperlocomotion. *J Psychopharmacol.* 2015; 29(9): 1013-1024.
57. Todorovic V, Radojic-Redovnikovic I, Todorovic ZB, Jankovic G, Dodevska M, Sobajic S. Polyphenols, methyxantines, and antioxidant capacity of chocolates produced in Serbia. *J Food Compos Anal* 2015; 4: 137-143.
58. Todosijević M, Savić M, Batinić B, Marković B, Gašperlin M, Randelović D, Lukić M, Savić S. Biocompatible microemulsions of a model NSAID for skin delivery: A decisive role of surfactants in skin penetration/irritation profiles and pharmacokinetic performance. *Int J Pharm.* 2015; 496(2): 931-941.
59. Tomić MA, Pecikoza UB, Micov AM, Stepanović-Petrović RM. The Efficacy of Eslicarbazepine Acetate in Models of Trigeminal, Neuropathic, and Visceral Pain: The Involvement of 5-HT1B/1D Serotonergic and CB1/CB2 Cannabinoid Receptors. *Anesth Analg.* 2015; 121(6): 1632-1639.
60. Tomić MA, Pecikoza UB, Micov AM, Popović BV, Stepanović-Petrović RM. The effects of levetiracetam, sumatriptan, and caffeine in a rat model of trigeminal pain: interactions in 2-component combinations. *Anesth Analg.* 2015; 120(6): 1385-1393.
61. Veljković N, Vučićević J, Tassini S, Glišić S, Veljković V, Radi M. Preclinical discovery and development of maraviroc for the treatment of HIV. *Expert Opin Drug Discov.* 2015; 10(6): 671-684.
62. Vemić A, Kalinić M, Erić S, Malenović A, Medenica M. The influence of salt chaotropicity, column hydrophobicity and analytes' molecular properties on the retention of pramipexole and its impurities. *J Chromatogr A.* 2015; 1386: 39-46.
63. Vemić A, Rakić T, Malenović A, Medenica M. Chaotropic salts in liquid chromatographic method development for the determination of pramipexole and its impurities following quality-by-design principles. *J Pharm Biomed Anal.* 2015; 102: 314-320.
64. Vučićević J, Nikolić K, Dobričić V, Agbaba D. Prediction of Blood – Brain Barrier Permeation of α -Adrenergic and Imidazoline Receptor Ligands using PAMPA technique and Quantitative-Structure Permeability Relationship analysis. *Eur J Pharm Sci.* 2015; 68: 94-105.
65. Watson ID, Siodmiak J, Oosterhuis WP, Corberand J, Jorgensen PE, Dikmen ZG, Jovičić S, Theodorsson E; EFLM Working Group on Patient Focused Laboratory Medicine. European views on patients directly obtaining their laboratory test results. *Clin Chem Lab Med.* 2015; 53(12): 1961-1966.

66. Živković I, Bufan B, Petrušić V, Minić R, Arsenović-Ranin N, Petrović R, Leposavić G. Sexual diergism in antibody response to whole virus trivalent inactivated influenza vaccine in outbred mice. *Vaccine*. 2015; 33: 5546-5552.

Радови објављени у истакнутим међународним часописима (M22)

1. Arsenović-Ranin N, Kosec D, Nacka-Aleksić M, Pilipović I, Stojić-Vukanić Z, Djikić J, Bufan B, Leposavić G. Ovarian hormon level alterations during post-reproductive life-span influence CD8+ T-cell homeostasis. *Exp Biol Med*. 2015; 240: 1319-1332.
2. Bajuk-Bogdanović D, Uskoković-Marković S, Holclajtner-Antunović I. Vibration Spectroscopy Stability Investigation of 12-Tungstosilicic Acid Solution. *J Iran Chem Soc*. 2015; 12: 137-145.
3. Bojić S, Kotur-Stevuljević J, Kalezić N, Stevanović P, Jelić-Ivanović Z, Bilanović D, Memon L, Damnjanović M, Kalaba Z, Simić-Ogrizović S. Diagnostic value of matrix metalloproteinase-9 and tissue inhibitor of matrix metalloproteinase-1 in sepsis-associated acute kidney injury. *Tohoku J Exp Med*. 2015; 237: 103-109.
4. Čabarkapa A., Borozan S, Živković L, Stojanović S, Milanović-Čabarkapa M, Bajić V, Spremo-Potparević B. CaNa₂EDTA chelation attenuates cell damage in workers exposed to lead-a pilot study. *Chemico-Biological Interactions*. 2015; 242: 171-178;
5. Čalija B, Savić S, Krajišnik D, Daniels R, Vučen S, Marković B, Milić J. pH-sensitive polyelectrolyte films derived from submicron chitosan/Eudragit® 100-55 complexes: Physicochemical characterization and in vitro drug release. *J Appl Polym Sci*. 2015; 132(39): 1-9.
6. Djikić J, Nacka-Aleksić M, Pilipović I, Kosec D, Arsenović-Ranin N, Stojić-Vukanić Z, Dimitrijević M, Leposavić G. Age-related changes in spleen of Dark Agouti rats immunized for experimental autoimmune encephalomyelitis. *J Neuroimmunol*. 2015; 278: 123-135.
7. Golubović J, Stanković A, Otašević B, Protić A, Zečević M. Liquid chromatography-tandem mass spectrometry for simultaneous determination of undeclared corticosteroids in cosmetics creams. *Rapid Commun Mass Sp*. 2015; 29: 2319–2327
8. Jakovljević I, Petrović D, Joksović Lj, Lazarević I, Jelikić-Stankov M, Đurđević P. Complex formation equilibria between aluminum(III), gadolinium(III) and yttrium(III) ions and some fluoroquinolone ligands. Potentiometric and spectroscopic study. *J Coord Chem*. 2015; 68(24): 4272-4295.
9. Jovanović M, Sokić D, Grabnar I, Vovk T, Prostran M, Erić S, Kuzmanovski I, Vučićević K, Miljković B. Application of Counter-propagation Artificial Neural Networks in Prediction of Topiramate Concentration in Patients with Epilepsy. *J Pharm Pharm Sci*. 2015; 18(5): 856-862.
10. Marković B, Ignjatović J, Vujadinović M, Savić V, Vladimirov S, Karljiković-Rajić K. Inter-laboratory verification of European pharmacopoeia monograph on derivative spectrophotometry method and its application for chitosan hydrochloride. *Spectrochim acta A*. 2015; 150: 792–798.
11. Nikolic T, Purac J, Orcic S, Kojic D, Vujanovic D, Stanimirovic Z, Grzetic I, Ilijevic K, Sikoparija B, Blagojevic D. Environmental Effects on Superoxide Dismutase and Catalase Activity and Expression in Honey Bee. *Arch Insect Biochem*. 2015; 90: 181-194.
12. Novakovic A, Marinko M, Vranic A, Jankovic G, Milojevic P, Stojanovic I, Nenezic D, Ugresic N, Kanjuh V, Yang Q, He GW. Mechanisms underlying the vasorelaxation of human internal mammary artery induced by (-)-epicatechin. *Eur J Pharmacol*. 2015; 762: 306-312.
13. Pavlovic I, Petrovic SD, Milenkovic MT, Stanojkovic TP, Nikolic D, Krunic A, Niketic MS. Antimicrobial and cytotoxic activity of extracts of *Ferula heuffelii* Griseb. ex Heuff. and its metabolites. *Chem Biodivers*. 2015; 12: 1585-1594.
14. Popović V, Petrović S, Milenković M, Drobac M, Couladis M, Niketić M. Composition and antimicrobial activity of the essential oils of *Laserpitium latifolium* L. and *L. ochridanum* Micevski (Apiaceae). *Chem Biodivers*. 2015; 12: 170-177.
15. Popovic MR, Popovic GV, Filipic SV, Nikolic KM, Agbaba DD. The effects of micelles of differently charged surfactants on the equilibrium between (Z)- and (E)-diastereomers of five ACE inhibitors in aqueous media. *Monatsh Chem*. 2015; 146: 913–921.
16. Simic M, Stankovic M, Mandic B, Tesevic V, Savic V. Synthesis of Novel Tetrahydrobenzazepine Derivatives and Their Cytoprotective Effect on Human Lymphocytes. *Arch Pharm*. 2015; 348: 100-112.

17. Sopić M, Joksić J, Spasojević-Kalimanovska V, Kalimanovska-Ostrić D, Anđelković K, Jelić-Ivanović Z. Are decreased AdipoR1 mRNA levels associated with adiponectin resistance in coronary artery disease patients? *Clin Exp Pharmacol P.* 2015;42: 331–336.
18. Stanojević S, Kovačević-Jovanović V, Dimitrijević M, Vujić V, Ćuruvija I, Blagojević V, Laposavić G. Unopposed estrogen supplementation/progesterone deficiency in post-reproductive age affects the secretory profile of resident macrophages in a tissue-specific manner in the rat. *Am J Reprod Immunol.* 2015;74(5):445-456.
19. Stojić-Vukanić Z, Nacka-Aleksić M, Bufan B, Pilipović I, Arsenović-Ranin N, Djikić J, Kosec D, Laposavić G. 17β-estradiol influences in vitro response of aged rat splenic conventional dendritic cells to TLR4 and TLR7/8 agonists in an agonist specific manner. *Int Immunopharmacol.* 2015; 24: 24-35.
20. Tasić G, Maslak V, Husinec S, Todorović N, Savić V. Study of intramolecular Heck Reaction: synthesis of the bicyclic core of corialstonidine. *Tetrahedron Lett.* 2015; 56: 2529-2532.
21. Žukovec Topalović D, Živković L, Čabarkapa A, Đelić N, Bajić V, Dekanski D, Spremo-Potparević B. Dry olive leaf extract counteracts L-thyroxine-induced genotoxicity in human peripheral blood leukocytes in vitro. *Oxidative Medicine and Cellular Longevity.* 2015; 762192: 1-15.
22. Vučelić D, Ješić R, Jovičić S, Životić M, Grubor N, Trajković G, Canić I, Elezović I, Antović A. Comparison of standard fibrinogen measurement methods with fibrin clot firmness assessed by thromboelastometry in patients with cirrhosis. *Thromb Res.* 2015;135: 1124–1130.
23. Vučićević K, Jovanović M, Golubović B, Kovačević SV, Miljković B, Martinović Ž, Prostran M. Nonlinear mixed effects modelling approach in investigating phenobarbital pharmacokinetic interactions in epileptic patients. *Eur J Clin Pharmacol.* 2015; 71(2): 183-190.

Радови објављени у међународним часописима (M23)

1. Anđelković M, Baralić I, Djordjević B, Kotur-Stevuljević J, Radivojević N, Dikić N, Radojević-Skodrić S, Stojković M. Hematological and biochemical parameters in elite soccer players during a competitive half season. *J Med Biochem.* 2015; 34: 460-466.
2. Bajić V, Sudar Milovanović E, Spremo-Potparević B, Živković L, Milićević Z, Stanimirović J, Bogdanović N, Isenović E. Treatment of Alzheimer's disease: Classical Therapeutic Approach. *Current Pharmaceutical Analysis* 2015; 12(2): 82-90.
3. Bajić V, Spremo-Potparević B, Živković L, Sudar E, Zafirović S, Obradović M, Isenović E.R. Non-classical therapeutic approach in the treatment of Alzheimer's disease: A mini review. *Letters in Drug Design and Discovery.* 2015; 12 (2): 158-164.
4. Bekčić S, Kelečević N, Marinković V, Tasić Lj, Krajnović D. Developing a quality management tool for preparing Good Distribution Practice audit of pharmaceutical contract vaccine distributor. *Indian J Pharm Educ.* 2015; 49: 175-182.
5. Beletić A, Mirković D, Dudvarski-Ilić A, Milenković B. Questionable Reliability of homocysteine as metabolic marker for folate and vitamin B12 deficiency with chronic obstructive pulmonary disease. *J Med Biochem.* 2015; 33: 467-472.
6. Beloica S, Cvijić S, Homšek I, Bogataj M, Parojčić J. An in vitro - in silico - in vivo approach in biopharmaceutical drug characterization: metformin hydrochloride IR tablets. *Pharmazie.* 2015; 70(7): 458-465.
7. Božić DD, Milenković MT, Ivković BM, Larsen Anders R, Ćirković IB. Inhibitory Effect of Newly-Synthesized Chalcones on Hemolytic Activity of Methicillin-Resistant *Staphylococcus aureus*. *Pol J Microbiol.* 2015; 64(4): 379-382.
8. Bufan B, Stojić-Vukanić Z, Djikić J, Kosec D, Pilipović I, Nacka-Aleksić M, Arsenović-Ranin N, Laposavić G. Aging impairs endocytic capacity of splenic dendritic cells from Dark Agouti rats and alters their response to TLR4 stimulation. *Acta Vet-Beograd.* 2015; 65: 30-55.

9. Ćurčić M, Tanaskovic S, Stanković S, Jankovic S, Antunović M, Đorđević S, Kilibarda V, Jacevic V, Vucinic S, and Antonijević B. Relationship of Hepatotoxicity and Target Tissue Dose of Decabrominated Diphenyl Ether in Subacutely Exposed Wistar Rats. *Vojnosanit Pregl.* 2015; 72: 405-413.
10. Čabarkapa A, Borozan S, Živković L, Milanović-Čabarkapa M, Stojanović S, Bajić V, Spremo-Potparević, B. Implications of oxidative stress in occupational exposure to lead on a cellular level. *Toxicological and Environmental Chemistry.* 2015; 97 (6): 799-813.
11. Darkovska Serafimovska M, Janevik-Ivanovska E, Djorgoski I, Balkanov T, Ugrešić N. In Vitro Effect of Tirofiban, a Glycoprotein IIb/IIIa Antagonist, Aggregation Responses on Various Types of Blood Platelets. *Wulfenia Journal.* 2015;22,400-13
12. Dobričić V, Francuski BM, Jačević V, Rodić MV, Vladimirov S, Čudina O, Francuski Đ. Synthesis, crystal structure and local anti-inflammatory activity of L-phenylalanine methyl ester derivative of dexamethasone-derived cortienic acid. *J Serb Chem Soc.* 2015; 80: 1481-1488.
13. Đanić M, Pavlović N, Stanimirov B, Vukmirović S, Nikolić K, Agbaba D, Mikov M. The influence of bile salts on the distribution of simvastatin in the octanol/buffer system. *Drug Dev Ind Pharm.* 2015; 27: 1-7.
14. Đekić L, Krajišnik D, Mičić Z. Polyphenolics-Phospholipid Complexes as Natural Cosmetic Ingredients: Properties and Application. *Tenside Surfact Det.* 2015; 52(3): 186-192.
15. Đuričić I, Kotur-Stevuljević J, Miljković M, Kerkez M, Đorđević V, Đurašić L, Šobajić S. Effect of Nutritionally Relevant Doses of Long-Chain N-3 Pufa on Lipid Status, Oxidative Stress and Inflammatory Markers in An Average Middle-Aged Serbian Population. *J Med Biochem.* 2015; 34: 304-313.
16. Filipić S, Elek, M Nikolić K, Agbaba D. Quantitative Structure–Retention Relationship Modeling of the Retention Behavior of Guanidine and Imidazoline Derivatives in Reversed-Phase Thin-Layer Chromatography. *JPC - J Planar Chromat.* 2015; 28: 119–125.
17. Filipić S, Shenger MSM, Nikolić K, Agbaba D. Determination of Moxonidine and Its Impurities by Thin-Layer Chromatography. *J Liq Chromatogr R T.* 2015; 38(11): 1121-1125.
18. Ignjatović Đ, Živković J, Tovilović G, Šavikin K, Tomić M, Maksimović Z, Janković T. Evaluation of angiogenic and neuroprotective potential of different extracts from three Veronica species. *Front Life Sci.* 2015; 8: 107-116.
19. Ilić M, Kovačević I, Parojčić J. Deciphering nifedipine in vivo delivery from modified release dosage forms: identification of food effect. *Acta Pharmaceut.* 2015; 65(4): 427-441.
20. Jančić I, Šefik-Bukilica M, Živojinović S, Damjanov N, Spasovski V, Kotur N, Klaassen K, Pavlović S, Bufan B, Arsenović-Ranin N. Influence of promoter polymorphisms of the TNF- α (-308G/A) and IL-6 (-174G/C) genes on therapeutic response to etanercept in rheumatoid arthritis. *J Med Biochem.* 2015; 34: 414-421.
21. Jančić-Stojanović B, Vemić S, Elezović V, Petrović A, Sinadinović Z, Ivanović D, Damjanović S, Miljković B. Development of New Liquid Chromatographic Method for Mitotane and Its Metabolites Determination in Human Plasma Employing Design of Experiments Methodology. *J liq chromatogr R T.* 2015; 38(14): 1371-1378.
22. Jovanović M, Rakić T, Ivanović D, Jančić-Stojanović B. Optimization of the separation of ephedrine, pseudoephedrine, phenylephrine, and synephrine by hydrophilic interaction liquid chromatography employing experimental design methodology. *Instrum Sci Technol.* 2015; 43: 156–169.
23. Kasagić-Vujanović I, Rakić T, Jančić-Stojanović B, Ivanović D. Design of experiments in optimization and validation of a hydrophilic interaction liquid chromatography method for

- determination of amlodipine besylate and bisoprolol fumarate. *J Liq Chromatogr R T.* 2015; 38: 919–928.
24. Krajišnik D, Daković A, Malenović A, Kragović M, Milić J. Ibuprofen sorption and release by modified natural zeolites as prospective drug carriers. *Clay Miner.* 2015; 50: 11-22.
 25. Krivokuća M, Niketić M, Milenković M, Golić N, Masia C, Scaltrito MM, Sisto F, Kundaković T. Anti-Helicobacter pylori Activity of Four Alchemilla Species (Rosaceae). *Nat Prod Commun.* 2015; 10: 1369-1371.
 26. Krstić M, Ražić S, Đekić Lj, Dobričić V, Momčilović M, Vasiljević D, Ibrić S. Application of a mixture experimental design in the optimization of the formulation of solid self-emulsifying drug delivery systems containing carbamazepine. *Lat Am J Pharm.* 2015; 34(5): 885-894.
 27. Krstić M, Ražić S, Vasiljević D, Spasojević Đ, Ibrić S. Application of experimental design in the examination of the dissolution rate of carbamazepine from formulations. Characterization of the optimal formulation by DSC, TGA, FT-IR and PXRD analysis. *J Serb Chem Soc.* 2015; 80(2): 209-222.
 28. Maksić J, Jovanović M, Rakić T, Popović I, Jančić–Stojanović B, Ivanović D. Chromatographic analysis of olopatadine in hydrophilic interaction liquid chromatography. *J Chromatogr Sci.* 2015; 53: 680–686.
 29. Mandić B, Vlajić M, Trifunović S, Simić M, Vujisić Lj, Vučković I, Novaković M, Nikolić-Mandić S, Tešević V, Vajs V, Milosavljević S. Optimization of Isolation Procedure for Pyrrolizidine Alkaloids from *Rindera umbellata* Bunge. *Nat Prod Res.* 2015; 29: 887-890.
 30. Manojlović J, Jovanović V, Milošević Georgiev A, Gerrit Tesink J, Arsić T, Marinković V. Pharmaceutical Waste Management in Pharmacies at the Primary Level of Health Care in Serbia - Situation Analysis. *Indian J Pharm Educ.* 2015; 49: 106-111.
 31. Marinko M, Novaković A, Nenezić D, Stojanović I, Milojević P, Jović M, Ugresić N, Kanjuh V, Yang Q, He GW. Nicorandil directly and cyclic GMP-dependently opens K⁺ channels in human bypass grafts. *J Pharmacol Sci.* 2015; 128(2): 59-64.
 32. Milenković M, Lakušić B, Slavkovska V. Synergistic effects of *Salvia officinalis* L. essential oils and antibiotics against methicillin-resistant *Staphylococcus aureus*. *Arch Biol Sci.* 2015; 3: 949-956.
 33. Milosavljević J, Krajnović D, Bogavac-Stanojević N, Mitrović A. Gynaecologists' views on contraception and abortion – an example from Serbia. *Eur Journal Contracep Repr.* 2015; 20: 141-148.
 34. Miljković M, Djuricic I, Kotur-Stevuljevic J, Sobajic S, Spasojevic-Kalimanovska V, Jelic-Ivanovic Z, Kerkez M, Djordjevic V, Djurasic Lj, Spasic S. Omega-3 fatty acids supplementation effects on paraoxonase-1 enzymatic activity. *J Food Nutr Res.* 2015; 54: 314-322.
 35. Mirjanić-Azarić B, Jelić-Ivanović Z, Zeljković A, Vekić J, Juergens G, Milivojac T, Avram S, Ćorić J, Marc J, Cerne D. The Pleiotropic Effects of Atorvastatin on Stable Angina Patients: Evidence by Analysis of High-Density Lipoprotein Size and Subclasses, and Plasma mRNA. *J Med Biochem.* 2015; 34: 314-322.
 36. Mugoša B, Đurović D, Pirnat A, Bulat Z, Barjaktarović-Labović S. Children's health risk assessment based on the content of toxic metals Pb, Cd, Cu and Zn in urban soil samples of Podgorica, Montenegro. *Vojnosanitet pregl.* 2015; 72: 807-812.
 37. Nenezić D, Tanasković S, Gajin P, Ilijevski N, Novaković A, Radak D. [A rare case of large isolated internal iliac artery aneurysm with ureteral obstruction and hydronephrosis: Compression symptoms are limitation for endovascular procedures.](#) *Vascular.* 2015; 23(2): 170-175.
 38. Nikolić K, Aleksić M, Kapetanović V, Agbaba D. Voltammetric and theoretical studies of the electrochemical behavior of cephalosporins at a mercury electrode. *J Serb Chem Soc.* 2015; 80(8): 1035-1049.

39. Nikolić N, Medarević Đ, Đuriš J, Vasiljević D. Comparison of drug release and mechanical properties of tramadol-hydrochloride matrix tablets prepared with selected hydrophilic polymers. *Chem Ind Chem Eng Q.* 2015; 21(3): 369-378.
40. Nikolić N, Medarević Đ, Ibrić S, Đurić Z. Evaluation of formulation and effects of process parameters on drug release and mechanical properties of tramadol hydrochloride sustained release matrix tablets. *Hem Ind.* 2015; 69(5): 503-510.
41. Ninić A, Spasojević-Kalimanovska V, Bogavac-Stanojević N, Kotur-Stevuljević J, Kornić-Ristovski D, Stefanović A, Spasić S, Deanović M, Babka S, Aleksić B, Jelić-Ivanović Z. Associations between anthropometric parameters and serum lipids in preadolescent and adolescent girls and boys. *Clin Lipidol.* 2015; 10: 119–128.
42. Odović J, Marković B, Vladimirov S, Karljiković-Rajić K. Evaluation of Angiotensin-Converting Enzyme Inhibitor's Absorption with Retention Data of Micellar Thin-Layer Chromatography and Suitable Molecular Descriptor. *J Chrom Sci.* 2015; 53(10): 1780-1785.
43. Perić A, Surbatović M, Kovačević SV, Antunović M, Veljović M, Krstić-Lečić I, Đorđević D, Kilibarda V, Zeba S, Dobrić S. Beta-lactam antibiotics use in intensive care units - The pathophysiological, pharmacokinetic, pharmacodynamic and pharmacoeconomic approach. *Vojnosanit Pregl.* 2015; 72(2): 175-180.
44. Simić M, Damjanović A, Kalinić M, Tasić G, Eric S, Antić Stanković J, Savić V. Synthesis, cytotoxicity and computational study of novel protoberberine derivatives. *J Serb Chem Soc.* 2015; 80: 1-21.
45. Stojanović DL, Aleksić JM, Jancić IR, Jancić RB. A Mediterranean medicinal plant in the continental Balkans: A plastid DNA-based phylogeographic survey of *Salvia officinalis* (Lamiaceae) and its conservation implications. *Willdenowia.* 2015; 45: 103-118.
46. Trbojević-Stanković J, Odović J, Jelić R, Nesić D, Stojimirović B. The influence of certain molecular descriptors of fecal elimination of angiotensin II receptor antagonists. *Arch Biol Sci.* 2015; 67(1): 103-109.
47. Trbojević-Stanković J, Aleksić M, Odović J. Estimation of angiotensin-converting enzyme inhibitor's protein binding degree using chromatographic hydrophobicity data. *Srp Arh Celok Lek.* 2015; 143(1-2): 50-55.
48. Trbojević-Stanković J, Odović J, Jelić R, Nesić D, Stojimirović B. The effect of the molecular properties of calcium channel blockers on their elimination route. *Arch Biol Sci.* 2015; 67(3): 801-806.
49. Tumpa A, Rakić T, Jovanović M, Jančić-Stojanović B. Optimization of chromatographic separation of acetyl salicylic acid, amlodipine, impurity A of amlodipine, and atenolol in hydrophilic interaction liquid chromatography employing DoE methodology. *J Liq Chromatogr R T.* 2015; 38: 1555–1560.
50. Unić-Stojanović D, Radak Đ, Gojković T, Matić P, Ranković Lj, Jović M. Anesthesia for carotid endarterectomy: where do we stand at present? *Signa Vitae.* 2015; 10: 22-35.
51. Vuković-Dejanović V, Bogavac-Stanojević N, Spasić S, Spasojević-Kalimanovska V, Kalimanovska-Ostrić D, Topalović M, Jelić-Ivanović Z. Association of Serum Pentraxin-3 and High-Sensitivity C-Reactive Protein with the Extent of Coronary Stenosis in Patients. Undergoing Coronary Angiography. *J Med Biochem.* 2015; 34: 440-449.
52. Žugić A, Lukić M, Tasić Kostov M, Tadić V, Arsić I, Mišić D, Petrović S, Savić S. Alkyl polyglucoside-stabilized emulsion as a prospective vehicle for *Usnea barbata* CO₂-supercritical extract: Assessing stability, safety and efficiency of a topical formulation. *Hem Ind.* 2015; 69(6): 703-712.

РАДОВИ ПУБЛИКОВАНИ У ДОМАЋИМ ЧАСОПИСИМА

Радови објављени у часописима националног значаја (M24)

1. Мирић М, Ђоровић Д. Настава страних језика на универзитету: сарадња наставника језика струке и наставника стручних предмета. Настава и васпитање. 2015; 64(3):507-520

НАУЧНИ РАДОВИ ОБЈАВЉЕНИ У ВОДЕЋИМ ЧАСОПИСИМА НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА (M51)

1. Blagojević SM, Blagojević SN, Begović BM. Quality evaluation of spices: black, white and green pepper, black cumin and ginger. *FU Phys Chem Tech.* 2015; 13(3).
2. Blagojević SM, Pastor FT, Borić IR, Erić NM, Sužnjević DŽ. The application of DP polarography for determination of zinc and content of zinc pyrithione in antidandruff shampoos. *FU Phys Chem Tech.* 2015; 13(3).
3. Clayton T, Poe MM, Rallapalli S, Biawat P, Savić MM, Rowlett JK, Gallos G, Emala CW, Kaczorowski CC, Stafford DC, Arnold LA, Cook JM. A Review of the Updated Pharmacophore for the Alpha 5 GABA(A) Benzodiazepine Receptor Model. *Int J Med Chem.* 2015;2015:430248. doi: 10.1155/2015/430248. Epub 2015 Nov 10. Review.

Радови објављени у часописима националног значаја (M52)

1. Brđanin S, Bogdanović N, Kolundžić M, Milenković M, Golić N, Kojić M, Kundaković T. Antimicrobial activity of oregano (*Origanum vulgare* L.) and basil (*Ocimum basilicum* L.) extracts. *Advanced Technologies.* 2015; 4: 5-10.
2. Cekić N, Đorđević S, Savić S, Savić S. A full factorial design in the formulation of diazepam parenteral nanoemulsions: physicochemical characterization and stability evaluation. *Adv Technol.* 2015; 4(1): 69-77.
3. Filipić B, Golić N, Jovčić B, Čupić Miladinović D, Soković S, Popović D, Kojić M. Rezistencija na antibiotike kod bakterija mlečne kiseline – rod *Lactococcus*. *Vet Glasnik.* 2015; 69: 271-282.
4. Mirić M, Đorović D. Nastava stranih jezika na univerzitetu: saradnja nastavnika jezika struke i nastavnika stručnih predmeta. *Nastava i vaspitanje.* 2015; 64: 507-520.
5. Tasić-Kostov M, Savić S. New natural sugar-based surfactants intended for stabilization of cosmetic/dermopharmaceutical vehicles: Safety and efficacy assessment. *Acta Medica Median.* 2015 ;54(1): 34-39.
6. Topalović D, Živković L, Đelić N, Bajić V, Čabarkapa A, Jović S, Spremo-Potparević B. Genotoksični potencijal nesteroidnih hormona. *Veterinarski glasnik.* 2015; 69(3-4): 255-267
7. Zeković M, Stojković T, Milošević Georgiev A, Krajnović D. Ispitivanje zastupljenosti odabranih faktora rizika za razvoj hipertenzije u populaciji studenata medicinskih fakulteta. *Prak med.* 2015; 44: 13-19.

Радови објављени у научним часописима (M53)

1. Aleksić I, Đuriš J, Cvijić S, Ibrić S, Parojčić J. Granulacija topljenjem – alternativni postupak u izradi čvrstih farmaceutskih oblika. *Arh Farm* 2015; 65(3): 159-177.
2. Brkić J, Tasić Lj, Jokić I. Racionalna upotreba antibiotika u bolničkim uslovima: studija slučaja. *Arh farm.* 2015; 65: 58-71.
3. Drakul D, Matić P, Drobac M, Kostić N, Vemić A, Vasiljević D, Malenović A. Vaskularni stentovi-najznačajnije vrste i osobine. *Arh Farm.* 2014; 64: 421-437.
4. Erić S, Kalinić M. Računarski modeli za predviđanje transporta lekova posredovanog P-glikoproteinom. *Arh Farm.* 2015; 65: 89–114.
5. Lakić D, Tadić I, Odalović M, Kolundžić S. Upotreba antibakterijskih lekova u lečenju infekcija urinarnog trakta – farmakoekonomski aspekt. *Arh farm.* 2015; 65: 47-57.
6. Mirić M. Glosar lekovitog bilja. *Prevodilac.* 2015; 73: 136-152.
7. Odalović M, Tasić Lj, Krajnović D, Vezmar Kovačević S. Intervencije farmaceuta u populaciji trudnica i preporuke za unapređenje. *Arh farm.* 2015; 65: 17-32.
8. Otašević, B., Protić, A., Golubović, J., Zečević, M. Primena koncepta razvoja ekološki prihvatljivih metoda tečne hromatografije u analitici lekova. *Arh Farm.* 2015; 65: 179–191.

9. Pavlović B, Milosavljević J, Zeljković A, Vekić J, Joksić J, Sopić M, Spasojević-Kalimanovska V, Paripović D, Peco-Antić A, Miloševski-Lomić G, Jelić-Ivanović Z. Rezistin, inflamacija i dislipidemija kod gojazne dece i adolescenata. *Arh farm.* 2015; 65: 115-128.
10. Savić S, Pantelić I, Savić M. Farmaceutski oblici bioloških i drugih lekova u terapiji multiple skleroze. *Arh Farm* 2015; 65(4): 237-255.
11. Stepanović-Petrović R, Micov A. Novine u terapiji multiple skleroze. *Arh Farm.* 2015; 65(4): 223-36.
12. Tasić L, Parojčić J, Krajnović D. Promene u obrazovanju farmaceuta – društveni i profesionalni izazovi. *Arh Farm* 2015; 65: 1-16.
13. Ubavić S, Krajnović D, Marinković V. Analiza instrumenata za procenu zdravstvene pismenosti koji se mogu primeniti na primarnom nivou zdravstvene zaštite. *Arh farm.* 2015; 65: 72-87.
14. Veinović G, Stojić-Vukanić Z, Antić-Stanković J. Lajmska boreliozna: epidemiologija, klinička slika i terapija. *Arh farm.* 2015; 65: 129-146.
15. Živković M, Lakić D, Tadić I, Odalović M, Bogavac Stanojević N. Farmakoekonomska evaluacija primene rastvora za infuziju kaspofungina i amfotericina B u terapiji teških sistemskih mikoza. *Arh farm.* 2015; 65: 33-46.

Табеларни приказ саопштења на међународним и националним скуповима

Катедре	М33*	М34**	М63***	М64****
Катедра за аналитичку хемију	1	5	/	/
Катедра за аналитику лекова	/	17	/	/
Катедра за ботанику	/	4	/	/
Катедра за броматологију	1	29	/	/
Катедра за фармацеутску хемију	3	24	/	/
Катедра за фармацеутску технологију и козметологију	10	20	/	/
Катедра за фармакогнозију	/	4	/	4
Катедра за фармакокинетику и клиничку фармацију	/	6	/	/
Катедра за фармакологију	2	2	/	/
Катедра за физичку хемију и инструменталне методе	/	2	/	/
Катедра за физику и математику	1	/	/	/
Катедра за физиологију	/	7	/	/
Катедра за медицинску биохемију	/	19	/	2
Катедра за микробиологију и имунологију	/	5	/	4
Катедра за општу и неорганску хемију	/	2	/	1
Катедра за органску хемију	/	2	/	1
Катедра за социјалну фармацију и фармацеутско законодавство	2	9	1	/
Катедра за токсикологију „Академик Данило Солдатовић“	/	20	1	/

*М33 – саопштења са међународних скупова штампана у целини,

**М34 - саопштења са међународних скупова штампана у изводу,

***М63 – саопштења са скупа националног значаја штампана у целини,

****М 64 - саопштења са скупа националног значаја штампана у изводу

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ КОМИСИЈЕ ЗА ОБЕЗБЕЂЕЊЕ КВАЛИТЕТА У 2015. ГОДИНИ

Рад комисије у првој половини 2015. године био је усмерен на увођење *Quality Management Systema* на Факултету, према стандарду SRPS ISO 9001:2008. С тим у вези, друга интерна провера спроведена је у марту/априлу 2015, а подручје провере су били: руководство, пословни секретар, представник руководства за квалитет; РЈ Заједнички послови; РЈ Катедре и Централна лабораторија (Лабораторија за испитивање и контролу лекова, Лабораторија за фармацеутску микробиологију и имунологију). Трећа интерна провера спроведена је у октобру 2015, а подручје провере су били само РЈ Заједнички послови и Централна лабораторија.

Као резултат успешног увођења стандарда квалитета, Факултет је у априлу сертификован по ИСО 9001:2008 за област високо образовање; за испитивање и контролу лекова и за микробиолошка испитивања у оквиру Централне лабораторије Фармацеутског факултета. Након евалуације извештаја екстерне контроле, на састанцима Комисије предложена су могућа побољшања у складу са неким од запажања екстерне контроле. Једна од активности била је и измена Пословника система менаџмента квалитетом у којој су учествовали сви чланови Комисије, а највећи допринос је дала Дубравка Заилац.

Комисија је извршила корекције и ревизију Правилника о раду комисије за обезбеђење квалитета и поступку самовредновања. Нова, побољшана верзија Правилника је усвојена на Наставно-научном већу и налази се на веб страници Факултета.

У циљу даљег унапређења квалитета, Комисија је саставила анкету која би требало да процени квалитет ненаставне подршке. У сарадњи са Комисијом за организовање и спровођење поступка студентског вредновања, анкета је спроведена електронски, а анкету су попуњавали наставници и сарадници. Резултати анкете који се тичу сваког запосленог предати су лично сваком запосленом.

Како је 2015. године требало израдити Извештај о самовредновању, Комисија је неколико месеци радила на прикупљању података потребних за самовредновање и одржала неколико састанака посвећених овој теми. У изради Извештаја о самовредновању учествовали су: Данина Крајишник, Валентина Маринковић, Александра Буха, Дубравка Заилац, Бојана Пејовић и Весна Кунтић. Извештај о самовредновању првобитно је постављен на локалну мрежу, презентирани је на новембарском Наставно-научном већу, а након техничке обраде коју је урадио Никола Спасић, Извештај је постављен на веб страницу Факултета.

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ КОМИСИЈЕ ЗА ПРАЋЕЊЕ И УНАПРЕЂЕЊЕ КВАЛИТЕТА НАСТАВЕ У 2015. ГОДИНИ

Комисија за праћење и унапређење квалитета наставе је у току 2015. године одржала дванаест састанака и припремила 5 извештаја (списак извештаја наведен је у оквиру Прилога 1). Поред тога, чланови Комисије су присуствовали већем броју састанака групација предмета и већа година посвећених усаглашавању наставних садржаја и планова наставе.

Комисија у свом раду интензивно сарађује са *Комисијом за организовање и спровођење поступка студентског вредновања и Комисијом за квалитет*.

Поред текућих активности које се односе на разматрање и усвајање предлога за измене картона предмета (број достављених предлога за академску годину 2015/2016 је 57), праћење резултата студентског вредновања педагошког рада наставника и сарадника и праћење резултата завршних испита, у току 2015. године, чланови Комисије су учествовали у припреми и анализи резултата анкета спроведених у оквиру поступка самовредновања квалитета (Анкета о вредновању магистара фармације и магистара фармације – медицинских биохемичара од стране послодаваца; Анкета о вредновању наставног процеса и студијских програма фармација и фармација – медицинска биохемија од стране свршених студената; Анкета о самовредновању наставног процеса и студијских програма фармација и фармација – медицинска биохемија од стране наставника и асистената/сарадника Факултета; Вредновање дела студијског програма: предмети прве године студијског програма акредитованог 2013. године).

На основу извршене евалуације, припремљен је одговарајући Извештај о евалуацији студијских програма интегрисаних академских студија за академску годину 2014/2015 и предлози за унапређење наставе.

Усаглашавање наставних садржаја и планова наставе

Чланови Комисије су спровели детаљну анализу наставних садржаја за предмете прве, друге и треће године студијских програма интегрисаних академских студија акредитоване 2013. године и припремили одговарајући *Извештај о спроведеној анализи наставних програма и планова наставе* као основ за даљи рад на превазилажењу преклапања наставних садржаја и њиховом усклађивању. У оквиру активности на усаглашавању наставних садржаја и планова наставе, Комисија је у току 2015. године организовала састанке групације хемијских предмета и групације предмета биомедицинских наука. Чланови Комисије су учествовали и на састанцима већа година посвећеним анализи и усаглашавању планова наставе.

Унапређење наставничких компетенција наставника и сарадника Факултета

У оквиру активности на унапређењу наставничких компетенција, на Факултету су у току 2015. године одржани следећи семинари/предавања:

- 22.04.2015. Промене у начину на који предајемо: од интерактивне учионице до применљивог знања
Предраг Вујовић, Биолошки факултет Универзитета у Београду (присуствовало 40 наставника и сарадника Факултета);
- 18.09.2015. Примена метода е-учења у настави Патофизиологије: утисци наставника и студената, Игор Петрушић, Фармацеутски факултет
Програми унапређења наставничких компетенција – наше искуство
Марина Одаловић, Данијела Ђукић-Ћосић, Фармацеутски факултет (присуствовало 39 наставника и сарадника Факултета);
- 22.10.2015. *Modern Pharmacy Curriculum*
Stanley Weber, School of Pharmacy, University of Washington, USA
- 24-25.10.2015. Први самит о регионалној сарадњи у области развоја фармaceutске праксе и унапређења образовања фармaceutа у земљама Југоисточне Европе (учествовало 27 наставника и сарадника Факултета).

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ КОМИСИЈЕ ЗА ПРАЋЕЊЕ И УНАПРЕЂЕЊЕ КВАЛИТЕТА ПОСЛЕДИПЛОМСКЕ НАСТАВЕ У 2015. ГОДИНИ

Комисија за праћење и унапређење квалитета последипломских студија је у периоду од јануара до октобра 2015. одржала 6 редовних седница.

Разматрани су планови наставе за пролећни семестар и измене у картонима предмета (ДАС, САС и здравствених специјализација). Уочено је да картони појединих предмета који се налазе на сајту не одговарају последњим верзијама картона, тако да је установљена процедура за постављање на мрежу измењених, односно последњих верзија картона.

Комисија је анализирала резултате анкете студената докторских и специјалистичких студија. На основу података из обрађених анкета Комисија је руководиоцима специјалистичких студија указала на конкретне примедбе и сугестије студената како би се одређене неусаглашености у настави исправиле.

Комисија је такође припремила и анкету за предаваче на докторским студијама. Укупно је на анкету одговорило 28 предавача што и даље представља недовољан број, па се резултати добијени овом анкетом могу сматрати прелиминарним. Извештај анкете презентован је на јунској седници Наставно-научног већа. Прелиминарни резултати поред осталог упућују на неопходност измене студијских програма (мањи број предмета са истим бројем часова). Одлучено је да се форма анкете промени како би имала више питања са понуђеним одговорима услед лакшег обрађивања резултата анкете. Истакнута је потреба за повременим заједничким организовањем презентација семинара у оквиру докторских студија, како би и кандидати били више упућени једни на друге. У том контексту је предлог да се на Форуму младих истраживача оглашавају термини одбране семинарских радова на Фармацеутском факултету.

Комисија је разматрала и стратегију истраживања за нови пројектни циклус Министарства просвете, науке и технолошког развоја. Предложено је да се на Комисији за докторске студије одржи састанак руководиоца докторских студија у циљу доношења заједничке стратегије за наредни пројектни циклус, побољшања квалитета докторских студија и обезбеђивања неопходних материјалних средстава.

Председник Комисије
проф. др Марина Миленковић

Комисија за праћење и унапређење квалитета последипломских студија је од октобра 2015. до фебруара 2016. године одржала је 2 редовне седнице.

Идентификована је потреба за адаптацијом упутства УСМ05 – Планирање, припрема и реализација наставе за последипломске нивое студија имајући у виду њихову специфичност у односу на интегрисане академске студије.

На основу извештаја спроведеног испитивања међу студентима који се тиче задовољства квалитетом последипломске наставе на свим нивоима последипломских студија током 2014-15. године, констатовано је да постоји потреба за добијањем већег одзива како би резултати били валиднији и за спровођењем анкете где би питања била затвореног типа да би се добијени одговори лакше анализирали, а резултати послужили као смернице за акредитацију свих програма последипломских нивоа студија.

Стога је Комисија у оквиру плана свог рада уврстила наведене активности. План рада који је усвојен на Комисији је дат у наставку.

План рада за 2016. Годину

Активности		Планирани период
Рад на адаптацији упутства УСМ05 – Планирање, припрема и реализација наставе за последипломске нивое студија	<ul style="list-style-type: none"> -анализирати применљивост и усклађеност стандарда са реалним потребама -сачинити предлог измена и допуна 	фебруар-март, 2016
Анализа квалитета и ефикасности студијског програма докторских академских студија - оптимизовати постојећу анкету са циљем побољшања информативног потенцијала	<ul style="list-style-type: none"> - спровести анкетање студената и наставника - анализирати добијене податке - -припремити извештај - -добијени резултати би требало да дају смернице за следећу акредитацију студијског програма 	март-мај, 2016
Анализа квалитета и ефикасности студијских програма специјалистичких академских студија	<ul style="list-style-type: none"> - оптимизовати постојећу анкету са циљем побољшања информативног потенцијала - -спровести анкетање студената и наставника - анализирати добијене податке - припремити извештај - -добијени резултати би требало да дају смернице за следећу акредитацију студијског програма 	април-јуни, 2016
Анализа квалитета и ефикасности студијских програма специјализација здравствених радника и здравствених сарадника	<ul style="list-style-type: none"> - -оптимизовати постојећу анкету са циљем побољшања информативног потенцијала - -спровести анкетање студената и наставника - анализирати добијене податке - припремити извештај - добијени резултати би требало да дају смернице за следећу акредитацију студијског програма мај-јул 2016 	мај-јули, 2016
Картони предмета	<ul style="list-style-type: none"> - разматрање и усвајање евентуалних корекција картона предмета јул 2016 	Јули, 2016

Председник Комисије
Доц. др Катарина Вучићевић

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ КОМИСИЈЕ ЗА ИЗДАВАЧКУ ДЕЛАТНОСТ У 2015. ГОДИНИ

Током 2015. године, Комисија у саставу Јасмина Брборић, Славица Благојевић, Љиљана Ђекић и Милица Мирић одржала је 7 састанака (12.02., 22.04., 9.06., 22.06., 21.09., 27.10., 10.11.), као и више електронских консултација око различитих одлука које се тичу издавачке делатности Факултета.

На почетку године, разматрање приспелих предлога Катедри за план штампе наставне литературе за 2015. годину био је приоритет Комисије која је на основу расположивих података израдила предлог техничке спецификације партије 1 „Наставна литература“ за припрему документације за јавну набавку мале вредности. Разматрана је укупна вредност трошкова штампе, а на основу прошлогодишње јавне набавке (предложених и реализованих цена). Овај предлог достављен је продекану за финансије 18.02.2015. године. У текуће послове Комисије спадало је разматрање предлога рецензената, готових рецензија и захтева за штампање. Како је јавна набавка за 2015. годину завршена у јуну месецу, Комисија је први захтев за штампање добила 12.06.2015. године. До краја године издато је 12 књига и то 5 у првом и 7 у поновљеном издању.

Предлози рецензената

1. *Курс опште физике са практикумом за лабораторијске вежбе*, аутора Нели Кристине Тодоровић Васовић и Драгана Прекрата. На седници Наставно-научног већа 7.05.2015. године за рецензенте овог рукописа именовани су др Слободан Првановић и др Игор Франовић, научни саветници Института за физику. Комисија је Наставно-научном већу 24.09.2015. поднела извештај о позитивној рецензији. Након дискусије, рецензија није усвојена, већ је Веће донело препоруку да се именују додатни рецензенти овог рукописа. На састанку Комисије за издавачку делатност од 27.10.2015. године обављене су консултације са првим аутором и Комисија је формирала предлог да додатни рецензенти буду проф. др Весна Кунтић и др Никола Бурић, научни саветник Института за физику и редовни професор на докторским студијама на Физичком факултету Универзитета у Београду. Овај предлог усвојен је на Наставно-научном већу 29.10.2015. године.

Предлози рецензената и готове рецензије

1. *Одабрана поглавља фармацеутске хемије*, аутора Зорице Вујић
2. *Приручник за практичну наставу из фармацеутске хемије*, аутора Славице Ерић, Јасмине Брборић, Бојана Марковића и Бранке Ивковић
3. *Инфекције и имунски одговор*, аутора Јелене Станковић, Биљане Божић и Славише Станковића
4. *Радна свеска за вежбе из индустријске фармације*, аутора Јелене Ђуриш, Бојана Чалије, Јелене Паројчић и Светлане Ибрић
5. *Приручник за практичну наставу из фармацеутске регулативе у контроли лекова*, аутора Ане Протић и Биљане Оташевић

Готова рецензија

1. *Практикум из Фармацеутске технологије I*, аутора Драгане Васиљевић, Данине Крајишник, Сандре Цвијић и Љиљане Ђекић.

Одштампана издања

Прво издање:

- *Одабрана поглавља фармацеутске хемије* (рецензитана скрипта), аутора Зорице Вујић, тираж 200, вредност штампе 65.520 РСД
- *Општа и неорганска хемија – практична настава* (скрипта), аутора Мире Чакар, Гордане Поповић, Слађане Танасковић, Бранке Дражић и Тајјане Јовановић, тираж 340, вредност штампе 67.320 РСД.
- *Приручник за практичну наставу из фармацеутске хемије*, аутора Славице Ерић, Јасмине Брборић, Бојана Марковића и Бранке Ивковић, тираж 900, вредност штампе 154.440 РСД
- *Радна свеска за вежбе из индустријске фармације*, аутора Јелене Ђуриш, Бојана Чалије, Јелене Паројчић и Светлане Ибрић, тираж 500, вредност штампе 45.600 РСД

- *Инфекције и имунски одговор*, аутора Јелене Станковић, Биљане Божић и Славише Станковића, тираж 60, вредност штампе 29.502 РСД

Поновљено издање:

- *Збирка задатака из хемије: за припрему пријемног испита*, аутора Татијане Јовановић, Мире Чакар, Гордане Поповић, Загорке Корићанац, Владимира Савића, Зоране Токић-Вујошевић, тираж 400, вредност штампе 49.909,2 РСД
- *Квантитативна хемијска анализа, практикум и збирка задатака за студенте фармације*, аутора Милене Јеликић-Станков, Вере Капетановић, Катарине Карљиковић-Рајић, Мирјане Алексић, Славице Ражић, Снежане Ускоковић-Марковић и Јадранке Одовић, тираж 900, вредност штампе 193.050 РСД
- *Практикум за вежбе из опште биохемије*, аутора Александре Топић, Наташе Богавац Станојевић и Јелене Котур Стевуљевић, тираж 900, вредност штампе 37.620 РСД
- *Практикум из броматологије*, аутора Брижите Ђорђевић, Иване Ђуричић и Бојане Видовић, тираж 500, вредност штампе 88.000 РСД
- *Практикум из физичке хемије*, аутора Весне Кунтић, Маре Алексић, Наташе Пејић и Славице Благојевић, тираж 100, вредност штампе 33.000 РСД
- *Семимикро квалитативна анализа – практикум за студенте фармације*, аутора Милене Јеликић-Станков, Вере Капетановић, Катарине Карљиковић-Рајић, Мирјане Алексић, Славице Ражић, Снежане Ускоковић-Марковић и Јадранке Одовић, тираж 900, вредност штампе 87.120 РСД
- *Фармацеутско законодавство и етика: практикум*, аутора Душанке Крајновић, Валентине Маринковић и Андријане Милошевић Георгиев, тираж 250, вредност штампе 50.600 РСД.

Од 914.809,5 динара са ПДВ-ом, колика је била вредност јавне набавке за календарску 2015. годину, утрошено је 901.681,2 динара. Како су средства од јавне набавке спроведене 2015. године готово у потпуности потрошена, Комисија је израдила нову оквирну процену вредности јавне набавке мале вредности (партија 1 „Наставна литература“) за 2016. годину, а на основу приспелих предлога Катедри. Образложен предлог достављен је декану и продекану за финансије 12.11.2015. године.

Предлог Правилника о издавачкој делатности који је Комисија претходно доставила члановима Наставно-научног већа на разматрање, дорађен је у складу са примедбама и усвојен на седници Наставно-научног већа 3. децембра 2015. године.

У наредној години, поред текућих послова штампања, приоритет Комисије биће израда СОП-а за издавачку делатност.

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ КОМИСИЈЕ ЗА ОРГАНИЗОВАЊЕ И СПРОВОЂЕЊЕ ПОСТУПКА СТУДЕНТСКОГ САМОВРЕДНОВАЊА ЗА 2015. ГОДИНУ

У 2015. години организоване су и спроведене две редовне анкете студената:

1. Анкета о студентском вредновању педагошког рада наставника и сарадника за јесењи семестар школске 2014/2015.
2. Анкета о студентском вредновању педагошког рада наставника и сарадника за пролећни семестар школске 2014/2015.

У оквиру процеса самовредновања, спроведене су следеће анкете:

1. Вредновање наставног процеса и студијских програма фармација и фармација – медицинска биохемија од стране свршених студената.
2. Вредновање магистара фармације и магистара фармације – медицинских биохемичара од стране послодаваца.
3. Вредновање дела студијског програма фармација и фармација-медицинска биохемија од стране студената ИИ године студија.
4. Вредновање наставног процеса и студијских програма фармација и фармација – медицинска биохемија од стране наставног особља Фармацеутског факултета.

Такође, први пут су спроведене и:

1. Анкете о евалуацији рада запослених у јединици „Заједничке службе“.
- Анкете о студентском вредновању педагошког рада наставника и сарадника су спроведене електронским путем и биле су анонимне. Обе анкете у јесењем и пролећном семестру спроведене су успешно. Оцењени су сви наставници и сарадници који су учествовали у настави и испуњен је услов валидности резултата.

Резултати анкете за јесењи семестар 2014/2015

Анкетом, у којој је учествовало 31% студената, обухваћено је 55 предмета на оба студијска програма и оцењено је 149 наставника. 104 наставника (70%) су оцењена просечном оценом 4,5-5,0 док је 41 наставник (27%) оцењен просечном оценом 3,5-4,49, а 4 наставника (3%) су оцењена оценом 2,5-3,49. Анкетом, у којој је учествовало 34% студената, обухваћена су 52 предмета на оба студијска програма и оцењено је 170 сарадника. 125 сарадника (74%) оцењено је просечном оценом 4,5-5,0, 44 сарадника (26%) оцењен је просечном оценом 3,5-4,49, док је један сарадник (0,06%) оцењен оценом 2,5-3,49.

Резултати анкете за пролећни семестар 2014/2015

Анкетом, у којој је учествовало 34,3% студената, обухваћено је 72 предмета на оба студијска програма и оцењен је 231 наставника. 170 наставника (73,6%) је оцењено просечном оценом 4,51-5,0 док је 59 (25,6%) наставника оцењено просечном оценом 3,51-4,50 и 2 (0,8%) наставника су оцењена оценом 2,51-3,50. Анкетом, у којој је учествовало 25,8% студената, обухваћено је 67 предмета на оба студијска програма и оцењено је 205 сарадника. 177 сарадника (86,3%) оцењено је просечном оценом 4,51-5,0, док је 28 сарадника (13,7%) оцењен је просечном оценом 3,51-4,50.

У оквиру процеса самовредновања, студенти ИИ године студија су попуњавали анкете у писаној форми у термину полагања испита из Микробиологије, у јулу месецу 2015. Анкету је попунило 60 студената смера фармација-медицинска биохемија и 228 студената смера фармација. Студенти су имали прилику да оцене предмете И године појединачно као и да искажу замерке и предложе мере за побољшање квалитета наставе И године студија.

Послодавци су у јуну месецу 2015. били замољени да електронским путем попуне анкету и вреднују своје запослене који су студије завршили по студијском програму Фармацеутског факултета који се изводи од 2006/2007 године. Анализирано је 28 анкетних листића. Послодавци су исказали позитивно мишљење о теоријском знању запослених и предложили мере за унапређење практичног знања запослених у току студија Фармације.

Анкету о вредновању наставног процеса и студијских програма фармација и фармација – медицинска биохемија попунило је 198 студената, након завршног испита, у папирној форми и анонимно. Већина студената, који су попунили анкету, студије је завршила у периоду од пет

односно шест година. Студенти су просечном оценом 3,50-4,49 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

Наставници и сарадници Фармацеутског факултета су у јулу месецу 2015. године, електронски и анонимно попуњавали анкету о вредновању студијског програма фармација и фармација-медицинска биохемија. Више од 60 наставника, асистената и сарадника попунило је анкету. Резултати анкете су били реални и у већој мери усклађени са резултатима анкете студената ИИ године студија као и свршених студената. Идентификовани су недостаци студијског програма оба смера и предложене су корективне мере у циљу побољшања квалитета студијских програма.

У анкети о евалуацији рада запослених у радној јединици „Заједничке службе“, која је спроведена електронским путем, јула месеца 2015. године, учествовало је више од 60 наставника, асистената И сарадника. Запослени су имали прилику да оцене рад Руководилаца служби радне јединице Заједнички послови као и одговарајуће одсеке радних јединица. Резултати појединачних анкета су евалуирани и достављени одговарајућим Руководиоцима радних јединица Заједничке службе и Руководству Фармацеутског факултета.

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ ЦЕНТРА ЗА КОНТИНУИРАНУ ЕДУКАЦИЈУ У 2015. ГОДИНИ

Током 2015. Центар за континуирану едукацију је реализовао четири курса континуиране едукације који су у даљем тексту хронолошки наведени.

1. Назив курса: Интегрални лабораторијски и клинички приступ у откривању и праћењу болести бубрега

Координатор: проф. др Виолета Допсај

Датум и место одржавања: 28.02.2015, Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет

Број полазника: 127 полазника

2. Назив курса: Фармацеутска здравствена заштита пацијената са астмом

Координатор: проф. др Бранислава Миљковић

Датум и место одржавања: 14.3.2015, Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет

Број полазника: 39 полазника

3. Назив курса: Фармацеутска здравствена заштита у терапији пацијената са ХОБП

Координатор: проф. др Бранислава Миљковић

Датум и место одржавања: 04.04.2015, Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет

Број полазника: 34 полазника

4. Назив курса: Савремени приступи клиничкој и лабораторијској дијагностици дисфункције тироидеје

Координатор: проф. др Марина Стојанов

Датум и место одржавања: 12.09.2015, Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет

Број полазника: 105 полазника

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ ЦЕНТРА ЗА ТОКСИКОЛОШКУ ПРОЦЕНУ РИЗИКА У 2015. ГОДИНИ

У оквиру редовних активности Центра за токсиколошку процену ризика 26.02. и 05.03.2015. доц. др Данијела Ђукић-Ћосић, асист. мр Маријана Ђурчић и проф. др Биљана Антонијевић организовале су и спровеле интерну обуку за запослене на Фармацеутском факултету под називом „Безбедан рад са опасним хемикалијама и одлагање отпада“.

Циљ обуке је био да се запослени на Фармацеутском факултету упознају са безбедним руковањем опасним хемикалијама и правилним сакупљањем и одлагањем отпада. На обуци су обрађене следеће теме:

1. Безбедно руковање опасним хемикалијама

-Упознавање са Законом о хемикалијама: терминологија, обележавање опасних хемикалија, пиктограми опасности, етикета

-Безбедносни лист: обавезе произвођача хемикалија, структура и садржај безбедносног листа, коришћење података из безбедносног листа током и након рада са хемикалијама

2. Одлагање отпада

-Упознавање са законском регулативом и обавезама Факултета у вези управљања отпадом и СОП10 Отпад

-Врсте отпада и класификација отпада

-Места привременог одлагања отпада

-Начин обележавања контејнера за одлагање отпада

-Објашњење мера за поступање са појединим врстама отпада

-Информације о лицима задуженим за спровођење надзора над поступањем са отпадом

-Мере безбедности приликом поступања са отпадом

Након завршене обуке, сви полазници су положили излазни тест. Учесницима обуке су подељени материјали са пиктограмима опасности и етикетама за обележавање секундарних сировина у својој Организационој јединици.

Имајући у виду реалне потребе у пракси везано за легислативу уведена у области хемикалија, 06.07.2015. проф. др Биљана Антонијевић, асист. др Маријана Ђурчић и мр Катарина Кринуловић (Chem-Expert, Београд) организовале су и спровеле радионицу са следећим темама: „Примери из ваше праксе: Класификација и обележавање хемикалија у складу са GHS/CLP системом“ и „Биоцидни производи - технички досије“.

– Радионица Класификација и обележавање хемикалија у складу са ГХС/ЦЛП системом организована је са циљем решавања примера из праксе, који се односе на производе које снабдевачи стављају у промет.

– Радионица, Биоцидни производи - технички досије, организована је са циљем стручног саветовања поводом улоге и обавеза индустрије, односно привредних субјеката који стављају у промет и користе биоцидне производе, које проистичу из националних прописа којима се уређују биоцидни производи, као и ЕУ Уредбе о биоцидним производима (Уредба (ЕУ) 528/2012 о чињењу доступним и коришћењу биоцидних производа) усаглашених са Упутством 98/8/ЕК.

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ ЦЕНТРА ЗА РАЗВОЈ ФАРМАЦЕУТСКЕ И БИОХЕМИЈСКЕ ПРАКСЕ У 2015. ГОДИНИ

ПОСЛОВИ ИЗ ОБЛАСТИ ОБРАЗОВАЊА И ПРОФЕСИОНАЛНОГ РАЗВОЈА

- Реализација трећег циклуса пројекта „Развој вештина за фармацеутску праксу“ (Носилац пројекта Центар за развој фармацеутске и биохемијске праксе, Фармацеутски факултет - Универзитет у Београду. Партнер Пројекта: Phoenix Pharma д.о.о. Београд. Студентски пројектни задаци су одбрањени 09. јула 2015. године. У пројекту је активно учествовало 46 студената. Организована је заједничка вечера за све учеснике-студенте, сараднике из праксе и наставнике.
- У оквиру трећег циклуса пројекта „Развој вештина за фармацеутску праксу“ седморо студената, учесника пројекта, је обавило летњу студентску стручну праксу (ССП) у трајању од 4 недеље у БЕНУ апотекама, након чега је уследила евалуација праксе и ментора из праксе. Креирана основна документа за спровођење ССП (дневник за студента, дневник за ментора праксе). (јуни-септембар).
- Договори за четврти циклуса пројекта „Развој вештина за фармацеутску праксу“ са изменама и допунама (Носилац пројекта - Центар, Партнер Пројекта: Phoenix Pharma д.о.о.Београд).
- Планирање и припрема пилот пројекта Студентске стручне праксе за школску 2015/16. годину (Партнери: Здравствена установа Фарманеа, Апотека Београд, БЕНУ). Извештај достављен Декану и продекану за наставу. (септембар-децембар)
- Дизајнирање, планирање, уговарање и реализација догађаја „Каријера у фармацији“ (март-мај).
- Координација и организација курса континуиране медицинске едукације под називом Стремљења и новине у медицини, фармацији и медицинској биохемији – 3 у оквиру донаторског пројекта Хемофарм (мај).
- Наставак сарадње са Центром за развој каријере и саветовање студената Универзитета у Београду:
 - учешће на две трибине, Нови Сад и Машински факултет у Београду (април-мај)
 - планирање, промоција и припрема за реализације курса „Вештине управљања каријером“ (новембар-децембар). Курс ће се реализовати у пролећном семестру школске 2015/2016. године.
- Учесће у унапређењу документа Студентска стручна пракса (фербуар-април).
- Развој наставних база – рад на модалитетима сарадње у додипломској и последипломској настави у наставним базама (разрада уговора о сарадањи у настави - Батут) (септембар).
- Разрада документа/инструмента за праћење и евалуацију студентске стручне праксе (јуни-јули); ad hoc истраживања о мотивацији фармацеута за улогу ментора за студентску стручну праксу (апри –мај); разрада критеријума за одабир ментора из праксе (организована радионица на Симпозијуму фармацеута Србије – јуни). Састанак тима ССП и ReFEENS тима и координација послова за спровођење пилот група ССП у наредном семестру (новембар-децембар).
- Подршка и координација активностима у пројекту „Саветовање пацијената“ (пројекат у организацији Студентске организације Фармацеутског факултета у Београду и Националне асоцијације студената фармације).

ПОВЕРЕНИ ПОСЛОВИ

У оквиру поверених послова од стране Института за јавно здравље Србије „Др Милан Јовановић Батут“:

- Прикупљање, анализа, контрола и преиспитивање изворних података о показатељима квалитета - Фармацеутска здравствена делатност – апотека; оглашавање извештаја о показатељима квалитета на интернет страници Центра, а линк ка страници постављен на интернет страници Института за јавно здравље Србије „Др Милан Јовановић Батут“ (мај-јул).
- Усклађивање извештаја спољне провере квалитета стручног рада из 2014. године (март-јули).
- Интерна обука стручних надзорника у сарадњи са Батут-ом (април). Израда критеријума за стручне надзорнике и израда предлога листе надзорника са Фармацеутског факултета (јуни-септембар; извештај радне групе достављен 23.09.2015. године).

- Послови организације, координације, спровођења и извештавања о редовној спољној провери квалитета фармацеутске здравствене делатности (установе примарног, секундарног и терцијарног нивоа здравственог система).
- Прикупљање, контрола, обрада резултата и писање извештаја о испитвању задовољства корисника и запослених у апотекама Републике Србије за 2014. годину (јануар-јун).
- Допуна и ажурирање базе приватних апотека које су склопиле уговор са РФЗО за издавање лекова са Листе лекова и одређених врста медицинско-техничких помагала, на терет средстава обавезног здравственог осигурања, а у сврху испитивања задовољства запослених и корисника у апотекама као и праћења показатеља квалитета (октобар-новембар).
- Послови организације, координације и спровођења испитивања задовољства запослених и корисника у апотекама (новембар-децембар).
- Састанак са директором Батут-а доц. др. Драганом Илићем, спец. епидемиологије у вези проширења сарадње са Центром и Факултетом (септембар).
- Редовни стручни састанци са представницима Батута-а у оквиру поверених послова (фебруар-септембар)

ИСТРАЖИВАЧКО-РАЗВОЈНИ ПОСЛОВИ

- Израда пројектне документације и остале активности у оквиру апликације за програм Erasmus+ и пројекат: “Reinforcement of the Framework for Experiential Education in Healthcare in Serbia (ReFEENS)“, а након добијања пројекта активности припреме за почетак пројекта, организација Kick-off састанка и активности према плану Пројекта (три информације достављене Декану и ННВ-у - јануар, август, октобар).
- Анализа података и писање извештаја из истраживања обављеног током 2014. године у сарадњи са Апотеком Београд о интервенцијама фармацеута: код захтева од стране пацијената за хитном контрацепцијом и код захтева за производом за лечење грипа и прехладе (јануар-март).
- Координација и промоција активности националне групе EU COST Action ISI 1402 „Ageism - a multi-national, interdisciplinary perspective“ (три састанка национале мреже, март и јули, новембар и учешће на ЕУ састанка ове COST Action (Берлин 9-10. септембар). Записници са домаћих састанака и Извештај са састанка у Берлину достављени Декану.
- Рад на следећим Пројектима Фармацеутске коморе Србије (ФКС), под називима:
 - "Увођење нове услуге у апотеке у Србији - клинички и економски исходи", формиран тим и одређен координатор (Доц. др Драгана Лакић). Спорадичне активности.
 - "Истраживање ставова фармацеута о својој улози у здравственом систему"; креирање истраживања у току (координатор Доц. др Душанка Крајновић). Истраживање и даље у току.
 - "Израда Водича за употребу лекова са безрецептним режимом издавања", стручна експертиза драфт верзије Водича и учешће у радној групи за Израду водича (координатор Дипл. фарм. Милан Ракић, консултант Проф. др Сандра Везмар Ковачевић), упознати да је израда у току, драфт није стигао на рецензију.
 - „Упознатост возача са утицајем лекова, алкохола и опојних дрога на способност управљања моторним возилима“ – координатор Мр сци. Светланом Стојков, дипл. фарм. спец. У овом периоду није тражене наша помоћ у овом послу. Комора је обавила активности самостално.
- Обављена два састанка са Директором ФКС Мр сци. Светланом Стојков, дипл. фарм. спец. по овим питањима и модалитетима рада на пројектима уз потребу минималног финансирања основних трошкова ових послова. Исход ових састанака је изјава Директора Коморе да нема средстава да се финансијски подрже ови пројекти - послови Центра, те су пројекти 1 и 2 неизвесни за реализацију до краја године. Постоји обећање да ће се у наредној години планирати “извесна средства за ову немену”. Сличан састанак обављен и у децембру, са сличним обећањима.
- Учесће на 3. традиционални сусрет српских и словеначких апотекара на тему „Стално унапређење процеса у апотекама у циљу безбедности корисника и развоја апотекарске делатности“, у Зајечару 16-18. октобар 2015. године.
- Пројекат „Drug use in pregnancy: attitudes, knowledges and interventions of community pharmacists“ у сарадњи са Лоне Холст, ванредним професором из Centre for Pharmacy, Department of Global Public Health and Primary Care, Research Group in Social Pharmacy, University of Bergen,

Norway.- дводневне посета (25-26. јун), предавање госта, дискусија; резултати обрађени, припремљен рукопис за публикување (фебруар-септембар).

ОСТАЛИ ПОСЛОВИ

- Одржана 2 састанка са Директором ФКС (јули, септембар) по питању развоја и регулативе фармацеутске праксе. Договорено да заједнички наступимо (ФФ-ЦЗРФиБП и ФКС) у разговорима са координаторима из Министарства здравља “Други пројекат за развој здравства” (финансиран од стране Светске банке) да се тражи подршка у активностима за унпређење регулативе фармацеутског сектора (израда документа политика лекова, и подршка предлогу Закона о апотекарској делатности). Такође да се укључимо у активности на доношењу Закона о јавном здрављу и пратећих докумената (Стратегија и Акциони план), ради позиционирања фармацеутске делатности. Допуњене документа достављене председнику радне групе Проф. др Весни Бјеговић 6. новембра 2015. године.
- Састанак са Др Оливером Поповић, координатором из Министарства здравља за компоненту „Ефективно управљање лековима и медицинским средствима“ по питању укључивања стручних тимова у активности планиране за 2016. годину (акција –Рационална употреба антибиотика), као и предлог активности које би било могуће подржати, које би предложили заједно са ФКС (Израда документа политика лекова, и подршка предлогу Закона о апотекарској делатности). Назначено је да би носилац ових послова била Републичка стучна комисија за фармацију и фармакотерапију.
- Промоција Факултета учешћем на 13th International Educational Fair – EDUfair™ 11. и 12. марта 2015. године ;
- Покренута процедура именовања свих чланова Програмског савета Центра којима у јануару истиче мандат (из редова наставника са Факултета и представника из Института за јавно здравље „Др Милан Јовановић Батут“, Фармацеутске коморе Србије и Коморе биохемичара Србије).
- редовно ажурирање интернет странице Центра у оквиру сајта Факултета.

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ ЦЕНТРА ЗА БИОЛОШКА ИСТРАЖИВАЊА У 2015. ГОДИНИ.

У периоду од 02.08.2015. до 22.08. 2015. године на Фармацеутском факултету су боравиле две студенткиње из Сједињених Америчких Држава.

Brianna Rox, студент последипломских студија и Катерина Стојкова, студент редовних студија, Armour College of Engineering, ИТ (Illinois Institute of Technology) Chicago, И. Обе колегинице су стипендисти НСФ (National Science Foundation) САД и добиле су могућност да бораве на нашем факултету ради упознавања са лабораторијским методама које се користе за евалуацију генотоксичног потенцијала материјала који се примењују у биомедицинском инжењерингу.

За време њиховог боравка, Фармацеутски факултет Универзитета у Београду посетио је господин William Henderson, шеф канцеларије за медије и културу, амбасаде Сједињених Америчких Држава у Београду. Том приликом руководство факултета је представило наш факултет, као и Центар за Биолошка истраживања, а господин Хендерсон је обишао лабораторије Катедре за Физиологију и катедре за Биохемију у којима се обављају биолошка истраживања.

У децембру 2015. године, као представник Србије, истраживачка група, којом руководи проф. Биљана Потпаревић, је прикључена **COST** пројекту под називом: The comet assay as a human biomonitoring tool (hCOMET). Овај пројекат ће трајати до 2020. године. У оквиру истраживачке групе, сарадници су: др Лада Живковић, др Наташа Богавац, Мирон Сопић, Андреа Чабаркапа, Дијана Топаловић-сви са Фармацеутског факултета Универзитета у Београду и др Драгана Декански- Галеника, др Владан Бајић- Институт за нуклеарне науке-Винча, др Елка Стефанова- Неуролошка Клиника- Клинички Центар Србије.

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ ЦЕНТРА ЗА ЛАБОРАТОРИЈСКУ МЕДИЦИНУ У 2015. ГОДИНИ

Да би се оствариле планиране активности ЦЛМ везане за едукацију у области лабораторијске медицине, обављање дела практичне наставе и стажа магистара фармације-медицинских биохемичара, као и специјализаната медицинске биохемије и обављање здравствене делатности планирано је да ЦЛМ буде организован кроз шест одељења и то за: клиничку хемију, хематологију, хемостазу, имунодијагностику, молекуларну дијагностику и микробиологију чиме би се успоставила добра организациона структура. У 2015. години је оптпочело се са радом одељења за имунодијагностику. Наиме са фирмом "Маклер доо" Београдска 39, Београд је 14. маја 2015. године 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 и анализатор је 18. маја 2015. године инсталиран у Централној лабораторији и извршена је обука којој су присуствовали наставници, сарадници, као и студент докторских студија са Катедре за медицинску биохемију. С обзиром да до краја 2015. године у Централној лабораторији није постављен намештај, није укључена вода и климатизација, а било је и више нестанака струје за правилан рад инсталираног анализатора извршена је набавка и инсталација клима уређаја и уређаја за стално напајање (УПС). На анализатору је у 2015. години је урађен мали број лабораторијских анализа у оквиру израде докторске дисертације и осталих научних истраживања.

У циљу припрема за могуће обављање здравствене делатности и у децембру 2015. године упућени су предлози ценовника за одређивање на имунохемијског анализатора "Access 2", произвођача Beckman Coulter, USA, као и за одређивање биохемијских анализа на принципу спектрофотометрије на усвајање Савету Фармацеутског факултета.

Од опреме у 2015. години набављени су фрижидер и замрзивач мале запремине и аутоматске пипете.

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ ЦЕНТРА ЗА ЕКСПЕРИМЕНТАЛНУ И ПРИМЕЊЕНУ ФИЗИОЛОГИЈУ У 2015. ГОДИНИ

Центар је основан 27. марта 2015. године и с обзиром на околност да Центар постоји мање од годину дана, можемо сматрати да је активност Центра била значајна. Она се огледала, пре свега, у организовању значајних предавања и посета наших сарадника, како из иностранства тако и из Србије.

Прва у низу је посета професора Давида Гурвитца са Катедре за Хуману и молекуларну генетику, Медицинског факултета Сацклер, Универзитета у Тел-Авиву од 5. до 11. јула 2015. године. У оквиру те посете, одржано је више радних састанака са проф. Гурвитцом у вези са планираним заједничким пројектима и експериментима, где је између осталог договорено учешће професора Гурвитца у комисији за оцену и одбрану једне докторске дисертације кандидата са Катедре за физиологију.

Такође је договорен заједнички експеримент који је и спроведен од октобра до децембра 2015. године и узорци ткива мозга експерименталних животиња, послати су у лабораторију професора Гурвитца на даље анализе.

Надаље, професор Гурвитз је на Фармацеутском факултету 9.7.2015. одржао предавање под називом: "Human lymphoblastoid cell lines as novel resource for pharmacogenomic biomarkers research".

Сарадник Центра, асистент Душанка Станић, боравила је у фебруару 2015. у Лабораторији Катедре за Хуману и молекуларну генетику, Медицинског факултета Сацклер, Универзитета у Тел-Авиву, на стручном усавршавању.

На жалост, посета професора Thomasa Schulza, председника Института за Психијатријску феномику и геномику, Лудвиг-Махимилиан Универзитета у Минхену, била је отказана услед ангажмана професора Schulza у Сједињеним Америчким Државама као претседника Америчке Асоцијације за Психопатологију. Очекујемо да ће се, ипак, посета и сарадња остварити у току 2016-те године.

У мају 2015. сарадник Катедре за физиологију и фармакологију Института Каролинска у Шведској, др Марин Јукић, одржао је предавање под називом:

„Улога СYP2C19 ензима у осетљивости на стрес и депресију“ за студенте докторских студија Катедре за физиологију и Катедре за фармакологију Фармацеутског факултета.

У априлу 2015 психијатар др Милица Јовичић са Одељењем за научно-истраживачки рад и ране интервенције у психијатрији на Клиници за психијатрију Клиничког центра Србије, одржала је предавање на тему:

„Депресија и савремени приступ терапије антидепресивима“ на Фармацеутском факултету за студенте интегрисаних академских студија у оквиру изборног предмета Одабрана поглавља физиологије.

Од 7-10 октобра 2015. три сарадника Центра за експерименталну и примењену физиологију, доц. др Весна Пешић, Душанка Станић и Јелена Петровић присуствовале су Конгресу: Федератион оф Еуропеан Неуросциенце Социетиес, Регионал Меетинг у Солуну, Грчка. У оквиру ове посете одржан је радни састанак са професорком Магдом Тсолаки, психијатром и претседником Грчког удружења за Алцхајмерову болест, и њеном сарадницом, студентом докторских студија у „Centre for Research and Technology Thessaloniki“, где је договорен план сарадње, који би требало да се реализује током 2016 и 2017 године.

На крају, можемо закључити да је активност Центра за експерименталну и примењену физиологију Фармацеутског факултета, у току првих девет месеци од оснивања, била успешна и очекујемо да ће у наредном периоду та активност бити још значајнија и запаженија.

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ СЕКРЕТАРА ФАКУЛТЕТА У 2015. ГОДИНИ

У току 2015. 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 2015. године одржано 11 седница Наставно-научног већа, 10 седница Изборног већа и 8 седница Савета Факултета. Спроведена је комплетан поступак и обављен избор за 17 наставника (2 у звању редовног професора, 7 у звању ванредног професора и 8 у звању доцента), и 7 сарадника. Више поступака за избор наставника и сарадника је започет у 2015. години који ће се окончати у 2016. години. У потпуности је спроведена процедура и обављен избор за укупно 10 кандидата који су поднели захтев за стицање научних звања (1 научни саветник, 1 виши научни сарадник и 8 научних сарадника, и 5 кандидата који су поднели захтев за стицање звања истраживач сарадник, сходно одредбама Закона о научноистраживачкој делатности. Такође одређен број поступака за стицање научних и истраживачких звања који су започети у 2015. године биће окончани у 2016. години.

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

У току 2015. године спроведен је комплетан поступак избора руководства Факултета, којим поводом су припремљене и одржане седнице Наставно-научног већа и Савета Факултета на којима је тајним гласањем утврђен предлог, односно обављен избор декана и продекана за наредне три године. Такође је одржана седница Наставно-научног већа на којој је тајним гласањем изабрано 13 чланова Савета из реда чланова Већа, за мандатни период од три године. Секретар Факултета је одржао састанак на којем је изабран члан Савета из реда ненаставних радника из Радне јединице заједничке службе.

У текућем мандату секретар Факултета је и председник Дисциплинске комисије, с тим у вези спроведено је више процедура по поднетим захтевима наставника према студентима који су извршили дисциплинске повреде (припрема дисциплинских седница, њихово одржавање и израда решења о изрицању мера). Спроведен је и један другостепени поступак на нивоу Ректората.

У току 2015. 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, итд.). Такође је усвојен одређен број општих аката Факултета у чијој изради и усвајању је учествовао и секретар Факултета. Секретар Факултета је израдио Правилник о поступку унутрашњег узбуњивања Фармацеутског 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.

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

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ ОДСЕКА ЗА ПРАВНЕ И ОПШТЕ ПОСЛОВЕ ФАКУЛТЕТА У 2015. ГОДИНИ

У току 2015. 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 ангазоване на Факултету, 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 квалитетом према стандарду SRPS ISO 9001:2008, односно усвојене стандардне оперативне процедуре и упутства, су унеле новине у активности одсека, као што су обавеза припреме и ажурирања одређених информација које се објављују на интернет страници Факултета, формирање одређених записа и израда плана оспособљавања и компетенција запослених.

У току 2015. године завршене су процедуре избора у звања:

1. наставника и сарадника Факултета и то:

- избор у звање три редовна професора
- избор у звање седам ванредних професора
- избор у звање осам доцента
- избор у звање седам асистената

2. једног научног саветника, једног вишег научног сарадника, осам научних сарадника и пет истраживача сарадника.

У току 2015. године запослени из реда наставног особља су закључили свој радни однос на Факултету и то: др Александар Обрадовић, асистент за ужу научну област „Физиологија“, Кристина Вељковић, асистент за ужу научну област „Математика“ и др Ана Вемић, истраживач сарадник на пројекту основних истраживања бр. 172052 Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.

У току 2015. године, престао је радни однос запосленим из реда ненаставног особља и то: Саши Бабићу, руководиоцу Службе за информационе технологије, а стицањем услова за одлазак у старосну пензију, Јагоди Вучинић, стручном сараднику на Катедри за фармацеутску хемију. Нажалост, у месецу јуну, преминуо је Трифун Павловић, дугогодишњи курир Факултета и запослен у Одсеку за правне и опште послове.

Почев од 2015. године, Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, право на финансирање установа високог образовања утврђује преко веб апликације кроз Евиденцију о наставницима, сарадницима и осталим запосленим на високошколским установама чији је оснивач Република Србија (ФИНВО). Сходно захтеву министарства, одсек је у месецу марту извршио унос свих релевантних података за све запослене и ангазоване на Факултету, а у месецу новембру по новом захтеву извршио ревизију истих.

Републички завод за статистику је у 2015. години изабрао Факултет да, као референтна институција у оквиру високог образовања, учествује у истраживању о буџетским корисницима путем попуњавања електронског упитника, а у циљу истраживања о стурктури зарада у 2014. години. У складу са достављеним упутствима, одсек је учествовао у попуњавању овог упитника.

У 2015. години запослени у одсеку су учествовали и у следећим активностима:

- у припреми и комплетирању документације везане за поновну акредитацију Факултета за обављање научноистраживачке делатности и упис у Регистар научноистраживачких организација коју води Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије

- у интерном аудиту као део Тима за интерну проверу усаглашености система менаџмента са стандардом SRPS ISO 9001:2008

- у изради Листе категорија регистратурског материјала са роковима чувања

- у изради општих аката Факултета: Правилника о раду Комисије за обезбеђење квалитета и поступак самовредновања, Правилника о издавачкој делатности, Правилника о раду Комитета за биомедицинска истраживања

- у изради друге верзије Пословника система менаџмента квалитетом

- у поступку самовредновања, кроз рад у Комисији за обезбеђење квалитета и изради Извештаја о самовредновању Факултета

- у организацији спровођења поступка избора органа пословођења и органа управљања

- у припреми обележавања 70 година Факултета

- у организацији поделе златног индекса за генерацију која се на Факултет уписала у школској 1965/66. години

- у раду комисија за јавне набавке

- у припреми, изради и достављању документације неопходне за спровођење поступка ликвидације и брисања из регистра правних лица Иновационог центра Фармацеутског факултета у Београду д.о.о. Београд

Факултет се одазвао позиву Министарства државне управе и локалне самоуправе Републике Србије за учешће у јавној расправи поводом радне верзије и првог нацрта Каталога радних места у просвети и Каталога генеричких радних места у јавном сектору, који ће уколико се усвоје, у наредним временима представљати оквир за израду акта о систематизацији. У име Факултета, а везано за сугестије на ове каталоге, одсек је у току 2015. године три пута упутио аргументоване сугестије везане за називе радних места, описе послова и захтеване стручне спреме, као и предлоге за увођење радних места која представљају специфичност наше институције. Министарство је прихватило само предлоге за увођење радних места која нису била предвиђена Каталогом генеричких радних места у јавном сектору и то: пословни секретар, технички секретар и курир.

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“.

У току 2015. године, Факултет је закључио укупно је 100 уговора са другим правним лицима, од тога 95 уговора о пословно-техничкој сарадњи и 5 уговора о расподели одговорности у контроли квалитета. Настављена је и 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.

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ ОДСЕКА ЗА МАТЕРИЈАЛНЕ И ФИНАНСИЈСКЕ ПОСЛОВЕ У 2015. ГОДИНИ

Рад Одсека за материјалне и финансијске послове у 2015. години, као и иначе, односио се на: вођење пословних књига; контролу (ликвидирање) књиговодствених докумената; финансијско пословање преко рачуна код Управе за трезор и динарске благајне; девизно пословање и друге послове у вези са наплатом и плаћањима; обрачун зарада, пореза и доприноса на зараде; обрачун свих врста накнада; израду финансијских планова и сл.; састављање финансијских извештаја и друге послове који претходе његовој изради; стварање и измирење новчаних обавеза у комерцијалним трансакцијама у складу са Законом о роковима измирења новчаних обавеза у комерцијалним трансакцијама; евиденције у регистру запослених у јавном сектору.

У опису послова које обавља Одсек за материјалне и финансијске послове рокови играју врло важну улогу: до сваког 15.- тог у месецу морали смо достављати ПДВ пријаву и вршити плаћање; до сваког 10.-тог , тромесечно, морали смо доставити Извештај о извршењу буџета; пре сваке исплате, Пореској управи се достављају, електронски, пријаве које замењују одговарајуће ОПЈ, ОД обрасце; сваког месеца достављају 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.

Одсек је радио и на изради Финансијског плана за 2016. годину, као и на анализи извршења односно изради Ребаланса плана у 2015. години. 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 2015.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.

Сама израда завршног рачуна подразумева попуњавање образаца:

1. Биланс стања –образац 1;
2. Биланс прихода и расхода-образац 2;
3. Извештај о капиталним издацима и примањима- образац 3;
4. Извештај о новчаним токовима-образац 4;
5. Извештај о извршењу буџета-образац 5.

У 2015.години Одсек је додатно проверавао документацију којом су се правдали трошкови у оквиру пројеката науке, након контроле ДРИ у Министарству просвете, науке и технолошког развоја. Израда пореског биланса, је врло захтеван и одговоран посао. Усаглашавања са Пореском управом, Управом за трезор захтева континуиран ангажман током године .

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 2015. године редовно.

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ ОДСЕКА ЗА КОМЕРЦИЈАЛНЕ ПОСЛОВЕ У 2015. ГОДИНИ

Одсек за комерцијалне послове је у 2015. години уговорио и реализовао 52 уговора у укупној вредности од 53.934.376,39 динара са пдв-ом, кроз успешно спроведене процедуре јавних набавки без поднетих захтева за заштиту права понуђача и то:

1. У поступку јавне набавке бр. 3-1/2015-2 под називом „Лиценце за коришћење софтвера“ уговорен је и реализован уговор у вредности 495.283,00 динара без пдв-а;
2. У поступку јавне набавке бр. 3-2/2015-2 под називом „Инвестиционо одржавање“ уговорен је и реализован уговор у вредности 1.369.995,45 динара без пдв-а;
3. У поступку јавне набавке бр. 3-3/2015-2 под називом „Хемијска средства за чишћење“ уговорен је и реализован уговор у вредности 414.590,70 динара без пдв-а;
4. У поступку јавне набавке бр. 3-4/2015-2 под називом „Набавка разног канцеларијског материјала“ уговорен је и реализован уговор у вредности 802.924,17 динара без пдв-а;
5. У поступку јавне набавке бр. 3-5/2015-2 под називом „Електрична енергија“ уговорен је и реализован уговор у вредности 6.109.294,07 динара без пдв-а;
6. У поступку јавне набавке бр. 3-6/2015-2 под називом „Хемикалије“ уговорено је и реализовано једанаест уговора у укупној вредности 5.968.086,71 динара без пдв-а;
7. У поступку јавне набавке бр. 3-7/2015-2 под називом „Набавка кетеринга и пића за потребе репрезентације“ уговорена су и реализована два уговора у укупној вредности 666.675,00 динара без пдв-а;
8. У поступку јавне набавке бр. 3-8/2015-2 под називом „Услуге посредовања при куповини авио и других карата и резервацији хотелског смештаја за службена путовања“ уговорен је и реализован уговор у вредности 6.983.000,00 динара без пдв-а;
9. У поступку јавне набавке бр. 3-9/2015-2 под називом „Услуге штампања“ уговорена су и реализована два уговора у укупној вредности 957.375,00 динара без пдв-а;
10. У поступку јавне набавке бр. 3-10/2015-2 под називом „Намештај-Ватроотпорни орамани“ уговорен је и реализован уговор у вредности 615.000,00 динара без пдв-а;
11. У поступку јавне набавке бр. 3-11/2015-2 под називом „Тонери“ уговорен је и реализован уговор у вредности 2.670.956,70 динара без пдв-а;
12. У поступку јавне набавке бр. 3-12/2015-2 под називом „Инвестиционо одржавање крова“ уговорен је и реализован уговор у вредности 495.283,00 динара без пдв-а;
13. У поступку јавне набавке бр. 3-13/2015-2 под називом „Услуге одржавања информационог система“ уговорен је и реализован уговор у вредности 1.092.000,00 динара без пдв-а;
14. У поступку јавне набавке бр. 3-14/2015-2 под називом „Рачунарска опрема“ уговорена су и реализована два уговора у укупној вредности 3.607.782,00 динара без пдв-а;
15. У поступку јавне набавке бр. 3-15/2015-2 под називом „Лабораторијски намештај за опремање Централне лабораторије“ уговорен је и реализован уговор у вредности 5.750.000,00 динара без пдв-а;
16. У поступку јавне набавке бр. 3-16/2015-2 под називом „Лабораторијска опрема“ уговорено је и реализовано су једанаест уговора у укупној вредности 1.677.126,12 динара без пдв-а;
17. У поступку јавне набавке бр. 3-17/2015-2 под називом „Хемикалије за науку“ уговорено је и реализовано једанаест уговора у укупној вредности 2.727.722,98 динара без пдв-а;
18. У поступку јавне набавке бр. 3-18/2015-2 под називом „Лабораторијски потрошни материјали“ уговорена су и реализована два уговора у укупној вредности 1.862.278,00 динара без пдв-а;
19. У поступку јавне набавке бр. 3-19/2015-2 под називом „Услуга мобилне телефоније“ уговорен је и реализован уговор у вредности 666.600,00 динара без пдв-а;

Запослени у Одсеку за комерцијалне послове су учествовали у планирању, реализацији и спровођењу свих прописаних обавеза из домена јавних набавки, што у појединачним поступцима подразумева спровођење свих поступака јавних набавки сагласно усвојеном Плану набавки за 2015. год. са свим именама 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 о додели јавних набавки и свих аката прописаних ЗЈН (одлуке, записници, извештаји, решења); јавно оглашавање и прикупљање понуда; рад на апликативном софтверу Портала за јавне набавке и Управе за јавне набавке за

евиденцију јавних набавки, путем кога су сви наручиоци у законској обавези да достављају извештаје о закљученим уговорима и спроведеним поступцима јавних набавки; активно учествовање у раду Комисије за спровођење поступака у процедурама јавних набавки, анализе, обраде и бодовања понуда као и предлог пословодном органу за избор најповољнијег понуђача; реализација закључених уговора тј. праћење примене и правоваљаност уговора, извршење послова у роковима и поштовање клаузула уговора са становишта квалитета испоручених добара, изведених радова и услуга; контрола исправности фактура доспелих за плаћање у складу са уговорима из процедура јавних набавки; организација дистрибуције и складиштења према захтевима корисника;

Такође, процена и анализа тржишта и други аналитичко-технички послови из делокруга ЗЈН; праћење списка међународних организација и међународних финансијских институција чији се посебни поступци јавних набавки могу примењивати уместо одредаба ЗЈН; усаглашавање потреба факултета са Међународном класификацијом роба и услуга у Листи класа које су опште ознаке које се односе на подручја којима, робе и услуге припадају а које садрже попис појединачних роба и услуга (Афалбетску листу) клаификованих у складу са њиховом функцијом или наменом; праћење инструкције о примени аката (ЗЈН+15 подзаконских аката) Управе за јавне набавке, који регулишу област јавних набавки.

У утврђеним роковима, се достављају Управи за јавне набавке и Државној ревизорској институцији квартални извештаји о спроведеним јавним набавкама (образац А, Б и В) за 2015. годину, обавештења и подаци по сваком појединачном потписаном уговору у поступцима јавних набавки и ван њих у 2015. години, објава измена конкурсних документација, одговори на постављена питања у поступцима и објава истих, израда извештаја о реализацији Плана набавки за 2015. годину као и да се благовремен ажурирање свих податак о процедурама јавних набавки у Информатору о раду на интернет страници факултета.

Такође, запослени у Одсеку су свакодневно пружали корисничку подршку катедрама, одсецима и службама Радне јединице за заједничке послове.

Реализовани сви захтеви за несметано спровођење наставе и функционисање стручних служби и то: набавке, одржавања и транспорта техничких гасова за основне анализе и гасне апарате са ок 100 гасних боца, потребе за сувим ледом, непосредна комуникација и координација са сервисним службама које пружају своје услуге факултету, услуге рециклаже преко 100 касета тонера, набавка и расподела средстава за одржавање чистоће и хигијене и послови превоза разне робе службеним возилом за потребе свих организационих јединица факултета.

Послови транспорта обављали су се у складу са прописима којим су уређени услови и начин коришћења службених возила, редовно сервисирање, одржавање, праћење и 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.

Запослени у Одсеку за комерцијалне послове, су својим преданим радом и ангажовањем дали свој пун допринос континуираном функционисању свих сегмената факултета, као и рационалном коришћењу јавних средстава кроз примену законских норматива у поступцима јавних набавки.

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ ОДСЕКА ЗА ОДРЖАВАЊЕ ОБЈЕКТА У 2015. ГОДИНИ

Трафо станица

Извршено је комплетно испитивање трафо станице са три трансформатора 10/0,4кВ; испитивање компензационог ормана са батеријама; испитивање-сервисрање главног мрежног прекидача. За све послове достављен стручни извештај.

Електро инсталације

-Замена оштећених утичница, каблова и утикача на појединим апаратима, замена потрошних сегмената у бојлерима (грејача, термостата), решоима, мање интервенције на појединим дестилационим апаратима. Поправка расвете са заменом светлећих тела, неисправних сегмената (стартера, носача неонки, пригушница, изгорелих проводника). Интервенције већег обима на разводу и поправци расвете у главним холовима због дотрајалости исте, као и радови у простору светларника. Организована је комплетна замена расвете испред надкривеног улаза у објекат. Извођење нове инсталације за новоуграђене клима уређаје. Контрола сегмената у електро орманима ради грејања-преоптерећења и замена истих са отклањањем узрока. Организована је јавна набавка поправке расвете са заменом неисправних сегментима у амфитеатру 1. У склопу адаптације простора за нову вежбаоницу за физику шемирана је и изведена комплетна инсталација свих новоформираних радних столова.

Грејање и вентилација

-Провера рада стања свих грејних пумпи у подстаницама А; Б и С као и главних параметара електрана (који су нам доступни).

-Демонтажа /монтажа ремонтваних пумпи, озрачивање инсталације, замена дотрајалих вентила разних димензија, уградња нових озрачних славина где се показало да је то неопходно и тд. Једном недељно допуна и озрачивање инсталације у подст. С због неуобичајено разгранате инсталације (огледа се у слабијем грејању амф. 3 и 4 као и у кабинетима у том делу објекта). Ван грејне сезоне контролно укључивање свих пумпи ради провере стања истих.

-Крајем године догодило се хаваријско оштећење на делу инсталације у предњем делу објекта који пролази кроз земљу што је произвело прекид у грејању деканата, студ. мензе и већег дела главног хола. Да би се избегло рушење пода у главном холу и ризик накнадних појава оштећења других делова трасе дотрајале инсталације, урађена је нова надземна инсталација. У периоду извођења радова догодила су се и два оштећења на магистралним цевоводима електрана који снабдевају наш објекат топлотном енергијом, што је донекле негативно утицало на рокове завршетка радова и проверу квалитета истих. По пуштању грејања дошло је до мањих оштећења у подстаници С (ехп. суд и компресор) али је све санирано и систем успешно функционише.

-Пуштање у погон система за вентилацију са, по потреби, променом у режимима рада истих у зависности од климатских прилика. Било је више интервенција у погонским јединицама (вент. коморама) укључујући и сервисне интервенције на више мотора (амф.1, магацин хемикалаија, маг. Одсека за одрж. обј., вент. другог спрата обј. А), замена оштећених каишева и сл.

Водовод и канализација

-Замена дотрајалих и оштећених водоводних и канализационих цеви, славина, разних вентила, поправка или ако није могуће, замена трајно оштећених санитарних елемената. Поправка великих и проточних бојлера са заменом казана, интервенције на воденим и вакум пумпама, чишћење дестилационих апарата од каменца и тд. Уградња нових бојлера са адаптацијом или извођењем нове инсталације неопходне за њихов рад. Чишћење запушених одводних цевовода. Пуштање у рад и контрола рада пумпних и црпних постројења, лоцирање неисправности и отклањање истих у домену струке.

Столарски радови

-Поправка и одговарајућа преправка канцеларијског и лабораторијског намештаја (високих и ниских плакара, лаб. ормарића, столова, лаб. и канц. столица, металних и дрвених колица, студ. клупа и седишта у амфитеатрима и тд). Израда новог намештаја (Катедре за аналитичка хемија, физика и математика –нова вежбаоница, неорг. хемија, броматологија, физиологија, деканат). Замена оштећених од кише и склоних паду, горњих сенила у куполама главних холова, као и замена дела ламперије оштећена од истог поред гардеробе хола С. Активно учешће у доградњи

намештаја за нову вежбаоницу за физику, као и у припремним радовима за адаптацију просторије за потребе компјутерске учионице (A002).

Месечни сервиси

-Одржавање дигиталне телефонске централе са пратећом опремом, дела мрежне инсталације за прикључке локала, телефонски апарати, гарнитуре, факсови. У склопу тога и проширење инсталације ради увођења нових локала.

-Одржавање лифтовских постројења у обј. А и Б са годишњим техничким прегледом и издавањем сертификата о исправности.

Уређаји за догревање/хлађење просторија

-Извршено је сервисно чишћење свих клима уређаја на објекту (154 ком.) као и поправке по пријави корисника. Урађене су интервенције на спољном делу опреме за догревање/хлађење амф.2. Уграђено је шест нових клима након сервиса на објекту.

Одржавање слободних површина око објекта

-Кошење травњака, третирање паркинга, прехрана биљака унутар и око објекта обнављање засада, резивање и разређивање по потреби. Одржавање саобраћајница и главних колских и степенишних прилаза објекту за време снежних падавина мањег и средњег интензитета. Набавка горива , мазива, одржавање машина за кошење и сервисне интервенције.

Дератизација и дезинсекција

-Организована је дератизација и дезинсекција целог објекта.

Секундарне сировине

-Организовање одношења расходоване опреме (разни апарати, електронска-компјутерска опрема делови и тд.), папира-картона.

Радови већег обима

-Извршени су радови на инвестиционом одржавању просторија у склопу јавне набавке радова у просторима следећих орг. делова:

Секретаријат-деканат и сутерен везног дела, Токсиколошка хемија, Физичка хемија, Физиологија, Физика и математика, Социјална фармација, и Биохемија. (вредност изведених радова је бруто 1.938957,54 динара)

-Радови на извођењу нове надземне инсталације грејања из подстанице С.(вредност изведених радова је бруто 238.701,45 динара)

-Хидроизолатерски радови на површинама равних кровова које су најоштећеније, а обухваћене су позиције на обј.С мањег обима (канални на почетном делу из обј. У), највећи део главног улазног хола од витража до везног дела , сливници везног дела,

обј. А делом изнад Катедре за биохемију и обј.Б делом изнад Катедри за фарм. технологију и физиологију (вредност изведених радова је бруто 3.202.209,06 динара)

-Адаптација вежбаонице А002 у компјутерску учионицу –припремни радови у организацији Одсека за одрж. обј., инсталатерске радове организовала служба за ИТ.

Противпожарна заштита

- **Стабилни систем за дојаву пожара**, тип ЕЛЕКТРОН УКС 0090, редовно сервисирањем, на период од шест месеци. Сви радови и промене на систему, уредно евидентирани кроз записничку документацију, и сервисну књигу, сервис урађени 09.06. и 28.12.2015.год.

- Стабилни систем за дојаву пожара, тип "ИНИМ" (покрива простор централне лабораторије), редовно сервисирањем, на период од шест месеци. Сви радови и промене на систему, уредно евидентирани кроз записничку документацију, и сервисну књигу, сервис урађени 09.06. и 28.12.2015.год.

- Завршен сервис централе за детекцију експлозивних гасова и пара и калибрација гасних детектора, 10.08.2015.год., важност потврде - сертификата 6 месеци., Овлашћени сервис "Стојановић".
- Укупно је контролисано и сервисирано 137 ком. свих типова и величина противпожарних апарата. сервисни радови обављени 09.06.2015.год. и 28.12.2015.год. Овлашћени сервис "Стојановић". По завршеном сервису достављен је записник закључно са датумом 28.12.2015.год.
- Контрола и сервисирање хидрантске инсталације, укупно 60 хидрантских ормана, сервисни радови обављени 09.06.2015.год. и 28.12.2015.год., овлашћени сервис "Стојановић", последњи достављен записник о стању хидрантске инсталације од 28.12.2015.год.
- Стабилни систем за противпаничну расвету редовно сервисиран, на период не дужи од два месеца. Сви радови и промене на систему, уредно евидентирани кроз записничку документацију, и сервисну књигу.
- 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.
- Предата потребна документација Управи за заштиту и спасавање у складу са захтевом број 217.10-3/2015-07/9 од 25.02.2015.год., неопходних за категоризацију објекта са становишта угрожености од пожара.
- Урађено ажурирање Плана заштите од пожара и исти предат Управи за заштиту и спасавање на преглед и добијање потребне сагласности 13.01.2016.год.

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ СЛУЖБЕ ЗА ИТ У 2015. ГОДИНИ

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

1. Рад Службе за ИТ у 2015 години је обележио одлазак са факултета Саше Бабића, дугогодишњег шефа службе и особе која је увела и одржавала највише сервиса које нуди Служба за ИТ.
2. Успостављена је сарадња са фирмом *IT4Biz* која је ангажована на одржавању *Linux* серверске инфраструктуре.
3. У сарадњи са АМРЕСом, започета је комуникација на тему проширења *EduRoam* сервиса, тј. набавке нових *Access Point* уређаја којима би се значајно побољшала покривеност *EduRoam WiFi* сигнала у згради Фармацеутског факултета.
4. Остварен је контакт са представником заступништва фирме *Cisco* у Србији који би требало да резултује израдом пројекта за проширење и унапређење мрежне инфраструктуре Фармацеутског факултета.
5. Завршена је обука радника Студентске службе за рад на рачунару која обухвата основне операције у раду са рачунарима, односно *Windows* оперативним системом, Интернет апликацијама (*web, mail*), деловима *MS Office 2003* пакета (*Word, Excel, PowerPoint*).
6. Служба за ИТ учествовала је у припреми спецификација и документације за јавну набавку рачунарске опреме и јавну набавку софтверских лиценци.
7. У сарадњи са техничком службом која је урадила грађевинске послове и обезбедила све што је потребно, пуштена је у рад нова учионица А002. Опрема која је набављена и инсталирана обухвата 30 десктоп рачунара, пројектор, платно и лаптоп за предавача. Компанија Информатика је урадила каблирање и развод мрежне и електричне инсталације. На свих 30 рачунара намењених студентима је инсталиран софтвер који је потребан за одржавање наставе.
8. Фармацеутски факултет је започео сарадњу 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. Планира се и трансфер података и информација везаних за рад централног магацина с обзиром на то да се тренутно стање магацина води кроз *Excel* табеле које је установио и одржава Служба за ИТ.

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ БИБЛИОТЕКЕ ФАРМАЦЕУТСКОГ ФАКУЛТЕТА У 2015. ГОДИНИ

У 2015 години је урађено доста послова неопходних за унапређење рада у нашој библиотеци. Службеник библиотеке Тања Ракић је положила стручни испит из библиотекарства. Затим наша библиотека је ушла у COBISS. SR, што значи да смо приступили платформи COBISS. SR. Приступање платформи захтева низ послова везаних за то, међу којима је значајно поменути присуство курсевима:

1. С3 (Ц3)/Преузимање записа и фонд (3 дана)
2. С3 (Ц3)/Каталогизација-почетни (5 дана)

После обављених курсева у обавези смо да креирамо одређен број записа, потребних за добијање лиценце за рад у COBISS. SR, који је започет у 2015, а биће завршен у 2016 години. Започете су још неке активности библиотекара везаних за рад у систему узајамне каталогизације COBISS. SR, које ће се наставити и у 2016 години.

Поред ових нових послова рађени су и уобичајени послови: нализа потреба за уџбеницима и предлагање набавки; анализа коришћења часописа и предлагање измена у набавци; планирање, организовање и координирање рада у библиотеци; увођење и контрола правила примене међународних стандарда и других прописа из области библиотекарства; уговарање ревизија књига по катедрама са управницима и обављање ревизија по катедрама и у самој библиотеци; одговарање на анкете и давање статистичких извештаја; праћење достигнућа у библиотекарству (учествовање на скупштинама библиотекара, презентацијама нових програма, семинара курсева, праћење веб-сајтова и других великих библиотека) и предлагање мера за усавршавање метода рада; Анализа потреба за наручивање одговарајуће опреме неопходне за рад (полице, столови и друге опреме); рад у комисији за библиотеку и припрема извештаја за комисију; извршавање обавеза према матичној библиотеци Универзитетској библиотеци „Светозар Марковић“ и другим библиотекама.

Библиотека обавља набавку, пријем, инвентарисање, класификовање и све остале делатности везане за библиотечки фонд, као што су нпр. ревизија и расходовање, у складу са важећим библиотечким прописима.

Поред тога библиотека обавља своју основну функцију, а то је информациона делатност. Запослени у библиотеци упућују корисника у коришћење библиотечко-информационих извора, затим упућују корисника на конкретну стручну литературу, према областима њиховог интересовања. Рад са студентима и запосленима на факултету и осталим лицима по потреби.

Издавање литературе студентима, професорима и осталим лицима који се баве научно-истраживачким радом на факултету и свим осталим лицима заинтересованим за ту врсту литературе. Формирање и вођење књиге дезидерата.

Послови набавке: тражење предрачуна, рекламације, ургирање, увођење у књигу инвентара по пријему. Припрема оштећене публикације за повезивање, обнављање корица, додавање отпалих страна, фотокопирање оштећених страна и остала сређивања публикација.

Куцање картона инвентара, карте корисника, карте књига, опомене и издавање потврда о враћеним књигама библиотеци. Послови везани за издавачку делатност факултета.

Набавка (од националне ISBN агенције) и додељивање ISBN броја, публикацији коју издаје наш факултет. Сакупљање и предаја материјала за Каталогског записа у публикацији (CIP), CIP служби, као и послови везани за обавезни примерак за Народну библиотеку Србије.

Активности везане за инфо-књижару.

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ СЛУЖБЕ ЗА ОБЕЗБЕЂЕЊЕ ОБЈЕКТА У 2015. ГОДИНИ

У 2015.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 у месецу октобру 2015. били су ангажовани на фарбању Факултетске ограде (офарбано 93 поља), као и на кречењу зидова у холу Факултета и на везном делу према објекту А (радове на кречењу обавио је Радоје Јањевић), чишћењу снега у зимском периоду (стаза према паркингу и степениште Факултета) и на другим пословима по захтеву руководства Факултета.

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 2015.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. Пријем узорака су повремено радили радници обезбеђења када раде дневну смену, а и када узорци долазе када Факултет не ради. Преузимањем рада на шалтеру за пријем узорака радници обезбеђења ће и даље обављати своје редовне задатке које су и до сада обављали на обезбеђењу зграде факултета

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ КАТЕДРЕ ЗА АНАЛИТИЧКУ ХЕМИЈУ У 2015. ГОДИНИ

А. ТЕОРИЈСКА И ПРАКТИЧНА НАСТАВА

У оквиру Катедре за аналитичку хемију у току 2015. године (пролећни семестар 2014/2015. и јесењи семестар 2015/2016.) 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, 269 студената
вежбе: 30 часова

Одабрана поглавља аналитичке хемије, изборни (пролећни семестар)

предавања: 15 часова, 28 студената
вежбе: 15 часова

1.2. Аналитичка хемија 2 (јесењи семестар)

предавања: 45 часова, 259 студената
вежбе: 45 часова

Увод у лабораторијски рад, изборни (јесењи семестар)

предавања: 0 часова, 27 студената
вежбе: 30 часова

2. ЗА СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ МАГИСТАР ФАРМАЦИЈЕ – МЕДИЦИНСКИ БИОХЕМИЧАР

2.1. Аналитичка хемија 1 (пролећни семестар)

предавања: 30 часова, 77 студента
вежбе: 30 часова

2.2. Аналитичка хемија 2 (јесењи семестар)

предавања: 45 часова, 83 студента
вежбе: 45 часова

Увод у лабораторијски рад, изборни (јесењи семестар)

предавања: 0 часова, 63 студента
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.

Г. ДИПЛОМСКИ РАДОВИ

У 2015. години одбрањено је укупно 35 дипломских и завршних радова: 8 дипломских радова (од тога 1 експериментални) и 27 завршних радова (од тога 19 експерименталних радова).

Д. СТУДЕНТСКИ РАДОВИ

Студентски радови су прво саопштени на: Осмом студентском мини-конгресу 06-08. априла 2015. године, Београд, Центар за научно-истраживачки рад студената, Студентски парламент, Универзитет у Београду – Фармацеурски факултет, а затим су презентовани на 56. Конгресу студената биомедицинских наука Србије, одржаном 24-28. априла 2015 у Врњачкој Бањи.

Проф. др Славица Ражић је била члан Комисије за оцену студентских радова на Осмом студентском мини-конгресу 14-16. априла 2015. године.

Доц. др Јадранка Одовић је била члан Комисије за оцену студентских радова на 56. конгресу студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешћем.

1. Александра Д. Куљанин и Дарко Д. Кузмановић, Специјациона анализа хрома(VI) индиректном спектрофотометријском методом преко комплекса тријодидног јона и цетримонијум-бромидом (СТАВ), Ментори: проф. др Катарина Карљиковић Рајић и доц. др Раде Ињац, 56. Конгрес студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешћем, 24-28. април 2015 Врњачка Бања, Књига сажетака, Фармација стр. 532.

2. Ђорђе Радивојевић: Анализа тешких метала у играчкама, Ментор: Проф. Славица Ражић, 56. Конгрес студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешћем, 24-28. април 2015 Врњачка Бања, Књига сажетака, Фармација стр. 533.

3. Филип Трајковић и Игор Стошић, Одређивање хемијских показатеља квалитета вода у узорцима река Саве, Дунава и Топчидерке, Ментор: Др сц Светлана Ђого Мрачевић, 56. Конгрес студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешћем, 24-28. април 2015 Врњачка Бања, Књига сажетака, Фармација стр. 534.
4. Катарина Ковачевић, Одређивање садржаја фталата у дечијим играчкама, Ментор: Проф. Славица Ражић, 56. Конгрес студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешћем, 24-28. април 2015 Врњачка Бања, Књига сажетака, Фармација стр. 535
5. Милица Басић и Михајло Пајкић, Упоредна анализа пијаће воде и воде добијене из Zepter Edel Wasser система, Ментор: Проф. Славица Ражић, 56. Конгрес студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешћем, 24-28. април 2015 Врњачка Бања, Књига сажетака, Фармација стр. 536
6. Милица Елек и Милена Вујовић, Анализа текстилних влакана методом микрораманске спектроскопије, Ментор: доц. др Снежана Ускоковић-Марковић, 56. Конгрес студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешћем, 24-28. април 2015 Врњачка Бања, Књига сажетака, Фармација стр. 537.

Студентски рад

Aleksandra Kuljanin, Darko Kuzmanović, Preconcentration of chromium(VI) by coacervative extraction technique with the use of cetrimonium bromide and indirect spectrophotometric determination, Mentors: Full Prof. Katarina Karljiković Rajić; Assist. Prof. Rade Injac, усмено је саопштен на 2nd Global Students' Conference of Biomedical Sciences, 15th to 18th October 2015. Belgrade, Republic of Serbia, Abstract Book, Oral Session 2: Microbiology & Pharmacology & Dermatology, GSC-ID:396 page 40.

Ђ. НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

Током 2015. године чланови Катедре за аналитичку хемију били су аутори/коаутори укупно 13 радова у часописима са СЦИ листе: 3 у врхунским међународним (M21), 3 у истакнутим међународним (M22), 7 у међународним часописима (M23), 1 саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33), и 5 саопштења са међународних скупова, штампаних у изводу (M34).

Ж. ПРЕДАВАЊА ПО ПОЗИВУ И УСМЕНА ИЗЛАГАЊА:

1.1. НА ДОМАЋИМ НАУЧНИМ СКУПОВИМА

Ражић С. Зелена хемија - визија, сан или будућност која је већ почела. Априлски дани, Хемијски факултет – Универзитет у Београду, 15.04.2015. ПО ПОЗИВУ.

Одовић Ј. „Лекови и трудноћа“, Први конгрес бабица републике Србије са међународним учешћем, Удружење здравствених радника и сарадника „ТИМ КМЕ“, 9-10 Мај 2015, Београд, Србија. ПО ПОЗИВУ.

1.2. НА МЕЂУНАРОДНИМ НАУЧНИМ СКУПОВИМА

Ražić S. Biogenic Volatile Organic Compounds (BVOCs) and Analytical Challenges“, Mini-symposium of DAC-EuCheMS, Faculty of Chemistry – University of Ljubljana, 30.03.2015. ПО ПОЗИВУ.

Ražić S and Arsenijević J. Biogenic volatile organic compounds (BVOCs), environmental impact and analytical challenges. 7th Symposium Chemistry and Environmental Protection - Enviro Chem; 2015 June 9-12; Palić (Srbija); Book of Abstracts, ISBN 978-86-7132-058-0; 50 p. СЕКЦИЈСКО ПРЕДАВАЊЕ ПО ПОЗИВУ.

Ražić S, Radosavljevic-Stevanović. Chemometrics as powerful tool for determination of the origin of cannabis samples Archibald Reiss Days,; 2015 March 3-4;Kriminalističko-policijska akademija Beograd, Srbija. ISBN 978-86-7020-321-1, ISBN 978-86-7020-190-3, Vol. II, p. 353-61 p. УСМЕНО.

Ražić S, Arsenijević J, Gadžurić S and Maksimović Z. Headspace extraction of volatile organic compounds of Hungarian thyme infusions. 8th European Conference on Analytical Chemistry, Euroanalysis; 2015 September 6-10; Bordeaux, France; O103. Elektronsko izdanje Knjige izvoda. УСМЕНО.

К. ОСТАЛО

1. Награде/Признања

Проф. др Катарина Карљиковић Рајић је 25. септембра 2015. године примила Диплому Савеза фармацеутских удружења Србије, у знак признања за изузетан допринос у раду Савеза.

2. Чланство у редакцијама међународних и домаћих часописа

Проф. др Катарина Карљиковић Рајић је члан редакција у два међународна часописа Chromatographia и Macedonian Pharmaceutical Bulletin.

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

3. Рецензије

Проф. др Вера Капетановић је урадила рецензије научних радова за часопис Analytical Methods.

Проф. др Катарина Карљиковић Рајић урадила је рецензије научних радова за међународне часописе Chromatographia и Monatshefte fur Chemie - Chemical Monthly.

Проф. др Славица Ражић је урадила рецензије радова за часописе Analytical Chemistry, Journal of the Brazilian Chemical Society, Arabian Journal Chemistry, Journal of Chromatography A, Separation Science A и Journal of the Serbian Chemical Society.

Доц. др Снежана Ускоковић-Марковић урадила је рецензије научних радова за међународне часописе Inorganica Chimica Acta, Medicinal Research Reviews, Nuclear Science and Techniques и Luminescence: The Journal of Biological and Chemical Luminescence.

Доц. др Јадранка Одовић је радила рецензије научних радова за: Monatshefte fur Chemie, Iranian Journal of Pharmaceutical Research, Chromatography и Journal of Chromatography & Separation Technique.

4. Чланство у међународним организацијама и асоцијацијама

Проф. др Славица Ражић је активно учествовала на састанку Председништва и годишњем састанку DAC-EuCheMS-а (Љубљана, Словенија и Бордо, Француска).

5. Чланство у комисијама

Проф. др Славица Ражић је била члан Научног одбора 52. Саветовања Српског хемијског друштва, 29-30. мај 2015., Нови Сад.

У току 2015. 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 Славица Ражић је била члан Комисије за одбрану докторске дисертације Марка Крстића. Формулација и карактеризација чврстих само-диспергујућих носача карбамазепина израђених са порозним адсорбенсима.

Доц. др Снежана Ускоковић-Марковић је била члан комисије за избор једног наставника/доцента на Универзитету у Београду - Факултет за физичку хемију.

Доц. др Снежана Ускоковић-Марковић је била члан Комисије за одбрану два специјалистичка рада на специјалистичким струковним студијама на Универзитету у Београду - Факултет за физичку хемију.

Доц. др Јадранка Одовић је била члан комисије за одбрану докторске дисертације под називом: „Показатељи оксидативног стреса у различитим фазама акутне бубрежне инсуфицијенције“ одбрањене на Медицинском факултету - Универзитет у Београду.

Доц. др Јадранка Одовић је била члан комисије за одбрану магистарке тезе под називом: „Корелација хипоалбуминемије у болесника на перитонеумској дијализи са губитком протеина током дијализе и резидуалном реналном функцијом“ одбрањене на Медицинском факултету - Универзитет у Београду.

Проф. др Милена Јеликић-Станков одржала је наставу из предмета Аналитичка хемија, у току 2015. године, на Универзитету “Бијељина”- студијска група Фармација, у Бијељини, Република Српска.

Доц. 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.

Континуирана едукација

Доц. др Јадранка Одовић похађала је курс континуиране едукације под називом: Бубрег и поремећај метаболизма калијума, Савремене смернице. Центар за континуирану медицинску едукацију, Медицински факултет, Универзитет у Београду, Руководилац курса Проф. Др Матина Савин, 15 јун 2015, Београд.

Наставници и сарадници Катедре за аналитичку хемију похађали су више обука у организацији Фармацеутског факултета као и интерних обука за опрему из каталога Факултета.

УЏБЕНИЦИ

1. СЕМИМИКРО КВАЛИТАТИВНА ХЕМИЈСКА АНАЛИЗА

Аутора: М. Јеликић-Станков, В. Капетановић, К. Карљиковић-Рајић, М. Алексић, С. Ражић, С. Ускоковић-Марковић, Ј. Одовић,
Издавач, Фармацеутски факултет, Београд, 2015, доштампавање тиража.

2. КВАНТИТАТИВНА ХЕМИЈСКА АНАЛИЗА, Практикум и збирка задатака

Аутора: М. Јеликић-Станков, В. Капетановић, К. Карљиковић-Рајић, М. Алексић, С. Ражић, С. Ускоковић-Марковић, Ј. Одовић,
Издавач, Фармацеутски факултет, Београд, 2015, доштампавање тиража.

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ КАТЕДРЕ ЗА АНАЛИТИКУ ЛЕКОВА У 2015. ГОДИНИ

А. ТЕОРИЈСКА И ПРАКТИЧНА НАСТАВА

У оквиру Катедре за Аналитику лекова у току 2015. године (пролећни семестар школске 2014/2015. и јесењи семестар школске 2015/2016. године) изведена је теоријска и практична настава из следећих предмета:

1. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ МАГИСТАР ФАРМАЦИЈЕ:

- 1.1. Фармацеутска анализа (јесењи **IX** семестар)
предавања: 60 часова
вежбе: 45 часова
- 1.2. Фармацеутска регулатива у контроли лекова (пролећни **X** семестар)
предавања: 25 часова
вежбе: 20 часова
- 1.3. Експериментални дизајн у фармацеутској анализи (пролећни **X** семестар)
предавања: 20 часова
вежбе: 25 часова
- 1.4. Медицинска средства (пролећни **VIII** семестар)
предавања: 12 часова
вежбе: 15 часова
- 1.5. Спортска фармација (пролећни **VIII** семестар)
предавања: 12 часова
вежбе: 15 часова

Б. ОДБРАЊЕНЕ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

У оквиру Катедре за Аналитику лекова у току 2015. године одбрањено је укупно 3 докторске дисертације.

В. СПЕЦИЈАЛИЗАЦИЈЕ

У оквиру Катедре за аналитику лекова у току 2015. године одбрањено је укупно 2 специјалистичка рад на специјализацији *Испитивање и контрола лекова*.

Г. ДИПЛОМСКИ РАДОВИ

У 2015. години одбрањено је укупно 19 дипломских радова.

Д. СТУДЕНТСКИ РАДОВИ

1. Име студента, назив рада, ментор

Марко Вучковић

Оптимизација RP-HPLC раздвајања лоразепама и његових нечистоћа

дипл. фарм. Ана Вемић, мр.фарм. Јелена Чоловић, дипл. фарм. Нађа Костић, ванр. проф. Анђелија Маленовић

Ђ. НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

Током 2015. године публиковано је укупно 13 у часописима са СЦИ листе: 8 у врхунским међународним (M21), 5 у међународним часописима (M23). У часопису националног значаја (M52) публикован је 1 рад. Саопштења са међународних скупова штампана у изводу (M34) публиковано је 17. Публиковано је и једно поглавље у књизи категорије M13.

Ж. ПРЕДАВАЊА ПО ПОЗИВУ И УСМЕНА ИЗЛАГАЊА:

1.1. НА ДОМАЋИМ НАУЧНИМ СКУПОВИМА

1. Stojanović, B., Ivanović, D. Sports pharmacy in the service of the achievement of the high level results. First congress on prevention of doping in sport, 7. 7. 2015., Belgrade, Serbia. Antidoping agency of Serbia and Sports Medicine Association of Serbia.

1.2. НА МАЂУНАРОДНИМ НАУЧНИМ СКУПОВИМА

1. Malenović, A., Vemić, A. Chaotropic chromatography in pharmaceutical analysis. 26th International Symposium on Pharmaceutical and Biomedical Analysis (PBA 2015), July 5-8 2015, Tbilisi, Georgia

3. ПОСЛЕДОКТОРСКО УСАВРШАВАЊЕ, СТУДИЈСКИ БОРАВАК У ИНОСТРАНСТВУ

Усавршавања:

Јелена Голубовић, Радионица протеомике (*Proteomics Workshop*) Клинички институт за лабораторијску медицину Медицинског Универзитета у Бечу, 19–20.2.2015.

Ана Протић, Школа протеомике – Теоријски и практични основи, Хемијски факултет Универзитета у Београду, 25.–29. мај 2015.

Јелена Голубовић, Школа протеомике – Теоријски и практични основи, Хемијски факултет Универзитета у Београду, 25.–29. мај 2015.

Ана Протић, Летња школа примене масене спектрометрије у биотехнологији и медицини (*9th Summer Course for Mass Spectrometry in Biotechnology and Medicine*), Дубровник, Р. Хрватска, 5–11. јул 2015.

Јелена Голубовић, Летња школа примене масене спектрометрије у биотехнологији и медицини (*9th Summer Course for Mass Spectrometry in Biotechnology and Medicine*), Дубровник, Р. Хрватска, 5–11. јул 2015.

Студијски боравак у иностранству:

Јелена Голубовић, Клинички институт за лабораторијску медицину Медицинског Универзитета у Бечу, 1.10.2015.–30.11.2015.

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ КАТЕДРЕ ЗА БОТАНИКУ У 2015. ГОДИНИ

А. ТЕОРИЈСКА И ПРАКТИЧНА НАСТАВА

У оквиру Катедре за ботанику у току 2015. године (пролећни семестар школске 2014/2015.) изведена је теоријска и практична настава из следећих предмета:

1. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ МАГИСТАР ФАРМАЦИЈЕ:

1.1. Назив предмета Ботаника (други семестар)

предавања: 45 часова

вежбе: 42 часа у вежбаоници и 3 часа у дворишту Фармацеутског факултета

1.2. Назив предмета Лековите биљке и животна средина (осми семестар)

предавања: 30 часова

вежбе: 15 часова

Уписано 82 студента

Вежбе из изборног предмета су остварене кроз следеће активности:

1. Посета „Заводу за заштиту природе Србије“, где су одржана предавања предметних наставника и сарадника, као и колега из специфичних области.

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.

3. Практична, теренска настава је обављена у источној Србији – Мајданпечка домена, 30. и 31. маја. У оквиру овог терена је представљено неколико тема од значаја за наведени изборни предмет: значај ендемичне и реликтне флоре Србије, угрожене и заштићене врсте, заштићена природна добра, екосистеми на датом подручју, проблеми заштите животне средине. Учествовало је 47 студената инегрисаних академских студија, 4 студента докторских студија и 1 студент специјалистичких академских студија.

Г. ДИПЛОМСКИ РАДОВИ

У 2015. години одбрањено је укупно 16 дипломских радова.

Д. СТУДЕНТСКИ РАДОВИ

1. Име студента, назив рада, ментор

Милош Ђукић, Антимикробна активност етарског уља врсте *Micromeria pulegium* (Rochel.) Benth. (Lamiaceae).

Ментори: проф. др Марина Миленковић, доц. др Виолета Славковска

Ђ. НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

Током 2015. године публиковано је укупно 2 рада у часописима са СЦИ листе: један у истакнутом међународном (M22), један у међународном часопису (M23), 4 саопштења са међународних скупова штампана у изводу (M34).

К. ОСТАЛО

Проф. Бранислава Лакушић је одржала предавање "Утицај еколошких фактора на својства лековитих биљака"

Предавање је одржано по позиву предметних наставника на курсу „Примењена екологија“ (ЕЗЖС), студентима пете године Мастер студија програма Екологија, Биолошки факултет, Универзитету у Београду.

Проф. Бранислава Лакушић је организовала наставу и испите у оквиру предмета Ботаника на Универзитету Бијељина - Фармацеутски факултет.

Проф. Радиша Јанчић и др Данило стојановић су 12. и 13. јуна, одржали едукацију берача самониклих лековитих биљака за чланове удружења „Флора“ из Лознице, у циљу њиховог оспособљавања за остваривање комерцијалних делатности у сфери самониклог лековитог и ароматичног биља, уз подршку Завода за заштиту природе Србије.

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ КАТЕДРЕ ЗА БРОМАТОЛОГИЈУ У 2015. ГОДИНИ

А. ТЕОРИЈСКА И ПРАКТИЧНА НАСТАВА

У оквиру Катедре за броматологију у току 2015. године (пролећни семестар школске 2014/2015. и јесењи семестар школске 2015/2016. године) изведена је теоријска и практична настава из следећих предмета:

1. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ МАГИСТАР ФАРМАЦИЈЕ:

- 1.1. Назив предмета: Дијететика (IX семестар), јесењи семестар
предавања: 30
вежбе: 30
- 1.2. Назив предмета: Броматологија, 3. година (V семестар), јесењи семестар
предавања: 45
вежбе: 30
- 1.3. Назив предмета: Броматологија, 4. година (VII семестар), јесењи семестар
предавања: 60
вежбе: 45
- 1.4. Назив предмета: Спортска фармација (VIII семестар), пролећни семестар, заједнички ангажман са Катедром за аналитику лекова
предавања: 25
вежбе: 20

2. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ МАГИСТАР ФАРМАЦИЈЕ – МЕДИЦИНСКИ БИОХЕМИЧАР

- 2.1. Назив предмета: Контрола здравствене исправности 2 (X семестар), пролећни семестар
предавања: 30
вежбе: 45
- 2.2. Назив предмета: Здравствена исправност предмета опште употребе (X семестар), пролећни семестар
предавања: 15
вежбе: 30
- 2.3. Назив предмета: Контрола здравствене исправности 1 (IX семестар), јесењи семестар
предавања: 30
вежбе: 45
- 2.4. Назив предмета: Дијететика (IX семестар), јесењи семестар
предавања: 30
вежбе: 30
- 2.5. Назив предмета: Броматологија, 3. година (V семестар), јесењи семестар
предавања: 60
вежбе: 60
- 2.6. Назив предмета: Броматологија, 4. година (VII семестар), јесењи семестар
предавања: 45
вежбе: 60
- 2.7. Назив предмета: Увод у медицинску биохемију, 1. година (II семестар), јесењи семестар
предавања: 15
вежбе: 45

Б. ОДБРАЊЕНЕ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

У оквиру Катедре за броматологију у току 2015. године одбрањена је укупно 1 докторска дисертација.

В. СПЕЦИЈАЛИЗАЦИЈЕ

У оквиру Катедре за броматологију у току 2015. године одбрањено је укупно 0 специјалистичких радова на специјализацији Санитарна хемија.

Г. ДИПЛОМСКИ РАДОВИ

У 2015. години одбрањено је укупно 33 дипломских радова.

Д. СТУДЕНТСКИ РАДОВИ

Није било студентских радова.

Ђ. НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

Током 2015. године објављено је укупно 12 у часописима са СЦИ листе: 4 у врхунским међународним (M21), 0 у истакнутим међународним (M22), 8 у међународним часописима (M23). 0 у часописима националног значаја (M52), 1 саопштење са међународних скупова штампана у целини у књизи извода или у посебном броју научног часописа (M33), 29 штампаних у изводу (M34) и 0 саопштења са скупова националног значаја (M64).

Е. КОНТИНУИРАНА ЕДУКАЦИЈА

1. Милица Зрнић: „Измене Закона о безбедности хране у САД и утицај на учеснике на тржишту САД“, Привредна комора Србије, 28.5.2015. год.
2. Вања Тодоровић: Семинар: “Nordic Baltic – Western Balkans Contact Maker Seminar and Higher Education Fair”, 3-4.11.2015., Београд, Србија
3. Вања Тодоровић, Урош Чакар: Семинар: "Mycotoxine in Various Food Matrix", 10.11.2015, Београд, Србија
4. Урош Чакар: Семинар о састављању патентних захтева одржаном 03.07.2015. у Заводу за интелектуалну својину.
5. Урош Чакар: *1. Самит југоисточне Европе посвећеном квалитету у фармацији* одржаном у Београду од 23. до 25. октобра 2015. године.
6. Урош Чакар: Курс везан за обликовање докторске дисертације у организацији Универзитетске библиотеке Светозар Марковић одржан 26.11.2015 у Универзитетској библиотеци Светозар Марковић.
7. Урош Чакар: Обука за рад на гасном хроматографу са пламеним-јонизационим и масеним детектором, Катедра за фармакогнозију

Ж. ПРЕДАВАЊА ПО ПОЗИВУ И УСМЕНА ИЗЛАГАЊА:

1.1. НА ДОМАЋИМ НАУЧНИМ СКУПОВИМА

1. Бојана Видовић, Слађана Шобајић, Фортификација (обогаћивање) намирница у Србији, Европи. 10. стручна конференција “Фактори утицаја на састав, квалитет и здравствену безбедност хране и ефекти на здравље деце”, Удружење дијететичара--нутрициониста предшколских установа Београда, Београд, 25. септембар 2015.
2. Слађана Шобајић. Регулисаност и контрола дијететских суплемената у Србији. Књига асптраката са 11. традиционалног годишњег симпозијума АЛИМС *Промене и правци развоја актуелне регулативе у области лекова и медицинских средстава*. 6.-7. новембар 2015., Крагујевац
3. Слађана Шобајић. Законска регулатива о дијететским суплементима у Србији. НАПСЕР конгрес *Билни и дијететски препарати*. 16-19. децембар, Златибор

1.2. НА МЕЂУНАРОДНИМ НАУЧНИМ СКУПОВИМА

1. Бојана Видовић, Брижита Ђорђевић. Законодавство и пракса у Републици Србији везано за квалитет и јодирање соли. Научно-стручни скуп са међународним учешћем “Јодирање соли и утицај недостатка јода на здравље људи и животиња“ Солана и Технолошки факултет Универзитета у Тузли, Тузла, 10. април 2015.
2. Шобајић С, Ђорђевић, Б. Улога фармацеута у регистрацији дијететских суплемената – пример Републике Србије. Књига асптраката са 5. симпозија магистара фармације 20.-22. новембар, мостар, Босна и Херцеговина
3. Шобајић С. Дијететски производи и додаци исхрани намењени здрављу дигестивног тракта. Зборник радова са 12. симпозијума магистара фармације и медицинске биохемије Републике Српске, Бања Врућица, 7.-10- мај 2015. стр. 53-57.

4. Ђорђевић, Б, Маринковић, Д. Прехрана и суплементација спортиста. Трећи конгрес фармацеута Босне и Херцеговине са међународним учешћем, Сарајево, Босна и Херцеговина, 14.-17. мај 2015; *Pharmacia* 2015; 18:(1) supl. 1:111

3. ПОСЛЕДОКТОРСКО УСАВРШАВАЊЕ, СТУДИЈСКИ БОРАВАК У ИНОСТРАНСТВУ

Слађана Шобајић: тренинг „*Food Composition and Information*“ у оквиру *BTSF* програма (*Better Training for Safer Food, Evropska Unija*) који је одржан 23-27. марта 2015. godine у Атини, Грчка.

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

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

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ КАТЕДРЕ ЗА ФАРМАЦЕУТСКУ ХЕМИЈУ У 2015. ГОДИНИ

А. ТЕОРИЈСКА И ПРАКТИЧНА НАСТАВА

У оквиру Катедре за фармацеутску хемију у току 2015. године (пролећни семестар школске 2014/2015. и јесењи семестар школске 2015/2016. године) изведена је теоријска и практична настава из следећих предмета:

1. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ МАГИСТАР ФАРМАЦИЈЕ:

- 1.1. Фармацеутска хемија 1 (трећи семестар)
предавања: 45 часова
вежбе: 30 часова
- 1.2. Фармацеутска хемија 2 (четврти семестар)
предавања: 45 часова
вежбе: 60 часова
- 1.3. Фармацеутска хемија 3 (пети семестар)
предавања: 60 часова
вежбе: 60 часова
- 1.4. Одабрана поглавља фармацеутске хемије (шести семестар)
предавања: 45 часова
вежбе: 0 часова
- 1.5. Дизајн и синтеза лекова (осми семестар)
предавања: 30 часова
вежбе: 15 часова

2. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ МАГИСТАР ФАРМАЦИЈЕ – МЕДИЦИНСКИ БИОХЕМИЧАР

- 2.1. Фармацеутска хемија (четврти семестар)
предавања: 60 часова
вежбе: 15 часова

Б. ОДБРАЊЕНЕ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

У оквиру Катедре за фармацеутску хемију у току 2015. године одбрањено је укупно 5 докторских дисертација.

В. СПЕЦИЈАЛИЗАЦИЈЕ

У оквиру Катедре за фармацеутску хемију у току 2015. године одбрањена су укупно 3 специјалистичка рада на специјализацији из Испитивања и контроле лекова.

Г. ДИПЛОМСКИ РАДОВИ

У 2015. години одбрањено је укупно 24 дипломска рада.

Д. СТУДЕНТСКИ РАДОВИ

1. Ђеха Марко, Развој и валидација UHPLC-MS/MS методе за одређивање садржаја макромолекула 3350 у оралним прашковима, ментори Бојан Марковић и Соте Владимир
2. Ђоковић Немања, Примена 3D-QSAR студије за дизајн нових антидепресива са дејством на транспортере серотонина и хистаминске H3 рецепторе – ментор Катарина Николић
3. Олујић Јелена, Примена *in silico* ADMET и 3D-QSAR студије за дизајн нових дуалних инхибитора PI3K/mTOR киназа, ментор Катарина Николић
4. Обрадовић Дарија, Раздвајање зипразидона и његових нечистоћа методом хроматографије на танком слоју, ментори Славица Филипић и Даница Агбаба
5. Елек Милица, Раздвајање моксилидина и његових нечистоћа методом течне хроматографије хидрофилних интеракција, ментори Славица Филипић и даница Агбаба
6. Стевановић Ђорђе, Примена симулација молекуларне динамике у анализи инхибитора интеракција EZH2-EED, ментор Славица Ерић
7. Јонић Александра, Синтеза и антимикуробна активност моно- и дисупституисаних деривата дифенилпропана, ментор Бранка Ивковић

Ђ. НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

Катедра за фармацеутску хемију је носилац два пројекта основних истраживања из области хемије Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије:

172033 – Синтеза, квантитативни односи између структуре и дејства, физичко-хемијска карактеризација и анализа фармаколошки активних супстанци, руководилац проф. др Даница Агбаба

172041 – Развој молекула са антиинфламаторним и кардиопротективним дејством: структурне модификације, моделовање, физичкохемијска карактеризација и формулациона испитивања – руководилац проф. др Соте Владимир

Током 2015. године објављено је укупно 24 рада у часописима са СЦИ листе: 13 радова у врхунским међународним (M21), 3 рада у истакнутим међународним (M22), 8 радова у међународним часописима (M23). 1 рад у часописима националног значаја (M53), 3 саопштења са међународних скупова штампана у целини у књизи извода или у посебном броју научног часописа (M33), 24 саопштења штампана у изводу (M34). Публиковано је и 1 поглавље (M13) у тематском зборнику.

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

Вујић З, Цревар-Сакач М. Значај фармакокинетице бета блокатора у лечењу срчане инсуфицијенције- припрема материјала и одређивање концентрације лека у биолошком материјалу, 44. Симпозијум „Стремљења и новине у медицини“; Медицински факултет Универзитета у Београду, 07-11. децембра 2015.

1.2. НА МЕЂУНАРОДНИМ НАУЧНИМ СКУПОВИМА

1. Вујић З, Историја и развој фармацеутске праксе, 2. конгрес фармацеута Црне Горе са међународним учешћем; 28-31.05.2015., Будва, Црна Гора

2. Филипић С, Николић К, Агбаба Д, Imidazoline and alpha adrenergic receptors ligands: functional relationships between structures, activity, and chromatographic/electrophoretic behaviour. III Конгрес фармацеута Босне и Херцеговине са међународним учешћем, 14-17 мај, 2015, Сарајево, Босна и Херцеговина

3. Вучићевић Ј, Николић К, Поповић М, Филипић С, Агбаба Д, The use of biopartitioning micellar chromatography for determination of BBB penetration of α -adrenergic/imidazoline receptor ligands. 21st International Symposium on Separation Sciences, 30.06.2015-3.07.2015., Љубљана, Словенија

4. Филипић С, Николић К, Смолински А, Агбаба Д, Clustering of alpha adrenergic and imidazoline receptors ligands based on chromatographic and electrophoretic data. Computational Chemistry for Neurological Targets, COST CM1103 ESR Conference in Belgrade, 6.5.2015.-8.5.2015., Београд, Србија

5. Николић К, Филипић С, Вучићевић Ј, Ружић Д, Агбаба Д, Computer-Aided Drug Design of Antineoplastic Agents. COST CM1406 -EPIGEN MEETING September 28-29, 2015, Будимпешта, Мађарска

6. Nikolic K, Mavridis L, Aguilera OMB, Contelles JM, Stark H, Carreiras M, Rossi I, Massarelli P, Agbaba D, Ramsay R, Mitchell JBO.. COST CM1103 ESR Conference: Computer-Aided Drug Design for Neurological Targets. Computational Chemistry for Neurological Targets, 6-8th May 2015, Београд, Србија.

7. Nikolic K, Mavridis L, Djikic T, Aguilera OMB, Contelles JM, Stark H, Carreiras M, Rossi I, Massarelli P, Agbaba D, Yelekci K, Ramsay R, Mitchell JBO. Computer-Aided Drug Design of Multitarget Ligands. Final Action Conference COST CM1103 21-23rd, October 2015, Истанбул, Турска.

З. ПОСЛЕДОКТОРСКО УСАВРШАВАЊЕ, СТУДИЈСКИ БОРАВАК У ИНОСТРАНСТВУ

(Име запосленог, установа, држава, дужина трајања боравка)

И. БИЛАТЕРАЛНИ И ДРУГИ МЕЂУНАРОДНИ ПРОЈЕКТИ

1. 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?
2. Horizon 2020/COST – Action CM1103 (2011-2015) “Structure-based drug design for diagnosis and treatment of neurological diseases: dissecting and modulating complex function in the monoaminergic systems of the brain.” http://www.cost.eu/COST_Actions/cmst/Actions/CM1103
3. Horizon 2020/COST- Action CM1207 (2013-2017) “GLISTEN: GPCR-Ligand Interactions, Structures, and Transmembrane Signalling: a European Research Network.” http://www.cost.eu/COST_Actions/cmst/Actions/CM1207
4. Horizon 2020/COST CM1406 Action (2015-2019): Epigenetic Chemical Biology (EPICHEM) http://www.cost.eu/COST_Actions/cmst/Actions/CM1406

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

У организацији Катедре за фармацеутску хемију, на позив проф. др Соте Владимирова, 23.04.2015. год. др Ненад Маневски (Novartis, Базел, Швајцарска) одржао је предавање под називом „Метаболизам и токсичност лекова у хуманој кожи“.

К. ОСТАЛО

Проф. др Зорица Вујић била је члан једне комисије за одбрану специјалистичког рада на академској специјализацији Индустријска фармација, 5 комисија за одбрану завршног рада на академској специјализацији Пуштање лека у промет, ментор једног специјалистичког рада на специјализацији за здравствене раднике и здравствене сараднике Испитивање и контрола лекова, ментор једне одбрањене докторске дисертације; члан Републичке стручне комисије за превенцију и контролу болести зависности (решење бр. 119-01-781/2014-02 од 17. марта 2015.), члан Радне групе за припрему општег акта Универзитета о минималним условима за стицање звања наставника (бр. решења: 612-5643/1-15, од 14.12.2015.); председник организационог одбора The Second QP conference: QP challenges in modern pharmaceutical trading. Београд, 1-2 октобар, 2015.

Проф. др Зорица Вујић објавила је ауторизовану скрипту „Одабрана поглавља фармацеутске хемије“ намењену студентима студијског програма Фармација-медицинска биохемија.

Проф. др Даница Арбаба је у периоду од 30.11. до 11.12.2015. год. одржала 30 часова предавања „Medicinal chemistry of selected natural product“ на Универзитету Силесија (Катовице, Пољска)

У 2015. год. Катедра за фармацеутску хемију постала је званични члан The Paul Ehrlich European Medicinal Chemistry Ph.D. Network, а координатор је проф. др Соте Владимиров.

На Катедри за фармацеутску хемију у периоду од 24.08. до 11.09.2015. године боравио је Javier Hernández студент 4. године Фармацеутског факултета у Саламанки (Шпанија) у оквиру програма размене студената. Радио је са др Владимиром Добричићем и доц. др Славицом Филипић на синтези, физичко-хемијској карактеризацији и процени липофилности применом RP-TLC нових „soft“ деривата флуоцинолонацетонида.

Доц. др Бојан Марковић учествовао је на курсу „Принципи и примене метрологије у хемији“ у Београду од 28. до 29. маја 2015. године у организацији Привредне коморе Србије, Дирекције за мере и драгоцене метале, Акредитационог тела Србије и TrainMic.

Доц. др Бојан Марковић и др Владимир Добричић учествовали су на тренингу „Изврност у развоју и имплементацији пројекта Хоризон 2020“ од 2. до 7. октобра 2015. године у Београду у организацији Европске тренинг академије.

У 2015. год. објављен је помоћни уџбеник под насловом „Приручник за практичну наставу из Фармацеутске хемије 1“ аутора проф. др Славице Ерић, проф. др Јасмине Брборић, доц. др Бојана Марковића и доц. др Бранке Ивковић.

Доц. др Катарина Николић извршила је рецензију радова за часописе: European Journal of Medicinal Chemistry, Acta Chromatographica, Letters in Drug Design and Discovery, The Journal of AOAC International, Journal of Serbian Chemical Society и Архив за Фармацију. Доц. др Катарина Николић била је члан комисије за одбрану докторске дисертације кандидата Гемовић Браниславе, одбрањене 3.4.2015. год. на Биолошком факултету Универзитета у Београду.

Доц. др Славица Филипић извршила је рецензију радова за часописе: Acta Chromatographica, Current Issues in Pharmacy and Medical Sciences, Journal of Analytical Methods in Chemistry, Архив за Фармацију. Доц. др Славица Филипић изабрана је за члана Management Committee-a COST Акције CA15135.

УЏБЕНИЦИ

1. Одабрана поглавља фармацеутске хемије (рецензирана скрипта)

Аутор: Зорица Вујић

Издавач, Фармацеутски факултет, Београд, 2015.

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ КАТЕДРЕ ЗА ФАРМАЦЕУТСКУ ТЕХНОЛОГИЈУ И КОЗМЕТОЛОГИЈУ У 2015. ГОДИНИ

А. ТЕОРИЈСКА И ПРАКТИЧНА НАСТАВА

У оквиру Катедре за фармацеутску технологију и козметологију у току 2015. године (пролећни семестар школске 2014/2015. и јесењи семестар школске 2015/2016. године) изведена је теоријска и практична настава из следећих предмета:

1. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ МАГИСТАР ФАРМАЦИЈЕ:

- 1.1. **Фармацеутска технологија I** (пролећни (VI) семестар школске 2014/2015. године)
предавања: 45 часова
вежбе: 105 часова
- 1.2. **Фармацеутска технологија II** (пролећни (VII) семестар школске 2014/2015. године и јесењи (VIII) семестар школске 2015/2016. године)
предавања: 90 часова
вежбе: 105 часова
- 1.3. **Индустријска фармација** (јесењи (IX) семестар школске 2015/2016. године)
предавања: 45 часова
вежбе: 45 часова
- 1.4. **Основи фармацеутске биотехнологије** (пролећни (X) семестар школске 2014/2015. године)
предавања: 30 часова
вежбе: 15 часова
- 1.5. **Савремени фармацеутски облици** (пролећни (X) семестар школске 2014/2015. године)
предавања: 15 часова
вежбе: 30 часова
- 1.6. **Ветеринарски лекови** (пролећни (VIII) семестар школске 2014/2015. године)
предавања: 15 часова
вежбе: 30 часова
- 1.7. **Козметологија** (јесењи (IX) семестар школске 2015/2016. године)
предавања: 30 часова
вежбе: 30 часова

Б. ОДБРАЊЕНЕ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

У оквиру Катедре за фармацеутску технологију и козметологију у току 2015. године одбрањено је укупно 7 докторских дисертација.

В. СПЕЦИЈАЛИЗАЦИЈЕ

У оквиру Катедре за фармацеутску технологију и козметологију у току 2015. године одбрањено је укупно 7 специјалистичких радова на здравственој специјализацији из Фармацеутске технологије, 19 завршних радова на академској специјализацији из Индустријске фармације (10 по старом програму и 9 по новом програму) и 6 завршних радова на академској специјализацији из Козметологије.

Г. ДИПЛОМСКИ РАДОВИ

У 2015. години одбрањено је укупно 45 дипломских/завршних радова.

Д. СТУДЕНТСКИ РАДОВИ

1. Ерна Турковић, Ивана Васиљевић. Испитивање утицаја удела активне супстанце и дијаметра таблета на карактеристике орално дисперзибилних таблета израђених са Pharmaburst® 500.
Ментори: маг. фарм. Милица Момчиловић, проф. др Јелена Паројчић
2. Стефан Планић, Ђорђе Радивојевић. Козмезички у/в кремови стабилизовани природним емулгатором глицерил стеарат цитратом - формулација и карактеризација.
Ментор: доц. др Драгана Васиљевић
3. Маја Радоичић, Милица Перовић, Ана Милановић. Облагање топљењем у уређају типа флуидизирајућег система: развој методе и избор помоћних супстанци за облагање.
Ментор: доц. др Сандра Цвијић

4. Милица Атанасковић, Јована Спасојевић. Оптимизација формулација матрикс таблета са карведилолом.
Ментори: Проф. др Светлана Ибрић, Маг. фарм. Оливера Каљевић
5. Јелена Ђоковић, Леонтина Фукс. Примена експерименталног дизајна у формулацији козметичких емулзија.
Ментори: проф. др Снежана Савић, асист. др Милица Лукић, маг. фарм. Санела Ђорђевић
6. Инес Николић, Никола Пауновић. Физичкохемијска, биофармацеутска и *in vivo* процена иритационог потенцијала микроемулзија на бази шећерних естара: утицај хидроксипропил- β -циклодекстрина.
Ментори: проф. др Снежана Савић, маг. фарм. Марија Годосијевић, асист. др Милица Лукић
7. Горица Миловановић, Јована Поповић. Диференцијални *stripping* у процени дермалне расположивости наноемулзија са антиинфламаторним деловањем.
Ментори: проф. др Снежана Савић, дипл. фарм. Тања Исаиловић, маг. фарм. Санела Ђорђевић
8. Игор Лукић. Чврсте дисперзије са карбамазепином – оптимизација формулација применом методе д-оптималног експерименталног дизајна.
Ментори: маг. фарм. Марко Крстић, доц. др Драгана Васиљевић
9. Владимир Стаменковић, Јелена Митровић, Иван Милићевић. Физичко-хемијска и биофармацеутска карактеризација наноемулзија са диазепамом.
Ментори: маг. фарм. Санела Ђорђевић, дипл. фарм. Тања Исаиловић, проф. др Снежана Савић
10. Катарина Ђорђевић, Тијана Стојановић. Испитивање утицаја дијаметра таблете, удела и молекулске масе *Polyox* полимера WSR на брзину ослобађања парацетамола из матрикс таблета.
Ментори: маг. фарм. Марко Крстић, проф. др Светлана Ибрић
11. Ивана Бјелић, Ана Богавац, Ана Ђирић. Дизајн и карактеризација самомикроемулгујућих система са ацикловиром.
Ментори: доц. др Љиљана Ђекић, маг. фарм. Јована Јанковић
12. Катарина Васић, Анита Бојичић. Формулација чврстих само-микроемулгујућих система карбамазепина са хидрофилним и хидрофобним носачима уз примену експерименталног дизајна.
Ментори: маг. фарм. Марко Крстић, проф. др Светлана Ибрић
13. Марија Радојевић, Андријана Томић, Марко Станојчић. Формулација и карактеризација нановлакна и филмова са карведилолом добијених методама електропоређења и растварања.
Ментори: маг. фарм. Марко Крстић, проф. др Светлана Ибрић
14. Радмила Аврамовски, Маријана Јовичић. Израда и карактеризација микрочестица на бази хитозана са модел лековитом супстанцом.
Ментори: проф. др Јела Милић, доц. др Бојан Чалија
15. Јасмина Миленковић, Јелена Јанићијевић, Владимир Добричић. Модификовани природни зеолити као потенцијални носачи за диклофенакнатријум: утицај поступка модификације.
Ментори: проф. др Јела Милић, доц. др Данина Крајишник, доц. др Бојан Чалија
16. Ивана Сердар, Милена Поњавић. Поређење профила брзине ослобађања карведилола из таблета обложених компресијом: апаратура са лопатицом и BioDis апаратура.
Ментори: проф. др Светлана Ибрић, маг. фарм. Оливера Каљевић

Ђ. НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

Током 2015. године публикован је укупно 21 рад у часописима са СЦИ листе: 10 у врхунским међународним (M21), 1 у истакнутом међународном (M22), 10 у међународним часописима (M23). 2 у часописима националног значаја (M52), 3 у научним часописима (M53), 10 саопштења са међународних скупова штампана у целини у књизи извода или у посебном броју научног часописа (M33) и 20 саопштења штампана у изводу (M34).
Публикована су 2 поглавља у књизи међународног значаја (M14).

Е. КОНТИНУИРАНА ЕДУКАЦИЈА

Ре41. Проф. др Снежана Савић, Практична дермоскопија. Козметички производи за фотопротекцију: Облици и карактеристике производа према потребама коже. ЗУ Лили, 21.5.2015. Нови Сад (едукација за дерматологе).

2. Проф. др Снежана Савић, Практична дермоскопија. Козметички производи за фотопротекцију: Облици и карактеристике производа према потребама коже. ЗУ Лили, 28.5.2015. Ниш (едукација за дерматологе).
3. Проф. др Снежана Савић, Практична дермоскопија. Козметички производи за фотопротекцију: Облици и карактеристике производа према потребама коже. ЗУ Лили, 5.6.2015. Београд (едукација за дерматологе).
4. Проф. др Снежана Савић, Практична дермоскопија. Козметички производи за фотопротекцију: Облици и карактеристике производа према потребама коже. ЗУ Лили, 6.6.2015. Београд (едукација за дерматологе).
5. Проф. др Снежана Савић, Фармацеутски облици биолошких и неболошких лекова у терапији мултипле склерозе. Мултипла склероза – савремена сазнања, Савез фармацеутских удружења Србије, 10.10.2015.
6. Проф. др Снежана Савић, Комбиновани фармакотерапијски и козметско-дерматолошки приступ у лечењу/контроли коже склоне/захваћене акнама: облици и карактеристике препарата. *Acne vulgaris* – етиопатогенеза, клиничка слика кроз студије случајева, фармакотерапијски и козметско-дерматолошки приступ и карактеристике фармацеутских облика лекова. ЗУ Фарманеа, 3.11.2015. Београд.

Ж. ПРЕДАВАЊА ПО ПОЗИВУ И УСМЕНА ИЗЛАГАЊА:

1.1. НА ДОМАЋИМ НАУЧНИМ СКУПОВИМА

1. Đuriš J. PAT i Real Time Release. The Second QP conference: QP challenges in modern pharmaceutical trading. Beograd, 1-2 oktobar, 2015

1.2. НА МЕЂУНАРОДНИМ НАУЧНИМ СКУПОВИМА

1. Паројчић Ј, Учење засновано на искуству: изазови и очекивања у образовању фармацеута, 5. Хрватски конгрес фармације, Ровињ, 21-24.мај, 2015.
2. Čaliја В, Секић Н, Милић Ј. Chitosan-based polyelectrolyte complexes: Characteristics and application in formulation of micro- and nanoparticulate drug carriers. II Congress of Pharmacists of Montenegro with the international participation. Becici, Montenegro, May 28-31, 2015.
3. Čaliја В, Милић Ј. Dissolution testing of micro - and nanosized drug carriers: present state and challenges. Scientific conference dedicated to the celebration of the 40th Anniversary of the Faculty of Pharmaceutical Sciences of the Kazan State Medical University "Expanding Horizons". Kazan, Russian Federation, 2015.
4. Đuriš J, Kaljević O, Đurić Z, Ibrić S. Savremeni pristup formulaciji preparata sa modifikovanim oslobađanjem – hronoterapijski sistemi. II Congress of Pharmacists of Montenegro with the international participation. Becici, Montenegro, May 28-31, 2015.
5. Ibrić S, Đuriš J, Đurić Z. Savremeni pristup u razvoju preparata sa modifikovanim oslobađanjem lekovite substance: gastroretentivni terapijski sistemi. II Congress of Pharmacists of Montenegro with the international participation. Becici, Montenegro, May 28-31, 2015.
6. Cvijic S, Beloica S, Parojcic J. In vitro-in vivo-in silico approach in biopharmaceutical drug characterization: Ibuprofen case. 6th Annual Simcyp Virtual Seminar on Applications of Population-based IVIVE and PBPK, Part II; 2015 December 3; Sheffield, UK.

3. ПОСЛЕДОКТОРСКО УСАВРШАВАЊЕ, СТУДИЈСКИ БОРАВАК У ИНОСТРАНСТВУ

(Име запосленог, установа, држава, дужина трајања боравка)

1. Марија Годосијевић, Катедра за фармацеутску технологију и биофармацију, Институт за фармацију, Мартин Лутер Универзитет Хале-Витенберг, Немачка и *Max Planck Institute of Colloids and Interfaces*, Потсдам, Немачка, 1.6.2015. – 30.9.2015. године
2. Санела Ђорђевић, Институт за фармацеутску технологију, Еберхард-Карлс Универзитет у Тибингену, Немачка, 21.7.2015. - 21.8.2015. године
3. Тања Исаиловић, Институт за фармацеутску технологију, Еберхард-Карлс Универзитет у Тибингену, Немачка, 21.7.2015. - 21.8.2015. године

И. БИЛАТЕРАЛНИ И ДРУГИ МЕЂУНАРОДНИ ПРОЈЕКТИ

1. Билатерални пројекат између Републике Србије и СР Немачке под називом "Формулација микро-, нано- и емулзионих система без сурфактанта за слабо растворне лекове: развој и оптимизација *ex vivo* и *in vivo* метода процене" (број решења 451-03-01766/2014-09/2; руководилац са српске стране проф. др Снежана Савић, а са немачке стране проф. др Ролф Даниелс).

2. SimInhale COST Action MP1404 – руководилац са српске стране проф. др Светлана Ибрић.

3. У оквиру пројекта Еразмус+ LIAT-Ph (*Linking Industry and Academia in Teaching Pharmaceutical Development and Manufacture*) наставници и сарадници Катедре за фармацеутску технологију и козметологију су учествовали на семинару под називом „*Advanced Solid Dosage Forms*”, који је организован на Фармацеутском факултету *Queen’s University* у Белфасту (8-9.06.2015.), и на конференцији под називом „*LIAT-Ph Second Conference on a Competency Based Curriculum for Industrial Pharmacy*“ чији је домаћин био Фармацеутски факултет Универзитета у Хелсинкију (8-9.09.2015.). У оквиру овог пројекта реализована је и летња пракса студенткиња докторских студија Милице Момчиловић и Оливере Каљевић у компанијама Pfizer Ltd и APC Ltd у Даблину (22.06. – 05.07.2015.).

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

1. Проф. др Anne Juppo (Division of Pharmaceutical Chemistry and Technology, Faculty of Pharmacy, University of Helsinki) је на позив проф. др Светлане Ибрић, а у оквиру програма размене наставника између универзитета у Хелсинкију и Универзитета у Београду, учествовала у одржавању наставе на докторским академским студијама из фармацеутске технологије (у оквиру модула Теоријски аспекти чврстих фармацеутских облика). Проф. др Anne Juppo је представила и своју катедру и истраживачка интересовања. Предавања су одржана од 3. до 6. марта 2015. године.

2. Проф. Стенли Вебер са Фармацеутског факултета Универзитета Вашингтон (САД) био је гост Факултета у периоду 20-24.10.2015. Проф. Вебер је 22.10.2015. за наставнике и студенте одржао предавање под називом „*Modern Pharmacy Curriculum*“. Боравак професора Вебера у Србији је финансиран у оквиру *US Speaker* програма Америчке амбасаде.

3. Др Gerwin Puppels, ванредни професор на The Erasmus University Medical Center (EMC) из Ротердама, одржао је предавање по позиву 5.11.2015. године, под називом: " *In vivo skin analysis by Raman spectroscopy*" и посетио Катедру за фармацеутску технологију и козметологију.

К. ОСТАЛО

1. Доц. др Љиљани Текић је у јулу 2015. додељен сертификат издавача *Elsevier* о стицању статуса *Outstanding reviewer* као рецензенту ангажованом од стране научних часописа овог издавача који је према броју рецензија у току последње две године рангиран у првих 10% рецензената врхунског међународног часописа *International Journal of Pharmaceutics*.

2. Проф. Јелена Паројчић је била члан Програмског одбора *1st Quality in Pharmacy* самита чији је домаћин био наш Факултет (23-25.10.2015.).

3. Проф. др Гордана Вулета, шеф Катедре за фармацеутску технологију и козметологију, је у току 2015. године била ангажована као председник Радне групе за реорганизацију катедри на Фармацеутском факултету у Београду, која је 14.4.2015. године поднела декану извештај-Минимални услови за успостављање катедре на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду.

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ КАТЕДРЕ ЗА ФАРМАКОГНОЗИЈУ У 2015. ГОДИНИ

А. ТЕОРИЈСКА И ПРАКТИЧНА НАСТАВА

У оквиру Катедре за фармакогнозију у току 2015. године (пролећни семестар школске 2014/2015. и јесењи семестар школске 2015/2016. године) изведена је теоријска и практична настава из следећих предмета:

1. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ МАГИСТАР ФАРМАЦИЈЕ:

1.1. Фармакогнозија (пролећни семестар школске 2014/2015. године)

предавања: 45 часова

вежбе: 45 часова.

1.2. Фармакогнозија (јесењи семестар школске 2015/2016. године)

предавања: 30 часова

вежбе: 30 часова.

1.3. Фитотерапија (јесењи семестар школске 2015/2016. године)

предавања: 30 часова

вежбе: 30 часова.

1.4. Медицинска средства (пролећни семестар школске 2014/2015. године)

предавања: 6 часова

вежбе: 5 часова.

Б. ОДБРАЊЕНЕ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

У оквиру Катедре за фармакогнозију у току 2015. године одбрањена је 1 докторска дисертација (ментор: проф. др Силвана Петровић).

В. СПЕЦИЈАЛИЗАЦИЈЕ

У оквиру Катедре за фармакогнозију у току 2015. године одбрањен је 1 специјалистички рад на специјалистичким студијама здравствених радника и здравствених сарадника: Контрола и примена лековитих биљака (ментор: др Татјана Кундаковић, ванр. проф.).

Г. ДИПЛОМСКИ РАДОВИ

У 2015. години одбрањено је укупно 15 завршних радова:

ментор проф. др Нада Ковачевић: 1

ментор проф. др Силвана Петровић: 3

ментор др сц. Зоран Максимовић, ванр. проф.: 3

ментор др сц. Татјана Кундаковић, ванр. проф.: 8.

Ђ. НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

Током 2015. године публиковано је укупно 6 радова у часописима са СЦИ листе: 2 рада у врхунским међународним (М21), 2 рада у истакнутим међународним (М22), 2 рада у међународним часописима (М23). Публикован је 1 рад у часопису националног значаја (М52), 1 рад у часопису националног значаја (М53), приказана су 4 саопштења на међународним скуповима штампана у изводу (М34) и 4 саопштења на скуповима националног значаја (М64).

Пројекти на којима су ангажовани наставници и сарадници Катедре за фармакогнозију током 2015. 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, др сц. Татјана Кундаковић, ванр. проф., др сц. Зоран Максимовић, ванр. проф., доц. др Милица Дробац, асистент др сц. Мирјана Марчегић, истраживач-сарадник др сц. Иван Павловић, истраживачи-приправници: дипл. фарм. Стеван Самарцић, дипл. фарм. Љубош Ушјак и мр фарм. Виолета Милутиновић, а асистент др сц. Јелена Кукић-Марковић до одласка на породилско боловање.

На пројекту Технолошког развоја ТР 31089 (руководилац др сц. Зоран Максимовић, ванр. проф.): Морфолошка, хемијска, фармаколошка и агрономска карактеризација панонског тимижана (*Thymus ranponicus* All., *Lamiaceae*), са циљем његове одрживе производње у интензивном систему ратарења, ангажовани су доц. др Милица Дробац и истраживач-сарадник др сц. Јелена Арсенијевић.

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, а асистент др сц. Јелена Кукић-Марковић до одласка на породилско боловање.

На пројекту Технолошког развоја ТР 34012 (руководилац др сц. Љубиша Николић, ванр. проф.): Биљни и синтетички биоактивни производи новије генерације, ангажована је др сц. Татјана Кундаковић, ванр. проф.

Е. КОНТИНУИРАНА ЕДУКАЦИЈА

1. Ковачевић Нада (предавач), Арсенијевић Јелена, Павловић Иван, Ковачевић Мира. Наслов предавања: Примена марихуане у третману симптома мултипле склерозе – могућност или опасност. 64. Симпозијум Савеза фармацеутских удружења Србије. Курс 2. Мултипла склероза – савремена сазнања. Златибор, 10.10.2015. год.

2. Татјана Кундаковић (предавач). Наслов предавања: Биљни лековити производи у терапији синдрома иритабилног колона. 12. Симпозијум магистара фармације и медицинске биохемије Републике Српске. Бања Врућица, Република Српска, 7-10. мај 2015. год.

К. ОСТАЛО

Активност у раду факултетских тела

Проф. др Нада Ковачевић је члан Комисије за последипломску наставу – докторске студије.

Проф. др Силвана Петровић је члан програмског савета Центра за континуирану едукацију.

Др сц. Зоран Максимовић, ванр. проф., је члан Већа треће године.

Др сц. Татјана Кундаковић, ванр. проф. је члан: Комисије за последипломску наставу – специјалистичке студије и Комисије за унапређење квалитета последипломских студија.

Доц. др Милица Дрбац је члан: Савета факултета и Комисије за дисциплинску одговорност студената и запослених на Фармацеутском факултету.

Активност у раду тела Универзитета у Београду и Министарства просвете, науке и технолошког развоја

Проф. др Нада Ковачевић је проректор за наставу Универзитета у Београду и члан Матичног одбора за биолошке науке Министарства просвете, науке и технолошког развоја.

Активност у широј заједници и стручна активност

Проф. др Силвана Петровић је члан стручног одбора Савеза фармацеутских удружења Србије (СФУС).

Проф. др Силвана Петровић и др сц. Зоран Максимовић, ванр. проф., су чланови по позиву Комисије за стављање у промет хуманих лекова при Агенцији за лекове и медицинска средства Србије (АЛИМС).

Менторство и учествовање у комисијама за одбрану докторских дисертација и специјалистичких радова

Проф. др Силвана Петровић била је ментор докторске дисертације кандидата дипл. фарм. Ивана Павловића: Фармакогнозијско испитивање подземних органа српске велестике, *Ferula heuffelii* Griseb. ex Neuffel (Ariaceae), одбрањене 18.03.2015. год.; чланови Комисије: проф. др Мирјана Раденковић, Универзитет у Нишу – Медицински факултет; проф. др Марина Миленковић, Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет.

Проф. др Силвана Петровић била је члан Комисије за одбрану специјалистичког рада на специјалистичким академским студијама - Козметологија, чији је ментор била проф. др Гордана Вулета. Кандидат: Милица Богдановић. Назив специјалистичког рада: Биљни козметички састојци у производима за негу коже око очију. Датум одбране: 28.09.2015. год.

Проф. др Нада Ковачевић била је члан Комисије за одбрану специјалистичког рада на специјалистичким студијама за потребе здравства – Фармацеутска технологија, чији је ментор била проф. др Марија Приморац. Кандидат: Ивана Арсић. Назив специјалистичког рада: Препарати са уљаним екстрактима хербе кантариона: формулација, испитивање стабилности и ефикасности. Датум одбране: 26.05.2015. год.

Др сц. Татјана Кундаковић, ванр. проф., била је ментор завршног рада специјалистичких студија здравствених радника и здравствених сарадника Контрола и примена лековитих биљака дипл. фарм. Наде Павичић. Назив специјалистичког рада: Предлог контроле квалитета лековитог

производа са препаратима дрога *Menthae piperitae folium*, *Cynarae flos* и *Harpagophyti radix*. Чланови Комисије: проф. др Нада Ковачевић и проф. др Силва Добрић – Универзитет одбране, Медицински факултет Војномедицинске Академије. Датум одбране: 13.5.2015. год.

Др сц. Татјана Кундаковић, ванр. проф. била је члан Комисија за одбрану специјалистичких радова на специјалистичким академским студијама:

- Индустијска фармација, чији је ментор била проф. др Светлана Ибрић. Кандидат: дипл. инг. Наташа С. Јасић. Назив специјалистичког рада: Поступак регистрације и садржај документације за регистрацију биљних лекова. Датум одбране: 7.9.2015.

- Фармацеутски менаџмент и маркетинг, чији је ментор била ванр. проф. Валентина Маринковић. Кандидат: дипл. хем. Јелена М. Радујко. Назив специјалистичког рада: Управљање снабдевањем плодовима и производима од ароније на тржишту Србије. Датум одбране: 23.9.2015.

Наставна активност мимо Катедре за фармакогнозију

Наставници и сарадници Катедре за фармакогнозију учествовали су у извођењу наставе и испита на специјалистичким академским студијама - Фармакотерапија у фармацеутској пракси – предмети Фитотерапија 1, Фитотерапија 2 и Фитотерапија 3.

Проф. др Нада Ковачевић учествовала је у извођењу теоријске наставе на специјалистичким академским студијама – Фармацеутска здравствена заштита - модул Спровођење фармацеутске здравствене заштите у примарној здравственој заштити, предмет: Самомедикација, фитотерапија, дијететика, јавно здравље.

Проф. др Нада Ковачевић и др сц. Татјана Кундаковић, ванр. проф., учествовале су у извођењу теоријске наставе на специјалистичким студијама здравствених радника и здравствених сарадника – Фармацеутска технологија, предмет: Биљни лекови и фитотерапија.

Проф. др Силвана Петровић учествовала је на специјалистичким академским студијама – Козметологија, у извођењу теоријске наставе и испита на делу предмета Козметичке сировине, и испита на предмету: Биљни екстракти у козметичким производима.

Доц. др Милица Дробац учествовала је у извођењу наставе на специјалистичким академским студијама - Фармакотерапија у фармацеутској пракси – предмет: Медицинска средства и наставе и испита на специјалистичким академским студијама - Пуштање лека у промет, предмет: Медицинска средства.

Проф. др Силвана Петровић и др сц. Татјана Кундаковић, ванр. проф., учествовале су у извођењу теоријске наставе и испита на предметима: Фармакогнозија 1, Фармакогнозија 2 и Фитотерапија, а доц. др Милица Дробац у извођењу теоријске наставе на предмету Фармакогнозија 2, на одсеку Фармација Медицинског факултета Универзитета у Бањалуци.

Др сц. Зоран Максимовић, ванр. проф., учествовао је у извођењу теоријске наставе на предметима Фармакогнозија 1 и Фармакогнозија 2 на Фармацеутском факултету Универзитета у Тузли.

Подришка студентским активностима

Проф. др Силвана Петровић, мр фарм. Виолета Милутиновић, мр фарм. Марина Колунџић, дипл. фарм. Стеван Самарџић и дипл. фарм. Љубош Ушјак учествовали су у припреми поставке Фармацеутског факултета под називом „Од природе до лека“ на Деветом фестивалу науке под називом „Чуда су свуда“, одржаном од 3. до 6. децембра 2015. год.

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ КАТЕДРЕ ЗА ФАРМАКОКИНЕТИКУ И КЛИНИЧКУ ФАРМАЦИЈУ У 2015. ГОДИНИ

А. ТЕОРИЈСКА И ПРАКТИЧНА НАСТАВА

У оквиру Катедре за фармакокинетику и клиничку фармацију у току 2015. године (пролећни семестар школске 2014/2015. и јесењи семестар школске 2015/2016. године) изведена је теоријска и практична настава из следећих предмета:

1. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ МАГИСТАР ФАРМАЦИЈЕ:

1.1. Клиничка фармација (пролећни семестар)

предавања: 45

вежбе: 45

1.2. Одабрана поглавља клиничке фармакокинетице (пролећни семестар)

предавања: 15

вежбе: 30

1.3. Фармакокинетика (јесењи семестар)

предавања: 45

вежбе: 45

2. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ МАГИСТАР ФАРМАЦИЈЕ – МЕДИЦИНСКИ БИОХЕМИЧАР

2.1. Фармакокинетика (јесењи семестар)

предавања: 45

вежбе: 45

Б. ОДБРАЊЕНЕ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

У оквиру Катедре за фармакокинетику и клиничку фармацију у току 2015. године није било одбрањених докторских дисертација.

В. СПЕЦИЈАЛИЗАЦИЈЕ

У оквиру Катедре за фармакокинетику и клиничку фармацију у току 2015. године одбрањен је један специјалистички рад на специјализацији из Клиничке фармације и 25 завршних радова на академској специјализацији из Фармацеутске здравствене заштите.

Г. ДИПЛОМСКИ РАДОВИ

У 2015. години одбрањено је укупно 12 дипломских радова.

Д. СТУДЕНТСКИ РАДОВИ

1. Ивана Драганов и Анета Дрндаревић, Интеракције лекова код пацијената са трансплантираним бубрегом, Ментори: проф. др Бранислава Миљковић, асист. Бојана Голубовић

2. Никола Гошњић и Марина Филиповић, Процена адхеренце код пацијената са болешћу јетре, Ментори: в. проф. др Сандра Везмар Ковачевић, асист. Милица Ђулафић

3. Јелена Лукић и Добринка Николић, Процена лек-лек интеракција у популацији хоспитализованих пацијената са кардиоваскуларним болестима, Ментори: в. проф. др Сандра Везмар Ковачевић, асист. Милена Ковачевић

Ђ. НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

Током 2015. године публиковано је укупно пет радова у часописима са СЦИ листе: један рад у врхунском међународном (М21), један рад у истакнутом међународном (М22) и три рада у међународним часописима (М23). Шест саопштења са међународних скупова штампана у целини у књизи извода или у посебном броју научног часописа (М33), штампана у изводу (М34).

Е. КОНТИНУИРАНА ЕДУКАЦИЈА

1. Катарина Вучићевић, Нефротоксични лекови и кинетика лекова у болестима бубрега. Интегрални лабораторијски и клинички приступ у откривању и праћењу болести бубрега, организатор: Центар за континуирану едукацију, Фармацеутски факултет, Универзитет у Београду, 28. фебруар 2015., Београд

2. Бранислава Миљковић, Смернице у терапији неуропатског бола. Неуропатски бол – како га препознати и лечити, организатор: Српско апотекарско друштво. 3. март 2015., Београд
3. Бранислава Миљковић, Улога фармацеута у терапији астме. Катарина Вучићевић, Циљеви, интервенције и исходи у одраслих пацијената са астмом. Марина Одаловић, Астма у трудноћи и педијатријској популацији. Сандра Везмар Ковачевић, Пружање услуге фармацеутске здравствене заштите у пацијената са астмом. Фармацеутска здравствена заштита пацијената са астмом, организатор: Центар за континуирану едукацију, Фармацеутски факултет, Универзитет у Београду, 14. март 2015., Београд
4. Бранислава Миљковић, Циљеви, интервенције и исходи код пацијената са хроничном опструктивном болешћу плућа. Сандра Везмар Ковачевић, Улога фармацеута у правилној примени лекова у терапији ХОБП. Катарина Вучићевић, Улога фармацеута у одвикавању од пушења код пацијената са ХОБП. Ивана Тадић, Улога фармацеута у повећању степена адхеренце код пацијената са ХОБП. Драгана Лакић, Допринос фармацеута у смањењу трошкова терапије пацијената са ХОБП. Фармацеутска здравствена заштита пацијената са ХОБП, организатор: Центар за континуирану едукацију, Фармацеутски факултет, Универзитет у Београду, 4. април 2015., Београд
5. Катарина Вучићевић, Улога фармацеута у правилној примени антибиотика. 63. симпозијум Савеза фармацеутских удружења Србије, Рационална употреба антибиотика – улога фармацеута, организатор: Савез фармацеутских удружења Србије, 11-14. јун 2015., Копаоник
6. Бранислава Миљковић, Фармацеутска здравствена заштита у терапији мултипле склерозе. 64. симпозијум Савеза фармацеутских удружења Србије, Мултипла склероза – савремена сазнања, Савез фармацеутских удружења Србије, 8-11. октобар 2015., Златибор

И. БИЛАТЕРАЛНИ И ДРУГИ МЕЂУНАРОДНИ ПРОЈЕКТИ

- Билатерални пројекат са Словенијом за 2015-2016: Процена фармакокинетичке варијабилности у циљу индивидуализације терапије код пацијената са епилепсијом. Руководилац са српске стране др sc. Катарина Вучићевић, доцент Руководилац са словеначке стране др sc. Изток Грабнар, ванредни професор, Катедра за биофармацију и фармакокинетику, Универзитет у Љубљани - Фармацеутски факултет
- Катедра за фармакокинетику и клиничку фармацију узела је учешће у реализацији Erasmus+ КА2 пројекта под називом Унапређење образовања здравствених професионалаца засновано на практичном искуству у реалном радном окружењу у Србији (*Reinforcement of the Framework for Experiential Education in Healthcare in Serbia – ReFEEHS*), чији је носилац Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет.

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

- Изток Грабнар, ванредни професор, Катедра за биофармацију и фармакокинетику, Универзитет у Љубљани - Фармацеутски факултет. *Population pharmacokinetics of etoposide in small cell lung cancer patients after intravenous and oral administration*. 25.11.2015. Фармацеутски факултет, Универзитет у Београду.
- Томаж Вовк, ванредни професор, Катедра за биофармацију и фармакокинетику, Универзитет у Љубљани - Фармацеутски факултет. *Therapeutic drug monitoring of etoposide, lamotrigine and oxcarbazepine using dried blood spot*. 25.11.2015. Фармацеутски факултет, Универзитет у Београду.

К. ОСТАЛО

- Наставници и сарадници Катедре за фармакокинетику и клиничку фармацију, у сарадњи са Савезом фармацеутских удружења Србије, наставили су активности на изради смерница за фармацеуте кроз рад Секције за фармацеутску здравствену заштиту. Смернице су намењене фармацеутима у примарној здравственој заштити, са циљем развоја и унапређења квалитета пружених услуга и фармацеутске здравствене заштите, као и побољшања исхода пацијената у терапији различитих стања и болести. У току 2015. извршена је ревизија укупно 31 смернице, како би се најновији тренутно доступни докази применили у пружању фармацеутске здравствене заштите.

- Наставници Катедре за фармакокинетику и клиничку фармацију (Бранислава Миљковић, Сандра Везмар Ковачевић, Катарина Вучићевић) су, под покровитељством Министарства здравља Србије и Института за јавно здравље Србије „Др Милан Јовановић Батут“, учествовали у провери квалитета стручног рада у фармацеутској здравственој делатности.
- Бранислава Миљковић – члан научног одбора XX конгреса Европског удружења болничких фармацеута (EAHP) "*The Hospital Pharmacist's agenda – patient safety first*", Хамбург, 25 -27. март 2015.
- Бранислава Миљковић – експерт *EDQM* за процену индикатора квалитета фармацеутске здравствене заштите.
- Катарина Вучићевић, члан стручне комисије Центра за научно-истраживачки рад Фармацеутског факултета; VIII студентски мини-конгрес, 6-8. април 2015, Фармацеутски факултет, Београд
- Сандра Везмар Ковачевић, предавач: Фармацеутска здравствена заштита оболелих од дијабетеса. 6. Саветовање пацијената – Дијабетес мелитус. Организатор: Национална асоцијација студената фармације, 14. новембар 2015., Фармацеутски факултет, Београд
- Милена Ковачевић, члан комисије за оцену успешности саветовања на скупу 6. Саветовање пацијената – Дијабетес мелитус. Организатор: Национална асоцијација студената фармације, 14. новембар 2015., Фармацеутски факултет, Београд

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ КАТЕДРЕ ЗА ФАРМАКОЛОГИЈУ У 2015. ГОДИНИ

А. ТЕОРИЈСКА И ПРАКТИЧНА НАСТАВА

У оквиру Катедре за фармакологију у току 2015. године (пролећни семестар школске 2014/2015. и јесењи семестар школске 2015/2016. године) изведена је теоријска и практична настава из следећих предмета:

1. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ МАГИСТАР ФАРМАЦИЈЕ:

- 1.1. Фармакологија 1 (IV семестар)
 - предавања: 30
 - вежбе: 15
- 1.2. Фармакологија 2 (V семестар)
 - предавања: 45
 - вежбе: 30
- 1.3. Фармакологија (VI семестар)
 - предавања: 60
 - вежбе: 15
- 1.4.1. Фармакотерапија (VII семестар)
 - предавања: 30
 - вежбе: 30
- 1.4.2. Фармакотерапија (VIII семестар)
 - предавања: 15
 - вежбе: 30

2. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ МАГИСТАР ФАРМАЦИЈЕ – МЕДИЦИНСКИ БИОХЕМИЧАР

- 2.1. Фармакологија 1 (IV семестар)
 - предавања: 30
 - вежбе: 15
- 2.2. Фармакологија 2 (V семестар)
 - предавања: 45
 - вежбе: 30
- 2.3. Фармакологија (VI семестар)
 - предавања: 60
 - вежбе: 15

Б. ОДБРАЊЕНЕ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

У оквиру Катедре за фармакологију у току 2015. године одбрањена је укупно **1** докторска дисертација.

В. СПЕЦИЈАЛИЗАЦИЈЕ

У оквиру Катедре за фармакологију у току 2015. године одбрањено је укупно **2** специјалистичка рада на специјализацији из Фармакотерапије, а 28 студената је завршило специјалистичке академске студије из Фармакотерапије у фармацеутској пракси.

Г. ДИПЛОМСКИ РАДОВИ

У 2015. години одбрањено је укупно **8** дипломских радова.

Д. СТУДЕНТСКИ РАДОВИ

- 1. Име студента, назив рада, ментор
 - 1. Ивана Чупић, Тијана Вулић, Амер Алијагић. Утицај позитивне модуларације $\alpha 5$ ГАБАА рецептора на социјално препознавање код пацова. Ментори: Тамара Тимић Стаменић, Мирослав Савић
 - 2. Милан Милојевић, Немања Димић. Утицај модуларације $\alpha 5$ ГАБАА рецептора на локомоторну активност и тимарење код одраслих пацова пренатално изложених ефектима липополисахарида. Ментори: Бојан Батинић, Мирослав Савић

3. Марија Латковић, Александра Јеремић. Утицај амфетамина на локомоторну активност адолесцентних и одраслих пацова пренатално изложених ефектима липополисахарида. Ментори: Бојан Батинић, Мирослав Савић
4. Александра Видојевић, Александра Живковић. Стицање и позивање просторне меморије код потомака женки изложених током трудноће запаљењу изазваном липополисахариду. Ментори: Ања Сантрач, Бранка Дивовић, Мирослав Савић

Б. НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

1. Током 2015. године публиковано је укупно **19** радова у часописима са СЦИ листе: **8** у врхунским међународним (M21), **2** у истакнутим међународним (M22), **3** у међународним часописима (M23), **1** у врхунским часописима националног значаја (M51), **1** у часописима националног значаја (M53), **2** саопштења са међународних скупова штампана у целини у књизи извода или у посебном броју научног часописа (M33), **2** саопштења са међународних скупова штампана у изводу (M34).
2. Наставници Катедре за фармакологију, проф. др Ненад Угрешић, проф. др Радица Степановић-Петровић и проф. др Мирослав Савић су руководиоци 3 научноистраживачка пројекта које финансира Министарство просвете, науке и технолошког развоја.
3. Проф. др Александра Новаковић је сарадник пројекта који финансира Фонд Српске академије наука и уметности (САНУ) чији је руководилац академик проф. др Владимир Кањух.
- 4.

Е. КОНТИНУИРАНА ЕДУКАЦИЈА

1. Радица Степановић-Петровић, Нежељена дејства и интеракције антихипертензива. III Сомборски фармацеутски дани: „Путем боље регулације хипертензије“, ЗУ Апотека Сомбор, мај 2015. године.
2. Радица Степановић-Петровић, Новине у терапији мултипле склерозе. 64. Симпозијум Савеза фармацеутских удружења Србије (СФУС): „Мултипла склероза – савремена сазнања“, СФУС, октобар 2015. године.

Ж. ПРЕДАВАЊА ПО ПОЗИВУ И УСМЕНА ИЗЛАГАЊА:

1.1. НА ДОМАЋИМ НАУЧНИМ СКУПОВИМА

Predavanja po pozivu

1. Мирослав Савић. Експериментални модели неуроразвојних поремећаја. 44. Симпозијум „Стремљења и новине у медицини“ Медицински факултет Универзитета у Београду, 07 – 11. децембра 2015.
2. Александра Новаковић. Савремена терапија инфламаторне болести црева. 12. Симпозијум магистара фармације и медицинске биохемије Републике Српске. Бања Врућица, Република Српска, 7-10.маја 2015., Зборник радова, 28-33.
3. Ненад Угрешић. Терапија функционалних поремећаја дигестивног тракта: нервозно дебело црево. 12. Симпозијум магистара фармације и медицинске биохемије Републике Српске. Бања Врућица, 7-10.маја 2015., Зборник радова, 18-21.
4. Љиљана Бајић-Бибић, Ненад Угрешић. Хомеопатска терапија поремећаја дигестивног тракта. 12. Симпозијум магистара фармације и медицинске биохемије Републике Српске. Бања Врућица, Република Српска, 7-10.маја 2015., Зборник радова, 67-74.

1.2. НА МЕЂУНАРОДНИМ НАУЧНИМ СКУПОВИМА

1. Miroslav Savić. Pharmacological elucidation of the role of GABA_A receptors in anxiety. FENS Featured Regional Meeting, October, 7-11.2015. Thessaloniki, Greece
- 2.

3. ПОСЛЕДОКТОРСКО УСАВРШАВАЊЕ, СТУДИЈСКИ БОРАВАК У ИНОСТРАНСТВУ (Име запосленог, установа, држава, дужина трајања боравка)

И. БИЛАТЕРАЛНИ И ДРУГИ МЕЂУНАРОДНИ ПРОЈЕКТИ

1. Проф. др Александра Новаковић била је руководилац међународног пројекта под називом »Испитивање ефекта и механизма дејства различитих вазодилаторних супстанци на хуманим бајпас графтовима« у оквиру програма билатералне научне и технолошке сарадње између Републике Србије и Народне Републике Кине у периоду од 1.07.2013.-1.07.2015. Чланови овог пројекта били су проф. др Ненад Угрешић и асист. Марија Маринко.
2. Први позив за билатералну научну и технолошку сарадњу између Србије и Аустрије за 2016-2017. Изабрани пројекат: 451-03-01039/2015-09/12 Alpha 5 Subunit Containing GABA_A Receptors in Development, Health and Disease. SER Coordinator Savić, Miroslav. University of Belgrade / Faculty of Pharmacy. AUT Coordinator Ernst, Margot, Medizinische Universität Wien

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

На позив проф. др Александре Новаковић, 30.04.2015. год. одржана су два предавања:

- „Non-Ending Search for the Best Pharmacological Vasodilator for Coronary Artery Bypass Grafts“ (**Prof. Guo-Wei He**, Center for Basic Medical Research and Department of Cardiovascular Surgery, TEDA International Cardiovascular Hospital, Tianjin, China; The Affiliated Hospital of Hangzhou Normal University and Zhejiang University, Hangzhou, China; Department of Surgery, Oregon Health and Science University, Portland, Oregon)
- „Pathophysiological significance of TRPC3 channels in coronary endothelial dysfunction“ (**Prof. Qin Yang**, Center for Basic Medical Research and Department of Cardiovascular Surgery, TEDA International Cardiovascular Hospital, Tianjin, China; The Chinese University of Hong Kong, Hong Kong, China).

K. ОСТАЛО

1. Проф. др Маја Томић је освојила стипендију *Fulbright Visiting Scholar* програма и у току 2016. године ће боравити на постдокторском усавршавању на Медицинском факултету, Универзитета у Колораду, САД као стипендиста овог програма.
2. Проф. др Александра Новаковић изабрана је за члана Одбора за кардиоваскуларну патологију САНУ.
3. Асист. др Ана Мицов је освојила годишњу награду Привредне коморе Београд у категорији најбоља докторска дисертација за 2013/2014. годину.
4. Проф. др Мирослав Савић и асист. др Ана Мицов су били чланови стручне комисије за оцену радова на 8. Студентском миниконгресу у оквиру сесије из Фармакологије, Имунологије и Микробиологије.

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ КАТЕДРЕ ЗА ФИЗИЧКУ ХЕМИЈУ И ИНСТРУМЕНТАЛНЕ МЕТОДЕ У 2015. ГОДИНИ

А. ТЕОРИЈСКА И ПРАКТИЧНА НАСТАВА

У оквиру Катедре за физичку хемију и инструменталне методе, у току 2015. године (пролећни семестар школске 2014/2015. и јесењи семестар школске 2015/2016. 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 x 13 група

1.2. Инструменталне методе (3. семестар)
теоријска настава: 3 часа недељно
практична настава: 3 часа недељноукупан фонд: 45 часова x 13 група

1.3. Колоидна хемија (IV семестар – изборни, укупно 127 студената са 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 x 3 групе

2.2. Инструменталне методе (3. семестар)
теоријска настава: 3 часа недељно
практична настава: 3 часа недељноукупан фонд: 45 часова x 3 групе

1.3. Колоидна хемија (IV семестар – изборни)
теоријска настава: 30 часова
практична настава: 15 часова

3. ЗА ЗДРАВСТВЕНЕ СПЕЦИЈАЛИЗАЦИЈЕ ИЗ ИСПИТИВАЊА И КОНТРОЛЕ ЛЕКОВА, САНИТАРНЕ ХЕМИЈЕ И ТОКСИКОЛОШКЕ ХЕМИЈЕ:

3.1. Инструменталне методе (2. семестар)
теоријска настава: (32 часа)

4. ТЕОРИЈСКА НАСТАВА НА ДОКТОРСКИМ СТУДИЈАМА

4.1. СПЕКТРОСКОПСКЕ МЕТОДЕ (АНАЛИТИКА ЛЕКОВА)

Г. ДИПЛОМСКИ РАДОВИ

У 2015. години одбрањено је укупно 4 дипломска рада.

1. Ивана Цветковић: *Емулзије и микроемулзије – физичкохемијске особине и примена*; ментор **проф. др Мара Алексић**; 17. 7. 2015.
2. Бојана Милић: *Инструменталне методе за одређивање критичне мицеларне концентрације сурфактаната*; ментор **проф. др Наташа Пејић**; 11. 5. 2015.
3. Бојана Радић: *Полариметар и принципи мерења*; ментор **проф. др Наташа Пејић**; 16. 12. 2015.

4. Анђелка М. Мандић: *Основни принципи и примена биокатализе*; ментор доц. др Славица Благојевић; 30. 09. 2015.

Д. СТУДЕНТСКИ РАДОВИ

1. Иван Борић, Наташа Ерић

Поларографско одређивање садржаја цинк–пиритиона у шампонима против перути
Ментор: доц. др Славица Благојевић

Осми студентски миниконгрес, 6–8. април 2015, Фармацеутски факултет у Београду

Ђ. НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

Током 2015. године публиковано је укупно 11 радова у часописима са СЦИ листе: 5 радова у врхунским међународним (M21) и 6 радова у међународним часописима (M23); 2 рада у часописима националног значаја (M51); 2 саопштења са међународних научних скупова штампана у изводу (M34).

ПРОЈЕКТИ – НАЦИОНАЛНИ

Научноистраживачка делатност реализује се у оквиру **пројеката** које финансира Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (2011–2016):

1. Проф. др Мирјана Меденица руководилац је пројекта бр. 172052 (*Моделовање различитих хроматографских система са хеометријским приступом у фармацеутској анализи*) из области Основних истраживања – Хемија на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду са ангажовањем од 8 месеци.

2. 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.

3. 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.

4. 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.

5. Доц. др Славица Благојевић 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.

6. Доц. др Александра Јаносевић истраживач је на пројекту бр. 172043 (*Електропроводни и редокс-активни полимери и олигомери: синтеза, структура, својства и примена* – руководилац: проф. др Гордана Ћирић Марјановић) из области Основних истраживања – Хемија на Факултету за физичку хемију Универзитета у Београду са ангажовањем од 8 месеци.

7. 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.

И. БИЛАТЕРАЛНИ И ДРУГИ МЕЂУНАРОДНИ ПРОЈЕКТИ

Доц. др Александра Јаношевић Лежаић

1. Danube States R&D network project: „New materials and devices based on conducting polymers and their composites“, који је финансиран од стране Немачког министарства просвете и истраживања (grant No 01DS13013)
2. SCOPES project No. IZ73Z0_152457 "Conducting polymers synthesized by enzymatic polymerization“, који је финансиран од стране Swiss National Science Foundation (2014–2017).

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

1. Предавање је одржала Др Владана Вукојевић, ванредни професор са Каролинска института, Шведска, и гостујући професор на Универзитету у Београду; 1. јула 2015. године под називом: *Fluorescence microscopy of high resolution – evaluation and application in biomedical research*

K. ОСТАЛО

Проф. др Мирјана Меденица

- Руководилац пројекта бр. 172052 (*Моделовање различитих хроматографских система са хеометријским приступом у фармацеутској анализи*) из области Основних истраживања – Хемија на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду са ангажовањем од 8 месеци.
- Председник Комисија за одбрану докторских дисертација:
 1. Марко Јовановић: *Теоријска и хеометријска анализа ретенционих механизма одабраних лекова у течной хроматографији хидрофилних интеракција*; одбрана 14. 5. 2015.
 2. Ана Вемић: *Хаотропни агенси у анализи одабраних антипаркинсоника применом течне хроматографије – моделовање и карактеризација система*; одбрана 30. 9. 2015
- Члан Матичног научног одбора за хемију Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије
- Рецензент међународних научних часописа

Проф. др Весна Кунтић

- Истраживач на пројектима: 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 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.
- Члан Комисије за акредитацију и обезбеђење квалитета (од јула 2015)
- Члан Већа научних области природних наука на Универзитету у Београду
- Представник руководства за квалитет
- Председник Комисије за обезбеђење квалитета Фармацеутског факултета
- ЕСПБ координатор на Фармацеутском факултету (у овом својству је боравила у Бечу, 17. и 18. децембра 2015. као један од 30 представника високог образовања из Србије на семинару под називом: *Contact Seminar with Western Balkans*)
- Члан комисије за избор два сарадника на Факултету за физичку хемију
- Одржала предавање 12. марта 2015. у истраживачкој станици Петница под називом: *Радиопротектори – заштита од јонизујућег значења*

Проф. др Мара Алексић

- Истраживач 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.

- Изабрана у звање редовног професора (13. 5. 2015)
- Члан Савета Фармацеутског факултета Универзитета у Београду
- Председник Већа прве године Фармацеутског факултета Универзитета у Београду
- Лице одговорно за безбедност студената на првој години интегрисаних академских студија
- Члан Комисије за праћење и унапређење квалитета наставе Фармацеутског факултета Универзитета у Београду (од 3. 12. 2015)
- Члан 3 (три) Комисије за одбрану завршног/дипломског рада
- Рецензент једног рада за међународни часопис *Journal of Serbian Chemical Society*

Проф. др Наташа Пејић

- Истраживач 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.
- Члан редакције међународног часописа *Dataset Papers in Science*, Секција за физичку хемију (open access journal, ISSN: 2090-9373)
<http://www.hindawi.com/journals/dpis/editors/physical.chemistry/>
- Председник Већа друге године Фармацеутског факултета Универзитета у Београду
- Члан Комисије за организовање и спровођење поступка студентског вредновања Фармацеутског факултета у Београду, 2013–2016.
- Лице одговорно за безбедност студената на другој години интегрисаних академских студија током њиховог боравка у лабораторијама и вежбаоницама на Фармацеутском факултету у Београду
- Рецензент по позиву за два научна часописа (*International Journal of Electrochemistry* и *Reaction Kinetics, Mechanisms and Catalysis*)
- Održala predavanje pod naslovom: *Bray-Liebhafsky oscilatorna reakcija kao matrica za ispitivanje antioksidantne aktivnosti piroksikama* koje je organizovalo Društvo fizikohemičara Srbije, Секција за нелинеарне феномене и комплексне системе и Секција за катализу, Београд, 3. 12. 2015.

Доц др. Славица Благојевић

- Истраживач на пројекту бр172015 (*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.
- Члан Комисије за оцену радова из области аналитичке хемије, физичке хемије, броматологије и фармакогнозије Осмог студентског миниконгреса Фармацеутског факултета, 6–8. април 2015, Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет.
- Члан Комисије за издавачку делатност Фармацеутског факултета у Београду
- Члан Комисије за одбрану четири завршна рада (Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет)
- Председник Комисије за попис Катедре за физичку хемију и инструменталне методе..

Др Лепосава Павун

- Спољни сарадник на пројекту бр172016 (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.
- Рецензирала 2 рада за часописе *Luminiscence* и *Electrochimica Acta*

- Члан комисије за одбрану 13 дипломских радова

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ КАТЕДРЕ ЗА ФИЗИОЛОГИЈУ У 2015. ГОДИНИ

A. ТЕОРИЈСКА И ПРАКТИЧНА НАСТАВА

У оквиру Катедре за Физиологију у току 2015. године (пролећни семестар школске 2014/2015. и јесењи семестар школске 2015/2016. године) изведена је теоријска и практична настава из следећих предмета:

1. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ МАГИСТАР ФАРМАЦИЈЕ:

- 1.1. Биологија са хуманом генетиком (1. семестар - јесењи)
предавања: 45
вежбе: 30
- 1.2. Функционална морфологија човека (1. семестар - јесењи)
предавања: 45
вежбе: 30
- 1.3. Физиологија 1 (2. семестар - пролећни)
предавања: 45
вежбе: 30
- 1.4. Физиологија 2 (3. семестар -јесењи)
предавања: 45
вежбе: 15
- 1.5. Патофизиологија 1 (3. семестар - јесењи)
предавања: 30
вежбе: 30
- 1.6. Патофизиологија 2 (4. семестар - пролећни)
предавања: 30
вежбе: 30
- 1.7. Основи молекуларне генетике – изборни (4. семестар - пролећни)
предавања: 30
вежбе: 15
- 1.8. Одабрана поглавља физиологије – изборни 1 (4. семестар - пролећни)
предавања: 30
вежбе: 15

2. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ МАГИСТАР ФАРМАЦИЈЕ – МЕДИЦИНСКИ БИОХЕМИЧАР

- 1.1. Биологија са хуманом генетиком (1. семестар - јесењи)
предавања: 45
вежбе: 30
- 1.2. Функционална морфологија човека (1. семестар - јесењи)
предавања: 45
вежбе: 30
- 1.3. Физиологија 1 (2. семестар - пролећни)
предавања: 45
вежбе: 30
- 1.4. Физиологија 2 (3. семестар -јесењи)
предавања: 45
вежбе: 15
- 1.5. Патофизиологија 1 (3. семестар - јесењи)
предавања: 30
вежбе: 30
- 1.6. Патофизиологија 2 (4. семестар - пролећни)
предавања: 30
вежбе: 30
- 1.7. Одабрана поглавља физиологије – изборни (4. семестар - пролећни)
предавања: 30
вежбе: 15

Б. ОДБРАЊЕНЕ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

У оквиру Катедре за Физиологију у току 2015. године одбрањено је укупно 0 докторских дисертација.

В. СПЕЦИЈАЛИЗАЦИЈЕ

У оквиру Катедре за Физиологију у току 2015. године одбрањено је укупно 0 специјалистичких радова на специјализацији и завршних радова на академској специјализацији 0.

Г. ДИПЛОМСКИ РАДОВИ

У 2015. години одбрањено је укупно 3 дипломска рада.

Д. СТУДЕНТСКИ РАДОВИ

1. Студент: Марија Петровић, Ментори: Лада Живковић и Мирјана Марчетић Наслов: Генотоксичност и антигенотоксичност етарског уља корена *Seseli rigidum* (Apiaceae)
2. Студент : Екатерина Михајловић, Ментори: Лада Живковић и Мирјана Марчетић, Антигенотоксични ефекти хербе и плода *Seseli rigidum* (Apiaceae)

Ђ. НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

Током 2015. године публиковано је укупно 21 у часописима са СЦИ листе: 10 радова у врхунским међународним (M21), 6 радова у истакнутим међународним (M22), 5 радова у међународним часописима (M23), 2 рада у часописима националног значаја (M52), 1 саопштење са међународних скупова штампана у целини у књизи извода или у посебном броју научног часописа (M33), 6 саопштења штампана у изводу (M34) и 1 саопштење са скупова националног значаја (M64).

Ж. ПРЕДАВАЊА ПО ПОЗИВУ И УСМЕНА ИЗЛАГАЊА:

1.1. НА ДОМАЋИМ НАУЧНИМ СКУПОВИМА

1.2. НА МАЂУНАРОДНИМ НАУЧНИМ СКУПОВИМА

1. Пешић В. Is depression treatment in depression, could pharmacogenomic approach offer a way out? II Congress of pharmacists of Montenegro with the international participation, 28-31. 5. 2015. Budva, Montenegro.

З. ПОСЛЕДОКТОРСКО УСАВРШАВАЊЕ, СТУДИЈСКИ БОРАВАК У ИНОСТРАНСТВУ

И. БИЛАТЕРАЛНИ И ДРУГИ МЕЂУНАРОДНИ ПРОЈЕКТИ

Билатерални пројекат Р Србија и Р Италија

“Cell cycle aberrations and oxidative stress in age related neurodegenerative disease: The role of food antioxidants”.

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

1. Observing clinical signs of illness in laboratory rodents

2. Microbiota: a forgotten organ.

Предавач: Александар Поповић, DVM, CertLAS MRCVS, Director, Veterinary Affairs, Charles River

3. Human lymphoblastoid cell lines as novel resource for pharmacogenomic biomarkers

Предавач: Professor David Gurwitz, Катедра за Хуману и молекуларну генетику, Медицински факултет Sackler, Универзитета у Тел-Авиву, Израел

4. Улога CYP2C19 ензима у осетљивости на стрес и депресију.

Предавач: др Марин Јукић, студент постдокторских студија на Катедри за физиологију и фармакологију Института Каролинска у Шведској, за студенте докторских студија Катедре за физиологију и Катедре за фармакологију Фармацеутског факултета.

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ КАТЕДРЕ ЗА ФИЗИКУ И МАТЕМАТИКУ У 2015. ГОДИНИ

А. ТЕОРИЈСКА И ПРАКТИЧНА НАСТАВА

У оквиру Катедре за физику и математику у току 2015. године (пролећни семестар школске 2014/2015. и јесењи семестар школске 2015/2016. године) изведена је теоријска и практична настава из следећих предмета:

1. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ МАГИСТАР ФАРМАЦИЈЕ:

1.1. Математика (први семестар)

предавања: 30

вежбе: 30

1.2. Физика (први семестар)

предавања: 30

вежбе: 15

1.3. Примена информатичких метода у фармацији (други семестар)

предавања: 10

вежбе: 20

2. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ МАГИСТАР ФАРМАЦИЈЕ – МЕДИЦИНСКИ БИОХЕМИЧАР

1.1. Математика (први семестар)

предавања: 30

вежбе: 30

1.2. Физика (први семестар)

предавања: 30

вежбе: 15

Б. ОДБРАЊЕНЕ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

В. СПЕЦИЈАЛИЗАЦИЈЕ

Г. ДИПЛОМСКИ РАДОВИ

Д. СТУДЕНТСКИ РАДОВИ

Ђ. НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

Током 2015. године публиковано је укупно 5 радова у часописима са СЦИ листе: 5 радова у врхунским међународним (М21), 1 саопштење са међународних скупова штампана у целини у књизи извода или у посебном броју научног часописа (М33), 1 штампана у изводу (М34).

Е. КОНТИНУИРАНА ЕДУКАЦИЈА

Ж. ПРЕДАВАЊА ПО ПОЗИВУ И УСМЕНА ИЗЛАГАЊА:

1.1. НА ДОМАЋИМ НАУЧНИМ СКУПОВИМА

1.2. НА МАЂУНАРОДНИМ НАУЧНИМ СКУПОВИМА

S. Nikčević: 4-7.06.2015. Fifth Mathematical Conference of the Republic of Srpska (sa saopštenjem), Trebinje.

S. Nikčević: 25.08.-30.2015. Geometry Days in Novosibirsk-2015. (plenarno predavanje), Novosibirsk, Rusija.

З. ПОСЛЕДОКТОРСКО УСАВРШАВАЊЕ, СТУДИЈСКИ БОРАВАК У ИНОСТРАНСТВУ

S. Nikčević, 28.01.- 1.02.2015. IX Workshop on Symplectic Geometry, Contact Geometry and Interactions; Lion Francuska

II. БИЛАТЕРАЛНИ И ДРУГИ МЕЂУНАРОДНИ ПРОЈЕКТИ

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ КАТЕДРЕ ЗА МЕДИЦИНСКУ БИОХЕМИЈУ У 2015. ГОДИНИ

A. ТЕОРИЈСКА И ПРАКТИЧНА НАСТАВА

У оквиру Катедре за Медицинску биохемију у току 2015. године (пролећни семестар школске 2014/2015. и јесењи семестар школске 2015/2016. године) изведена је теоријска и практична настава из следећих предмета:

1. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ МАГИСТАР ФАРМАЦИЈЕ:

1.1 Општа биохемија (III семестар)

Предавања: проф. др Јелена Котур- Стевуљевић, проф. др Наташа Богавац-Станојевић, доц. др Александра Стефановић, доц. др Александра Зельковић, доц. др Јелена Векић, доц. др Ана Нинић

Вежбе: Мирон Сопић, Јасмина Иванишевић, Тамара Гојковић, Милица Миљковић

1.2. Статистика у фармацији (V семестар)

Предавања: проф. др Јелена Котур- Стевуљевић, проф. др Наташа Богавац-Станојевић

Вежбе: Тамара Гојковић, Милица Миљковић, Александра Вукашиновић

1.3. Медицинска биохемија (VII семестар)

Предавања: проф. др Александра Топић, проф. др Душко Мирковић

Вежбе: Јасмина Иванишевић, Тамара Гојковић, Милица Миљковић, Јелена Јанаћ, Александра Вукашиновић

1.4. Спортска фармација (изборни- VIII семестар)

Предавања: проф. др Виолета Допсај

1.5. Лабораторијска дијагностика поремећаја метаболизма (VIII семестар)

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: Тамара Гојковић, Милица Миљковић.

2. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ МАГИСТАР ФАРМАЦИЈЕ – МЕДИЦИНСКИ БИОХЕМИЧАР

2.1. Увод у студије медицинске биохемије (II семестар)

Предавања: проф. др Александра Топић

Вежбе: проф. др Душко Мирковић

2.2. Примена информационих технологија у стручној и академској пракси (изборни-II семестар)

Предавања: доц. др Александра Стефановић, доц. др Александра Зельковић, доц. др Јелена Векић, доц. др Ана Нинић,

Вежбе: Јасмина Иванишевић, Јелена Јоксић, Тамара Гојковић, Милица Миљковић.

2.3. Општа биохемија (III и IV семестар)

Предавања: проф. др Весна Спасовевић- Калимановска, проф. др Јелена Котур- Стевуљевић, проф. др Наташа Богавац-Станојевић, доц. др Александра Стефановић, доц. др Александра Зельковић, доц. др Јелена Векић, доц. др Ана Нинић.

Вежбе: доц. др Ана Нинић, Мирон Сопић, Јасмина Иванишевић, Тамара Гојковић, Милица Миљковић

Лабораторијске вежбе: Мирон Сопић, Јасмина Иванишевић, Јелена Јоксић.

2.4. Медицинска биохемија (V и VI семестар)

Предавања: проф. др Зорана Јелић- Ивановић, проф. др Весна Спасовевић-

Калимановска, проф. др Марина Стојанов, проф. др Јелена Котур- Стевуљевић, проф. др Наташа Богавац-Станојевић, доц. др Александра Зельковић.

Вежбе: доц. др Александра Стефановић, доц. др Александра Зельковић, доц. др Јелена Векић.

Лабораторијске вежбе: проф. др Душко Мирковић, доц. др Александра Стефановић, доц. др Александра Зельковић, Јелена Векић, Мирон Сопић.

2.5. Хематологија (V семестар)

- Предавања: проф. др Мирољуб Петровић
Вежбе: проф. др Мирољуб Петровић
- 2.6. Фактори ризика за кардиоваскуларне болести (изборни- VI семестар)**
Предавања: проф. др Зорана Јелић- Ивановић, проф. др Весна Спасовевић- Калимановска, проф. др Јелена Котур- Стевуљевић, проф. др Наташа Богавац- Станојевић.
Вежбе: Јасмина Иванишевић, Јелена Јоксић
- 2.7. Статистика (VI семестар)**
Предавања: проф. др Јелена Котур- Стевуљевић, проф. др Наташа Богавац- Станојевић
Вежбе: Мирон Сопић, Јасмина Иванишевић, Јелена Јоксић, Тамара Гојковић, Милица Миљковић
- 2.8. Клиничка ензимологија (IX семестар)**
Предавања: проф. др Весна Спасовевић- Калимановска
Вежбе: доц. др Јелена Векић, доц. др Александра Зельковић, доц. др Ана Нинић, Јасмина Иванишевић.
- 2.9. Лабораторијска статистика (X семестар)**
Предавања: проф. др Јелена Котур- Стевуљевић, проф. др Наташа Богавац- Станојевић
Вежбе: доц. др Александра Стефановић, доц. др Александра Зельковић, доц. др Ана Нинић, Неда Милинковић, Снежана Јовичић
- 2.10. Лабораторијска хематологија (VIII семестар)**
Предавања: проф. др Виолета Допсај
Вежбе: Миљан Савковић
- 2.11. Лабораторијска дијагностика поремећаја хемостазе (изборни – IX семестар)**
Предавања: проф. др Виолета Допсај
Вежбе: Миљан Савковић
- 2.12. Клиничка хемија са молекуларном дијагностиком 1 (VII и VIII семестар)**
Предавања: проф. др Марина Стојанов, проф. др Александра Топић, проф. др Светлана Игњатовић, проф. др Виолета Допсај.
Вежбе: проф. др Александра Топић, проф. др Светлана Игњатовић, проф. др Виолета Допсај.
Лабораторијске вежбе: проф. др Душко Мирковић, асс. др Снежана Јовичић, асс. др Неда Милинковић
- 2.13. Клиничка хемија са молекуларном дијагностиком 2 (IX семестар)**
Предавања: проф. др Светлана Игњатовић, проф. др Виолета Допсај
Вежбе: проф. др Душко Мирковић, асс. др Снежана Јовичић, асс. др Неда Милинковић
- 2.14. Биохемијске методе у пренаталној дијагностици (изборни- VIII семестар)**
Предавања: проф. др Светлана Игњатовић
Вежбе: асс. др Снежана Јовичић
- 2.15. Лабораторијски менаџмент и осигурање квалитета (изборни- X семестар)**
Предавања: проф. др Светлана Игњатовић
Вежбе: асс. др Неда Милинковић
- 2.16. Лабораторијска медицина заснована на доказима (изборни- X семестар)**
Предавања: проф. др Светлана Игњатовић
Вежбе: асс. др Снежана Јовичић

Б. ОДБРАЊЕНЕ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

У оквиру Катедре за медицинску биохемију у току 2015. године одбрањено је укупно једна докторска дисертација.

В. СПЕЦИЈАЛИЗАЦИЈЕ

У оквиру Катедре за медицинску биохемију у току 2015. године одбрањена укупно два специјалистичка рада на специјализацији из Медицинске биохемије, 2 субспецијалистичка рада из Лабораторијске ендокринологије и 6 завршних радова на академској специјализацији Биохемијска дијагностика.

Г. ДИПЛОМСКИ РАДОВИ

У 2015. години одбрањено је укупно 55 дипломских радова.

Д. СТУДЕНТСКИ РАДОВИ

1. Јована Аранђеловић, Марија Банићевић. Процена параметара нутритивног статуса, оксидативног статуса и инфламације код пацијената са хроничном реналном инсуфицијенцијом. Ментор: Александра Стефановић, дипл. фарм.-мед. биохем. Милица Миљковић
2. Ана Шикора, Металопротеиназе и инхибитори металопротеиназа у хроничној бубрежној болести. Ментор: Александра Стефановић, дипл. фарм.-мед. биохем. Милица Миљковић
3. Павловић Бранко, Милосављевић Јована. Резистин у инфламацији и дислипидемији код гојазне деце. Ментори: Александра Зельковић, Јелена Векић, Јелена Јоксић, Мирон Сопић, Душан Париповић
4. Мирјана Црногорац, Бојана Кривокућа. Повезаност Апгар скорa са присуством малих, густих ЛДЛ честица код гојазне деце. Ментори: Јелена Векић, Александра Зельковић, Тамара Гојковић, Душан Париповић, Весна Спасојевић-Калимановска.
5. Милица Павловић, Никола Станојевић. Утицај екстракта *Stachys Zepcensis Formanek* (Lamiaceae) на *in vitro* индукован оксидативни стрес у серуму здравих особа. Ментори: проф. др Јелена Котур Стевуљевић, асист. др Јелена Кукић Марковић, дипл. фарм. Јасмина Иванишевић
6. Никола Станојевић, Милица Павловић. Утицај α -липоинске киселине на *in vitro* индукован оксидативни стрес у крви здравих особа. Ментори: проф. др Јелена Котур Стевуљевић, асист. др Бојана Видовић, дипл. фарм. Јасмина Иванишевић
7. Бранислава Шупљеглав, Сара Полимац, Утицај физичке активности на генску експресију изоензима супероксид-дисмутазе у хуманим лимфоцитима. Ментори: Проф. др Весна Спасојевић-Калимановска, Доц. др Ана Нинић, Дипл. фарм. мед. биохем. Мирон Сопић
8. Јована Лукишић, Александра Лишанин, Генска експресија ензима параоксоназе у ткивима пацова третираних атерогеном дијетом и терапијом аторвастатином. Ментори: Проф. др Весна Спасојевић-Калимановска, Доц. др Ана Нинић, Дипл. фарм. мед. биохем. Јелена Јоксић
9. Милица Цекић, Ивана Поповић, Параметри липидног статуса код деце и адолесцената. Ментори: Проф. др Весна Спасојевић-Калимановска, Доц. др Ана Нинић
10. Милица Ђокић, Утицај суплементације алфа-липоинском киселином на концентрацију витамина Е и маркере оксидативног стреса и антиоксидативне заштите код здравих особа. Ментори: проф. др Јелена Котур-Стевуљевић, асист. Милкица Цревар-Сакач, асист. Бојана Видовић
11. Зорана Станковић, Активност параоксоназе 1 и исхемијом модификованог албумина код деце са астмом. Ментори: проф. др Јелена Котур-Стевуљевић, асист. Милкица Цревар-Сакач, асист. Бојана Видовић, дипл. фарм.-мед. биохем. Милица Миљковић

Ђ. НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

Током 2015. године публиковано је укупно 20 (број радова) у часописима са СЦИ листе: 7 (број радова) у врхунским међународним (M21), 4 (број радова) у истакнутим међународним (M22), 9 (број радова) у међународним часописима (M23), 1(број радова) у часописима националног значаја (M52), 21 саопштење са међународних скупова штампано у целини у књизи извода или у посебном броју научног часописа (M33), штампана у изводу (M34)и / саопштења са скупова националног значаја (M64).

Е. КОНТИНУИРАНА ЕДУКАЦИЈА

1. Александра Стефановић, Повезаност тироидне дисфункције и дијабетес мелитуса. Савремени приступи клиничкој и лабораторијској дијагностици дисфункције тиреоидеје, Фармацеутски факултет, Београд, септембар, 2015.
2. Марина Стојанов, Нормалана функција тиреоидне жлезде. Савремени приступи клиничкој и лабораторијској дијагностици дисфункције тиреоидеје. Руководилац курса: проф. др Марина Стојанов, Фармацеутски факултет, Београд, септембар, 2015.
3. Асс. др Неда Милинковић, Специфични лабораторијски профил код болесника са хроничним и терминалним бубрежним оштећењем. Интегрални лабораторијски и клинички приступ у откривању и праћењу болести бубрега, Центар за континуирану едукацију, Универзитет у Београду, Фармацеутски Факултет, 28.02.2015. године
4. Асс. др Неда Милинковић, Биохемијски параметри значајни за процену метаболизма костију код пацијената са остеопорозом, Клинички значај остеодензитометрије и биохемијских

параметара у скринингу, мониторингу и праћењу ефеката терапије остеопорозе, Клинички центар Србије, Београд, Центар за медицинску биохемију, 02.06.2015. године

5. Виолета Допсај, Лабораторијска дијагностика болести бубрега. Интегрални лабораторијски и клинички приступ у откривању и праћењу болести бубрега, Руководилац курса: проф Виолета Допсај, Фармацеутски факултет, Београд, 28. 02. 2015.

6. Игњатовић С. Шта је остало и шта је ново у СРПС ЕН ИСО 15189:2014 Медицинске лабораторије-Захтеви за квалитет и компетентност? Тумачење захтева нове верзије стандарда за медицинске лабораторије СРПС ЕН ИСО 157189:2014; Институт за стандардизацију Србије, Београд, 22. Мај и 6. Новембар 2015.

7. Игњатовић С. Технички захтеви (особоље, услови смештаја и средине; лабораторијска опрема, реагенси и потрошни материјал; процеси пре испитивања; процеси испитивања); Тумачење захтева нове верзије стандарда за медицинске лабораторије СРПС ЕН ИСО 157189:2014; Институт за стандардизацију Србије, Београд, 22. Мај и 6. Новембар 2015.

8. Игњатовић С. Технички захтеви (обезбеђивање квалитета резултата испитивања; процеси после испитивања; извештавање о резултатима; издавање резултата; менаџмент информацијама лабораторије); Тумачење захтева нове верзије стандарда за медицинске лабораторије СРПС ЕН ИСО 157189:2014; Институт за стандардизацију Србије, Београд, 22. Мај и 6. Новембар 2015.

9. Наташа Богвац-Станојевић, Повећање транспарентности података- перспектива академије. Иззови за унапређење здравствене заштите" Организатор ИСПОР Србија, 25-26. Септембар 2015.

Ж. ПРЕДАВАЊА ПО ПОЗИВУ И УСМЕНА ИЗЛАГАЊА:

1.1. НА ДОМАЋИМ НАУЧНИМ СКУПОВИМА

1. Јелена Котур-Стевуљевић, PON1 enzymes, analytical possibilities: ten years of experience. Биохемијско друштво Србије V конференција, Хемијски факултет, Универзитет у Београду, 13.11.2015.

2. Јелена Котур-Стевуљевић: ХОБП и кардиоваскуларне болести-оксидативни стрес и терапија антиоксидантима . Састанак Друштва за респираторна обољења Србије: Хронична опструктивна болест плућа и кардиоваскуларна болест – две манифестације истог обољења?, 12. Септембар 2015. Скупштина града Београда

1.2. НА МАЂУНАРОДНИМ НАУЧНИМ СКУПОВИМА

1. Александра Стефановић, Paraoxonase 1 status and redox disbalance in pregnancy. Трећи конгрес српског друштва за митохондријалну и слободно-радикалску физиологију Redox Medicine: Reactive Species Signaling, Analytical Methods, Phytopharmacy, Molecular Mechanisms of Disease, (Beograd, 2015.)

2. Јовичић С, Игњатовић С, Мајкић-Сингх Н. Factor analysis and association of lipid, inflammatory, cardiac, and renal biomarkers with C-reactive protein in cardiovascular risk categorization. 23rd Meeting of Balkan Clinical Laboratory Federation, BCLF 2015, 7-9 October 2015, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina.

3. Јелена Котур-Стевуљевић, Multiple myeloma: Laboratory diagnostics. Book of abstracts p61-62. International СЕЕPUS Summer School on Complex Diseases 2015 Hematologic Diseases, Hormonal Dysfunction, Neurodegenerative Diseases, Portorž, Slovenija, 23-29 Jul 2015.

4. Игњатовић С. Impact of the EN ISO 15189:2012 on harmonization of laboratory testing. 2th National Congress of the Association of Medical Biochemists in Bosnia and Herzegovina , Harmonization of clinical laboratory practices, 7 October 2015, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina.

5. Шумарац З. Мајкић-Сингх Н, Игњатовић С. The role of the laboratory medicine specialist in the Serbian health service. Clin Chem Lab Med 2015;53, Special Suppl:pp S56. EuroMedLab Paris 2015 – Paris, France, 21-25 June 2015. DOI 10.1515/ccim-2015-5012.

6. Богвац-Станојевић Н, Допсај В. Quality control in hematology laboratory. Book of abstracts p63-64. International СЕЕPUS Summer School on Complex Diseases 2015 Hematologic Diseases, Hormonal Dysfunction, Neurodegenerative Diseases, Portorž, Slovenija, 23-29 Jul 2015.

3. ПОСЛЕДОКТОРСКО УСАВРШАВАЊЕ, СТУДИЈСКИ БОРАВАК У ИНОСТРАНСТВУ

(Име запосленог, установа, држава, дужина трајања боравка)

И. БИЛАТЕРАЛНИ И ДРУГИ МЕЂУНАРОДНИ ПРОЈЕКТИ

-Наташа Богавац-Станојевић: Сарадник на Cost пројекту - COST Action CA15132 „Comet assay“

-Наташа Богавац-Станојевић Сарадник на СЕЕПУС III (Central European Exchange Program for University Studies) пројекту: СШ-НН-0611-02-1213 - Novel diagnostic and therapeutic approaches to complex genetic disorders

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ КАТЕДРЕ ЗА МИКРОБИОЛОГИЈУ И ИМУНОЛОГИЈУ У 2015. ГОДИНИ

А. ТЕОРИЈСКА И ПРАКТИЧНА НАСТАВА

У оквиру Катедре за микробиологију и имунологију у току 2015. године (пролећни семестар школске 2014/2015. и јесењи семестар школске 2015/2016. године) изведена је теоријска и практична настава из следећих предмета:

1. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ МАГИСТАР ФАРМАЦИЈЕ:

- 1.1. **Имунологија** (трећи семестар)
предавања: 30 часова
вежбе: 30 часова
- 1.2. **Микробиологија** (четврти семестар)
предавања: 60 часова
вежбе: 30 часова
- 1.3. **Одабрана поглавља Фармацеутске микробиологије** (шести семестар)
предавања: 30 часова
вежбе: 15 часова

2. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ МАГИСТАР ФАРМАЦИЈЕ – МЕДИЦИНСКИ БИОХЕМИЧАР

- 2.1. **Имунологија са имунохемијом** (трећи семестар)
предавања: 45 часова
вежбе: 45 часова
- 2.2. **Микробиологија** (четврти семестар)
предавања: 60 часова
вежбе: 30 часова

В. СПЕЦИЈАЛИЗАЦИЈЕ

У оквиру Катедре за микробиологију и имунологију у току 2015. године одбрањено је укупно **11** завршних радова на академској специјализацији Биолошки лекови.

Г. ДИПЛОМСКИ РАДОВИ

У 2015. години одбрањено је укупно **40** дипломских/завршних радова.

Д. СТУДЕНТСКИ РАДОВИ

1. Имена студената: Марија Митровић, Милена Миловановић,
Назив рада: Испитивање осетљивости на антибиотике *Achromobacter* врста изолованих код педијатрисјких пацијената
Ментори: др Бранкица Филипић, проф др Јелена Антић Станковић
2. Име студента: Милош Ђукић,
Назив рада: Антимикробна активност етарског уља врсте *Micromeria pulegium* (ROSCHE.) BENTH. (LAMIACEAE),
Ментор: проф. др Марина Миленковић
3. Имена студената: Анђела Липовац, Јована Лечић,
Назив рада: Испитивање антимикробне активности новосинтетисаних једињења никла,
Ментор: проф. др Марина Миленковић
4. Имена студената: Марија Лукић, Ивана Лазић,
Назив рада: Испитивање антимикробне активности једињења никла на резистентне сојеве *Pseudomonas aeruginosa*,
Ментор: проф. др Марина Миленковић
5. Имена студената: Јелена Бошковић, Драгана Брадић,

Назив рада: Ефекат комбиноване примене халкона и антибиотика на раст клиничких изолата *Escherichia coli*.

Ментори: доц. др Драгана Божић, проф. др Марина Миленковић.

6. Имена студената: Драгана Брадић, Јелена Бошковић,

Назив рада: Ефекат комбиноване примене халкона и антибиотика на раст клиничких изолата *Pseudomonas aeruginosa*,

Ментори: доц. др Драгана Божић, проф. др Марина Миленковић.

7. Име студента: Александра Јонић,

Назив рада: Синтеза и антимикробна активност моно-и дисупституисаних деривата дифенилпропанона,

Ментори: доц. др Бранка Ивковић, доц. др Драгана Божић

8. Имена студената: Игор Стошић, Марко Јевтић,

Назив рада: Утицај екстракта листа маслине, као суплемент терапији метотрексатом, на стање пацијената са реуматоидним артритисом,

Ментор: др Иван Јанчић

Ђ. НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

Током 2015. године публиковано је укупно **22** рада у часописима са СЦИ листе: 10 у врхунским међународним (M21), 5 у истакнутим међународним (M22), 7 у међународним часописима (M23). Два рада у часописима националног значаја (M52), 5 саопштења са међународних скупова штампана у изводу (M34) и 4 саопштења са скупова националног значаја (M64).

Е. КОНТИНУИРАНА ЕДУКАЦИЈА

1. Име предавача: проф. др Јелена Антић Станковић,

Наслов предавања: Сепса: идентификација узрочника инфекције

Назив курса: Сепса: нове аналитичке и клиничке перспективе

Организатор: Центар за медицинску биохемију Клиничког центра Србије

Време одржавања: 27.10.2015. године, Београд

Ж. ПРЕДАВАЊА ПО ПОЗИВУ И УСМЕНА ИЗЛАГАЊА:

1.1. НА ДОМАЋИМ НАУЧНИМ СКУПОВИМА

Др Бранкица Филипић: Молекуларна карактеризација *Achromobacter* врста изолованих код педијатријских пацијената. X КОНГРЕС МИКРОБИОЛОГА СРБИЈЕ „МИКРОМЕД 2015“, Београд, 16-18. април 2015. године (предавање по позиву).

И. БИЛАТЕРАЛНИ И ДРУГИ МЕЂУНАРОДНИ ПРОЈЕКТИ

У оквиру сарадње Републике Србије и Републике Словеније од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије одобрен је 06.11.2014. године билатерални пројекат: „Валидација терапијског алгорита 6-меркаптопурина код педијатријске популације са акутном лимфобластном леукемијом“. Руководилац пројекта је проф. др Јелена Антић-Станковић, учесници су Филипић Бранкица и Јанчић Иван.

К. ОСТАЛО

Уџбеник за теоријску наставу - Станковић Ј, Божић Б, Станковић С: Инфекције и имунски одговор, Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет, Београд, 2015.

Избори:

Проф. др Марина Миленковић је изабрана за продекана за наставу Фармацеутског факултета – Универзитета у Београду.

Др Драгана Божић и др Биљана Буфан су изабране у звање доцента Фармацеутског факултета – Универзитета у Београду.

Менторства и чланства у комисијама:

Др Бранкица Филипић је била ментор мастер рада који је одбрањен на Биолошком факултету.

Проф. др Марина Миленковић је била члан Комисије за одбрану докторске дисертације на Технолошко-металуршком факултету - Универзитета у Београду.

Проф др Невена Арсеновић Ранин је била члан Комисије за одбрану специјалистичког рада на академској специјализацији Фармакоэкономија и фармацеутска легислатива

Рецензије:

Проф. др Невена Арсеновић Ранин је рецензирала један рад за часопис *Rheumatology International* (M23) и један рад за часопис *Journal of Medical Biochemistry* (M23).

Проф. др Јелена Антић Станковић је рецензирала 1 рад за часопис *Journal of the Serbian Chemical Society* (23) и 1 рад за домаћи часопис *Acta Medica*.

Проф. др Зорица Стојић-Вуканић је рецензирала један рад за домаћи часопис *Архив за фармацију и монографију „Биофармацеутици-моноклонска антитела у дијагностици и терапији аутоимуних инфламаторних обољења“*, аутора Мирјане Бећаревић, издавача Медицински факултет – Универзитет у Новом Саду.

Доц. др Драгана Божић је рецензирала 2 рада за часопис *Annals of Clinical Microbiology and Antimicrobials* (M23), 1 рад за часопис *African Journal of Microbiology Research* (M23) и један рад за часопис *MedChemComm* (M22).

Остало:

Др Иван Јанчић је одржао предавање „Генски полиморфизми и терапија“ у оквиру „Дана генетичких варијанти“ у организацији Савеза студената Биолошког факултета, Студентске организације Фармацеутског факултета и Студентског парламента Биолошког факултета у подршку Библиотеке града Београда, 3.4.2015. године.

Доц. др Биљана Буфан је одржала предавање „Утицај старења на фенотипске и функцијске карактеристике дендритских ћелија пацова“ на састанку Друштва имунолога Србије 26.3.2015. године, Београд.

Доц. др Драгана Божић је два пута била гост у научно-популарној емисији „Соларис“ која се емитује на другом програму Радио Београда, аутора др Срђа Јанковић. Теме су биле: Лабораторијска дијагноза у микробиологији и метицилин-резистентан *Staphylococcus aureus*.

Проф. др Јелена Антић Станковић је била оцењивач у Такмичењу за најбољу студентску идеју у оквиру *Tempus WBCInno* пројекта. Оцењивање је вршено електронски у периоду март-мај 2015. године.

Јелена Антић Станковић, Драгана Божић, Иван Јанчић, Бранкица Филипић и Биљана Буфан су похађали семинар „Примена Правилника о техничким захтевима за опрему под притиском и Правилника о прегледима опреме под притиском“ у Привредној комори Србије 18. новембра 2015.

У току 2015. године у Лабораторији за фармацеутску микробиологију и имунологију урађено је укупно 913 микробиолошких анализа (395 микробиолошких чистота, 518 тестова стерилности).

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ КАТЕДРЕ ЗА ОПШТУ И НЕОРГАНСКУ ХЕМИЈУ У 2015. ГОДИНИ

А. ТЕОРИЈСКА И ПРАКТИЧНА НАСТАВА

У оквиру Катедре за општу и неорганску хемију у току 2015. године (пролећни семестар школске 2014/2015. и јесењи семестар школске 2015/2016. године) изведена је теоријска и практична настава из следећих предмета:

1. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ МАГИСТАР ФАРМАЦИЈЕ:

1.1. Општа и неорганска хемија (јесењи семестар)

предавања: 60

вежбе: 30

1.2. Хемија раствора (пролећни семестар)

предавања: 15

вежбе: 15

2. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ МАГИСТАР ФАРМАЦИЈЕ – МЕДИЦИНСКИ БИОХЕМИЧАР

2.1. Општа и неорганска хемија (јесењи семестар)

предавања: 60

вежбе: 30

Б. ОДБРАЊЕНЕ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

У оквиру Катедре за општу и неорганску хемију у току 2015. године одбрањена је једна докторска дисертација.

Г. ДИПЛОМСКИ РАДОВИ

У 2015. години одбрањено је укупно 42 дипломска рада.

Д. СТУДЕНТСКИ РАДОВИ

1. Јелена Мудрић, Потенциометријско одређивање pK_a вредности цефтазидима.

Ментори: проф. др Гордана Поповић и др Марија Поповић, истраживач сарадник

Ђ. НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

Током 2015. године публиковано је укупно 2 рада у часописима са СЦИ листе: један у истакнутом међународном (M22), један у међународном часопису (M23), два саопштења са међународних скупова штампана у изводу (M34) и једно саопштења са скупа националног значаја (M64).

К. ОСТАЛО

Проф. др Мира Чакар

- Шеф Катедре за општу и неорганску хемију
- Члан Савета Фармацеутског факултета
- Председник комисије за утврђивање услова за прелаз студената са друге високошколске установе на Фармацеутски факултет и признавање страних високошколских исправа
- Припремна настава из хемије за упис на факултете
- Учешће у спровођењу пробног пријемног испита на Фармацеутском факултету
- Учешће у спровођењу пријемног испита на Фармацеутском факултету
- Члан Републичке стручне комисије за фармацију
- Члан радне групе -Тима 2 за реорганизацију Фармацеутског факултета

Проф. др Гордана Поповић

- Члан Савета Фармацеутског факултета
- Припремна настава из хемије за упис на факултете

- Учешће у спровођењу пробног пријемног испита на Фармацеутском факултету
- Учешће у спровођењу пријемног испита на Фармацеутском факултету
- Члан тима за спровођене интерних провера система менаџмента квалитетом према стандарду SRPS ISO 9001: 2008
- Рецензент уџбеника Практикум неорганске хемије, аутора Н. Милић и Н. Милошевић, Универзитет у Новом Саду – Медицински факултет; Рецензирала два научна рада у часописима категорије M22.

Доц. др Слађана Танасковић

- Члан комисије за праћење и унапређење квалитета наставе
- Припремна настава из хемије за упис на факултете
- Члан Комисије за попис скриптарнице Фармацеутског факултета

Доц. др Бранка Дражић

- Координатор у реализацији праксе на Катедри за општу и неорганску хемију за ученике Медицинске школе – Звездара, смер фармацеутски техничар

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ КАТЕДРЕ ЗА ОРГАНСКУ ХЕМИЈУ У 2015. ГОДИНИ

А. ТЕОРИЈСКА И ПРАКТИЧНА НАСТАВА

У оквиру Катедре за ОРГАНСКУ ХЕМИЈУ у току 2015. године (пролећни семестар школске 2014/2015. и јесењи семестар школске 2015/2016. године) изведена је теоријска и практична настава из следећих предмета:

1. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ МАГИСТАР ФАРМАЦИЈЕ:

1.1. Органска хемија 2 (пролећни семестар школске 2014/2015)

предавања: 60

вежбе: 45

1.2. Дизајн и синтеза лекова (пролећни семестар школске 2014/2015; у сарадњи са Катедром за фармацеутску хемију)

предавања: 30

вежбе: 15

1.3. Органска хемија 1 (јесењи семестар школске 2015/2016.)

предавања: 60

вежбе: 0

1.4. Практикум из органске хемије (јесењи семестар школске 2015/2016.)

предавања: 0

вежбе: 30

2. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ МАГИСТАР ФАРМАЦИЈЕ – МЕДИЦИНСКИ БИОХЕМИЧАР:

2.1. Биоорганска хемија (пролећни семестар школске 2014/2015)

предавања: 30

вежбе: 30

2.2. Органска хемија (јесењи семестар школске 2015/2016.)

предавања: 60

вежбе: 30

Б. ОДБРАЊЕНЕ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

Током 2015. године завршен је експериментални рад на две докторске дисертације (Предрга Јовановић, Гордана Тасић) чија одбрана се очекује током 2016. године.

В. СПЕЦИЈАЛИЗАЦИЈЕ

Катедра за органску хемију није организатор специјалистичких студија, али учествује у извођењу наставе на специјалистичким студијама у областима фармацеутске хемије и аналитике лекова.

Г. ДИПЛОМСКИ РАДОВИ

У 2015. години на Катедри за органску хемију одбрањена су 3 дипломска рада.

Д. СТУДЕНТСКИ РАДОВИ

1. Никола Пауновић, Иван Борић

Синтеза и евалуација антифунгалне активности нових деривата изокумарина

Ментори: др Милена Симић, др Владимир Савић

2. Милош Јовановић

Примена реакције алена са нуклеофилима у синтези деривата 1,4-диазабицикло[4.3.0] нонана

Ментори: др Милош Петковић, др Владимир Савић

3. Димитрије Ђукановић

Развој методологије за синтезу скелета природног производа Chaetominine-a

Ментори: др Милош Петковић, др Владимир Савић

Ђ. НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

Током 2015. године објављено је укупно 8 радова у часописима са СЦИ листе: 3 рада у истакнутим међународним часописима (M22), 5 радова у међународним часописима (M23), 2 саопштење са скупова међународног значаја (M34) и 1 саопштење са скупова националног значаја (M64).

Е. ОСТАЛО

- Наставници катедре учествовали су у организацији курса припрема за полагање пријемног испита.
- Владимир Савић је учествовао у извођењу теоријске наставе на Фармацеутском факултету у Подгорици.
- Рецензије: Владимир Савић, *European Journal of Medicinal Chemistry*, *Journal of Organic Chemistry*, *Journal of Serbian Chemical Society*, *Acta Chromatographica*.
- Рад у факултетским комисијама и телима: др Милош Петковић, члан Савета факултета; др Милена Симић, члан пописне комисије факултета; др Владимир Савић, члан комисије за реорганизацију факултета; др Санда Дилбер члан комисије за хемикалије и биолошки материјал; Предраг Јовановић, члан комисије за формирање распореда наставе.

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ КАТЕДРЕ ЗА СОЦИЈАЛНУ ФАРМАЦИЈУ И ФАРМАЦЕУТСКО ЗАКОНОДАВСТВО У 2015. ГОДИНИ

A. ТЕОРИЈСКА И ПРАКТИЧНА НАСТАВА

У оквиру Катедре за социјалну фармацију и фармацијско законодавство у току 2015. године (пролећни семестар школске 2014/2015. и јесењи семестар школске 2015/2016. године) изведена је теоријска и практична настава из следећих предмета:

1. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ МАГИСТАР ФАРМАЦИЈЕ:

- 1.1. Назив предмета: Увод у фармацију (I семестар)
предавања: 15 часова
вежбе: 0
- 1.2. Назив предмета: Примена информатичких метода у фармацији (I семестар)
предавања: 10 часова
вежбе: 20 часова
- 1.3. Назив предмета: Фармацијска пракса (VI семестар)
предавања: 21 часова
вежбе: 24 часова
- 1.4. Назив предмета: Фармацијско законодавство и етика (IX семестар)
предавања: 30 часова
вежбе: 15 часова
- 1.5. Назив предмета: Фармакоепидемиологија и фармакоэкономија (IX семестар)
предавања: 30 часова
вежбе: 30 часова
- 1.6. Назив предмета: Основе фармацијског менаџмента (X семестар)
предавања: 20 часова
вежбе: 10 часова
- 1.7. Назив предмета: Управљање снабдевањем лековима (X семестар)
предавања: 15 часова
вежбе: 30 часова
- 1.8. Назив предмета: Фармацијски маркетинг (X семестар)
предавања: 20 часова
вежбе: 25 часова
- 1.9. Страни језик фармацијске струке - енглески (II семестар)
предавања: 30 часова
вежбе: 0
- 1.10. Страни језик фармацијске струке - француски (II семестар)
предавања: 30 часова
вежбе: 0
- 1.11. Страни језик у академској и професионалној комуникацији - енглески (VIII семестар)
предавања: 20 часова
вежбе: 25 часова
- 1.12. Страни језик у академској и професионалној комуникацији - француски (VIII семестар)
предавања: 20 часова
вежбе: 25 часова
- 1.13. Француски језик фармацијске струке (почетни ниво) (II семестар)
предавања: 30 часова
вежбе: 0

2. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ МАГИСТАР ФАРМАЦИЈЕ – МЕДИЦИНСКИ БИОХЕМИЧАР

- 2.1. Назив предмета: Етика и законодавство (VII семестар)
предавања: 20
вежбе: 10

2.2. Назив предмета: Основе здравственог менаџмента (X семестар)

предавања: 20

вежбе: 10

2.3. Страни језик струке - енглески (I семестар)

предавања: 0

вежбе: 30 часова

2.3. Страни језик струке - француски (I семестар)

предавања: 0

вежбе: 30 часова

Наставна литература

1. Kerničan L. English Language in Pharmacy Practice – zbirka tekstova sa vežbanjima, 4. Dorunjeno izdanje. Beograd: Grafopan; 2015. str. 380
2. Крајновић Д, Маринковић В, Милошевић Георгиев А. Практикум - Фармацеутско законодавство и етика,; треће издање (2015, ISBN 978-86-6273-014-5), издавач Фармацеутски факултет Универзитета у Београду, Београд.

Б. ОДБРАЊЕНЕ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

У оквиру Катедре за Катедре за социјалну фармацију и фармацеутско законодавство у току 2015. године одбрањено је укупно 0 докторских дисертација.

В. СПЕЦИЈАЛИЗАЦИЈЕ

У оквиру Катедре за Катедре за социјалну фармацију и фармацеутско законодавство у току 2015. године одбрањено је укупно 0 специјалистичких радова на специјализацији Социјална фармација и 16 завршних радова на академској специјализацији Фармакоэкономија и фармацеутска легислатива, као и 16 завршних радова на академској специјализацији Фармацеутски менаџмент и маркетинг.

Г. ДИПЛОМСКИ РАДОВИ

У 2015. години одбрањено је укупно 31 дипломски рад.

Д. СТУДЕНТСКИ РАДОВИ

1. Хаснош Моника, Бабић Соња, Максимовић Сања, Шикора Ана. Етички аспекти употребе матичних ћелија као здравствених технологија у сврху лечења болести. Доц. др Душанка Крајновић, маг. фарм. Татјана Стојковић.
2. Петковић Ана, Пантић Сања. Испитивање степена никотинске зависности међу студентима Фармацеутског факултета. Доц. др Душанка Крајновић, маг. фарм. Татјана Стојковић.
3. Хаџибеговић Нела, Ружић Сашка, Дукадиновски Дејана, Јовановић Јована, Кршанин Александра. Испитивање ставова студената у вези са обавезама здравствених радника у условима глобалних пандемија. Доц. др Душанка Крајновић, маг. фарм. Татјана Стојковић, Доц. др Валентина Маринковић.
4. Љубичић Андреа. Анализа тржишта рада здравствених радника-фармацеута у Републици Србији. Доц. др Валентина Маринковић, маг. фарм. Татјана Стојковић.
5. Драгана Станковић, Сања Миловановић, Тијана Милутиновић, Ставови и знање студената у вези са генетским тестирањем. Доц. др Душанка Крајновић, Доц. др Валентина Маринковић, маг. фарм. Татјана Стојковић.

Ђ. НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

Током 2015. године публиковано је укупно 7 (број радова) у часописима са СЦИ листе: 3 рада у врхунским међународним (M21), 1 рад у истакнутим међународним (M22), 3 рада у међународним часописима (M23), 1 рад у међународном часопису верификованом одлуком матичног одбора (M24), 1 рад у часописима националног значаја (M52), 7 радова у научним часописима (M53), 2

саопштења са међународних скупова штампана у целини у књизи извода или у посебном броју научног часописа (М33), 9 саопштења штампана у изводу (М34) и 1 саопштење са скупова националног значаја (М64).

Е. КОНТИНУИРАНА ЕДУКАЦИЈА

1. Драгана Лакић. Допринос фармацеута у смањењу трошкова терапије пацијената са ХОБП. Фармацеутска здравствена заштита пацијената оболелих од опструктивних болести плућа. Фармацеутски факултет (Катедра за фармакоконетику и клиничку фармацију), април 2015.
2. Ивана Тадић. Адхеренција пацијента са ХОБП. Фармацеутска здравствена заштита пацијената оболелих од опструктивних болести плућа. Фармацеутски факултет (Катедра за фармакоконетику и клиничку фармацију), април 2015.
3. Марина Одаловић. Терапија астме код трудница и деце. Фармацеутска здравствена заштита пацијената оболелих од опструктивних болести плућа. Фармацеутски факултет (Катедра за фармакоконетику и клиничку фармацију), март 2015.
4. Драгана Лакић. Знања и вештине фармацеутског техничара. Континуирана едукација фармацеутских техничара Републике Српске. Универзитет у Бјељини, мај 2015.
5. Драгана Лакић. Знања и вештине фармацеутског техничара. Континуирана едукација фармацеутских техничара Републике Српске. Универзитет у Бјељини, мај 2015.
6. Драгана Лакић. Безбедност пацијента - законски оквир у земљама ЕУ и Србији. 64. Симпозијума Савеза фармацеутских удружења Србије (курс: Законски прописи у фармацији и безбедност пацијента). Савез фармацеутских удружења Србије, октобар 2015.
7. Драгана Лакић. Активности и компетенције болничког фармацеута. Континуирана едукација Секције болничких фармацеута Савеза фармацеутских удружења Србије, новембар 2015.
8. Љиљана Тасић, Валентина Маринковић. Партнерски односи у фармацеутском пословању- предуслов за успешно уговарање. Аутсорс у фармацеутском ланцу снабдевања. Врсте уговора: Лицензни уговори, Комерцијални уговори, Уговори о снабдевању, Технички уговори, Уговори о квалитету. Преговарање и уговарање- студије случаја. Процес и значај уговарања у фармацеутском пословању. ТАЗ организација - семинар, април 2015.
9. Љиљана Тасић, Валентина Маринковић. Преглед националне, европске и ФДА регулативе; Упоредни преглед захтева/ стандарда за упис у регистар /стављање у промет; Упоредни преглед захтева / стандарда за производњу; Клиничке евалуације - захтеви и изазови; Упознавање са смерницама и стандардима. Производња и промет медицинских средстава – регулаторни изазови. ТАЗ организација- Семинар, октобар 2015.
10. Валентина Маринковић. Фармацеутски систем квалитета и добра произвођачка пракса. Унапређење квалитета фармацеутске здравствене заштите и безбедност пацијената. Удружење фармацеута Војводине симпозијум, март 2015.
11. Валентина Маринковић. Управљање ризицима у фармацеутском пословању. Апотека „НИШ“ - Стручни састанак, октобар 2015.
12. Валентина Маринковић. Регулаторни прописи у обележавању лекова. Апотека „НИШ“ - Стручни састанак, октобар 2015.
13. Љиљана Тасић. Учење у реалном радном окружењу – модел за савремену фармацеутску праксу. Знања, вештине и образовање за савремену фармацеутску праксу. 63. симпозијум Савеза фармацеутских удружења Србије, Копаоник, мај 2015.
14. Душанка Крајновић. Академски исходи засновани на професионалним компетенцијама фарамцеута. Знања, вештине и образовање за савремену фармацеутску праксу, 63. симпозијум Савеза фармацеутских удружења Србије, Копаоник, мај 2015.
15. Марина Одаловић. Компетенције ментора из праксе: како их стећи и развијати. Знања, вештине и образовање за савремену фармацеутску праксу. 63. симпозијум Савеза фармацеутских удружења Србије, Копаоник, мај 2015.
16. Марина Одаловић. Лечење вагиналних инфекција – орално, локално или без терапије. Репродуктивно здравље у Србији – предрасуде, чињенице, очекивања. *Serbioa Unit if International Network of the UNESCO Chair in Bioethics*. Март, 2015.
17. Марина Одаловић. Терапија прогестероном у трудноћи – прошлост или не? Репродуктивно здравље у Србији – предрасуде, чињенице, очекивања. *Serbioa Unit if International Network of the UNESCO Chair in Bioethics*. Март, 2015.

18. Душанка Крајновић. Контрацепција - предрасуде и чињенице. КМЕ: Репродуктивно здравље у Србији – предрасуде, чињенице, очекивања. Serbian Unit of International Network of the UNESCO Chair in Bioethics. Март, 2015.
19. Душанка Крајновић. Хелсиншка декларација и биоетички принципи Унескових документа од значаја за рад етичких комитета. КМЕ: Едукација за чланове етичких одбора у Србији, Медицински факултет у Београду и Секција за Србију Унеско Катедре за биоетику, Београд 6. април 2015.
20. Душанка Крајновић. Национална регулатива о клиничким испитивањима – закон о лековима и медицинским средствима, правилници КМЕ: Едукација за чланове етичких одбора у Србији, Медицински факултет у Београду и Секција за Србију Унеско Катедре за биоетику, Београд 6. април 2015.

Ж. ПРЕДАВАЊА ПО ПОЗИВУ И УСМЕНА ИЗЛАГАЊА:

1.1. НА ДОМАЋИМ НАУЧНИМ СКУПОВИМА

1.2. НА МЕЂУНАРОДНИМ НАУЧНИМ СКУПОВИМА

- Крајновић Д. Етичка основа професионализма – како сачувати аутономију фармацеутске струке? Трећи конгрес фармацеута БИХ са међународним учешћем, Сарајево 14-16 мај 2015, Фармација 2015; Suppl 1 (18): 97.
- Крајновић Д. Enhancing our knowledge of ethically responsible decision making models in genetic testing. Abstract book: International Conference “Enhancing understanding of enhancement”, Belgrade, 27-28 October, 2015: 10.

3. ПОСЛЕДОКТОРСКО УСАВРШАВАЊЕ, СТУДИЈСКИ БОРАВАК У ИНОСТРАНСТВУ

(Име запосленог, установа, држава, дужина трајања боравка)

И. БИЛАТЕРАЛНИ И ДРУГИ МЕЂУНАРОДНИ ПРОЈЕКТИ

- Reinforcement of Reinforcement of the Framework for Experiential Education in Healthcare in Serbia (Erasmus + пројекат). Пројекат број: 561644-EPP-1-2015-1-RS-EPPKA2-CBHE-JP.
- Билатерални пројекат са Норвешком - Drug use in pregnancy: attitudes, knowledges and interventions of community pharmacists
- COST Action IS1201: Disaster Bioethics: addressing ethical issues triggered by disasters
- COST Action IS1303: Citizen's Health through public-private Initiatives: Public health, Market and Ethical perspectives (CHIP ME)
- COST Action IS1402: Ageism - a multi-national, interdisciplinary perspective

НАЦИОНАЛНИ ПРОЈЕКТИ

- МНТР пројекат бр. 41012: Интеракције ксенобиотика и утицај на системе у биомедицини. Укључени: Марина Одаловић, Љиљана Тасић.
- МНТР пројекат бр. 175035: Интерактивна улога дислипидемије, оксидативног стреса и инфламације у атеросклерози и другим болестима: генетички и биохемијски маркери: Укључена: Драгана Лакић.
- МНТР пројекат 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”. Укључена: Душанка Крајновић.
- МНТР пројекат бр. 175036: Биомаркери оштећења и дисфункције органа. Укључена Андријана Милошевић Георгиев
- МНТР пројекат бр. 34012: Биљни и синтетички биоактивни производи новије генерације. Укључена: Валентина Маринковић.
- МНТР пројекат бр. 34007: Развој производа и технологија које обезбеђују жељено ослобађање лековитих супстанци из чврстих фармацеутских облика. Укључена: Валентина Маринковић.

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

- Nausea and vomiting in pregnancy - Lone Holst, Associate professor at the Department of Global Public Health and Primary Care, University of Bergen, Norway Lone Holst, Ванредни професор на Катедри за глобално јавно здравље и примарну здравствену заштиту, Универзитет у Бергену, Норвешка.
- Understanding off-label use and the new challenges for orphan drugs - Marc Doods, University Hospitals Leuven, Belgium Универзитетска болница Лувен, Белгија.

K. ОСТАЛО

- 1) Организација гостовања представника Француског института у Србији који су у оквиру кампање за доделу стипендија владе Републике Француске презентовали могућности студирања у Француској и начин припреме досијеа за конкурисање за стипендије (мастер 2 и докторати у коменторству). Координатор: Милица Мирић.
- 2) Обележавање Националног дана без дуванског дима – 29.01.2015. Учествовала: Андријана Милошевић Георгиев са секцијом јавног здравља.
- 3) Сајам образовања – Земунска гимназија, 07.02.2015. године. Учествовала: Јелена Манојловић.
- 4) Састанак Секције за историју фармације СФУС-а, 02.03.2015. године. Учествовала: Душанка Крајновић, Јелена Манојловић
- 5) Сајам образовања EDU fair 2015. 6-7. 03. 2015. године у Crown Plaza. Учествовала: Јелена Манојловић, Душанка Крајновић, Јована Бркић.
- 6) Обележавање светског дана ретких болести – 07.03.2015. Одржана је трибина под називом „Потребе особа оболелих од ретких болести“, на Универзитету у Београду – Фармацеутском факултету. Учествовала: Андријана Милошевић Георгиев са секцијом јавног здравља.
- 7) Акција добровољног давања крви – 10.03.2015. Учествовала: Андријана Милошевић Георгиев са секцијом јавног здравља.
- 8) Пролећни фестивал здравља – 19-20.03.2015. Место активности Дом омладине, кроз радионицу симулације здравственог система под називом „Апотека за медведиће“. Учествовала: Андријана Милошевић Георгиев са секцијом јавног здравља.
- 9) Душанка Крајновић - координатор КМЕ: Едукације за чланове етичких одбора у Србији, Медицински факултет у Београду и Секција за Србију Унеско Ккатедре за биоетику, Београд 6. април 2015.
- 10) Фестивал науке „Доживи науку кроз физику, хемију и механику“ 2015. у МЕШ Гоша – Смедеревска Паланка, 20.03.2015. године. Учествовала: Јелена Манојловић
- 11) Припреме и отварање Галерије Музеја за историју фармације, 22.04.2015. године. Учествовала: Душанка Крајновић, Јелена Манојловић, Милица Мирић.
- 12) Промоција Факултета поводом отварања изложбе Галерије Музеја за историју фармације – 22. април 2015 кроз више новинских прилога. Учествовала: Душанка Крајновић
- 13) Учешће на Форуму “Креативна Европа”, Коларчева задужбина, 27-28. април 2015. године. Учествовале: Милица Мирић, Јелена Манојловић.
- 14) "Научно-истраживачка етика и публикување радова: шта је плагијат и како га препознати?", Предавање је организовао Центар за биоетичке студије, а у срадањи са Центром за правна истраживања Института друштвених наука. 30. април 2015. Учествовала: Душанка Крајновић.
- 15) Обележавање Међународног дана физичке активности – 13-14.05.2015. Акција спроведена у студентском дому „4. Април“ кроз организацију турнира у баскету и бесплатне фитнес часове. Учествовала: Андријана Милошевић са секцијом јавног здравља.
- 16) Обележавање Светског дана борбе против хипертензије – 19.05.2015. Место одржавања акције Студентски домови „Рифат Бурџевић“ и „Слободан Пенезић“. Учествовала: Андријана Милошевић Георгиев са секцијом јавног здравља.
- 17) Обележавање Светског дана без дуванског дима – 30.05.2015. Место одржавања акције био је *Stadion Shopping centar*. Учествовала: Андријана Милошевић Георгиев са секцијом јавног здравља.

- 18) Трибина „Лана Тафи“ – промоција у СКЦ-у, 28.09.2015. године. Учествовала: Душанка Крајновић, Јелена Манојловић.
- 19) Промоција Факултета у оквиру пројекта са АЛИМС-ом поводом едукативног стрипа о фалсификованим лековима кроз више радијских изјава и гостовања на телевизији– (септембар – октобар 2015.). Учествовала: Душанка Крајновић.
- 20) Обележавање Светског дана срца – 29.09.2015. Место одржавања акције Врачарски плато (између Храма Светог Саве и Народне библиотеке). Учествовала: Андријана Милошевић Георгиев са секцијом јавног здравља.
- 21) Припреме у оквиру прославе Дана факултета (позивница, билтен) и припреме за отварање нове изложбе поводом Дана факултета 24.10.2015. године. Учествовала: Душанка Крајновић, Јелена Манојловић, Милица Мирић.
- 22) Сајам образовања „Звонце“ одржан у периоду 28.10. - 1.11.2015. године
Учествовали: Милица Мирић и Јелена Манојловић.
- 23) Душанка Крајновић - координатор и учесник семинара у оквиру Европског пројекта Здравље грађана кроз јавно-приватне иницијативе: јавно здравље, тржиште и етичке перспективе (Citizen's Health through public-private Initiatives: Public health, Market and Ethical perspectives COST Action IS1303 CHIP ME, 2013-2017), 29 октобар 2015. Центар за биоетичке студије Београд.
- 24) VII Саветовање пацијената, годишње такмичење студената фармације. Новембар 2015. Учествовала: Марина Петрић, Драгана Лакић.
- 25) Акција добровољног давања крви – 05.11.2015. Учествовала: Андријана Милошевић Георгиев са секцијом јавног здравља.
- 26) Хуманитарна акција за Митра Јојића – 05.11.2015. Прикупљање новчаних средстава за лечење Митра Јојића из Сируга, оболелог од сребралне парализе. Учествовала: Андријана Милошевић Георгиев са секцијом јавног здравља.
- 27) Циклус представљања факултета у СКЦ-у – Фармацеутски факултет, 30.11.2015. године. Учествовала: Јелена Манојловић, Душанка Крајновић.
- 28) Трибина „Лана Тафи“ – промоција у Математичкој гимназији, 02.12.2015. године. Учествовала: Душанка Крајновић, Јелена Манојловић.
- 29) НАПСер Конгрес студената фармације, Златибор децембар 2015. године: Учествовала: Драгана Лакић са предавањем Биљни лековити производи – регулаторни аспект.
- 30) Трибина „Лана Тафи“ – промоција на Фармацеутском факултету, 16.12.2015. године. Учествовала: Душанка Крајновић, Јелена Манојловић.
- 31) Састанак Секције за историју фармације СФУС-а, 21.12.2015. године. Учествовала: Душанка Крајновић, Јелена Манојловић.
- 32) Континуирани рад на уређењу целина Музеја за историју фармације. Учествовала: Јелена Манојловић, Милица Мирић, Душанка Крајновић.
- 33) Bioethics in the Service of Health - Round table and workshop for media representatives, organized by Center for the study of bioethics, Belgrade 23 December, 2015. Учествовала: Душанка Крајновић.
- 34) Крајновић Д, Маринковић В, Милошевић Георгиев А Практикум - Фармацеутско законодавство и етика,: треће издање (2015, ИСБН 978-86-6273-014-5), издавач Фармацеутски факултет Универзитета у Београду, Београд.

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ КАТЕДРЕ ЗА ТОКСИКОЛОГИЈУ „АКАДЕМИК ДАНИЛО СОЛДАТОВИЋ“ У 2015. ГОДИНИ

А. ТЕОРИЈСКА И ПРАКТИЧНА НАСТАВА

У оквиру Катедре за токсикологију „Академик Данило Солдатовић“ у току 2015. године (пролећни семестар школске 2014/2015. и јесењи семестар школске 2015/2016. године) изведена је теоријска и практична настава из следећих предмета:

1. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ МАГИСТАР ФАРМАЦИЈЕ:

- 1.1. Назив предмета Токсикологија с аналитиком (пролећни семестар 2014/2015.)
предавања: 60
вежбе: 45
- 1.2. Назив предмета Средства која изазивају зависност с аналитиком (пролећни семестар 2014/2015.)
предавања: 30
вежбе: 15
- 1.3. Назив предмета Акутна тровања лековима с аналитиком (пролећни семестар 2014/2015.)
предавања: 30
вежбе: 30
- 1.4. Назив предмета Процена ризика по здравље људи (пролећни семестар 2014/2015.)
предавања: 20
вежбе: 25

2. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ МАГИСТАР ФАРМАЦИЈЕ – МЕДИЦИНСКИ БИОХЕМИЧАР

- 2.1. Назив предмета Токсикологија с аналитиком (пролећни семестар 2014/2015.)
предавања: 60
вежбе: 75
- 2.2. Назив предмета Токсикологија с аналитиком (јесењи семестар 2015/2016.)
предавања: 30
вежбе: 45
- 2.3. Назив предмета Клиничко-токсиколошке анализе (јесењи семестар 2015/2016.)
предавања: 30
вежбе: 60
- 2.4. Назив предмета Средства која изазивају зависност с аналитиком (пролећни семестар 2014/2015.)
предавања: 30
вежбе: 30
- 2.5. Назив предмета Слободни радикали и антиоксиданси – лабораторијска дијагностика (пролећни семестар 2014/2015.)
предавања: 30
вежбе: 30
- 2.6. Назив предмета Акутна тровања лековима с аналитиком (пролећни семестар 2014/2015.)
предавања: 30
вежбе: 30
- 2.7. Назив предмета Екотоксикологија (јесењи семестар 2015/2016.)
предавања: 30
вежбе: 30
- 2.8. Назив предмета Индикатори загађења животне средине и одрживи развој (пролећни семестар 2014/2015.)
предавања: 30
вежбе: 15

Б. ОДБРАЊЕНЕ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

У оквиру Катедре за токсикологију „Академик Данило Солдатовић“ у току 2015. године одбрањено је укупно две докторске дисертације.

В. СПЕЦИЈАЛИЗАЦИЈЕ

У оквиру Катедре за токсикологију „Академик Данило Солдатовић“ у току 2015. године академску специјализацију Токсиколошка процена ризика од загађивача животне средине завршило је 8 кандидата.

Г. ДИПЛОМСКИ РАДОВИ

У 2015. години одбрањено је укупно 12 дипломских радова.

Д. СТУДЕНТСКИ РАДОВИ

1. Бранислав Криловић, Марта Пашић, Ана Ђурић, Борко Гобелјић, Душан Ђукић: Поређење антиоксидативног потенцијала метокси деривата 2-амино-тиазола са витаминима Е и Ц; ментор: проф. Мирјана Ђукић.

2. Јелена Вукас, Валидација електрохемијске методе одређивања флуорида у дечијим пастама за зубе; ментор: доц. др Данијела Ђукић-Ћосић, доц. др Маријана Ђурчић

3. Кристина Узелац, Процена уноса флуорида код деце предшколског узраста у Земуну; ментор: доц. др Данијела Ђукић-Ћосић

4. Ана Угарковић, Владимир Берта, Процена уноса кадмијума путем комерцијалних производа на бази хербе кантариона (*Hypericum perforatum* L.); ментори: доц. др Данијела Ђукић-Ћосић, асист. Александра Буха

5. Катарина Баралић, Милка Костадиновић, Имунохроматографска и LC/MS анализа опијата у урину након конзумације производа са маком; ментори: доц. др Данијела Ђукић-Ћосић, проф. др Зорица Булат

6. Марија Видосављевић, Љубица Лазаревић, Процена уноса живе путем рибе и производа од рибе код трудница; ментори: доц. др Данијела Ђукић-Ћосић, асист. Евица Антонијевић

7. Драгана Тенкеш, Симона Татовић, Утицај исхране и стила живота на концентрацију фенола у урину опште популације; ментори: доц. др Зорица Булат, асист. Евица Антонијевић

8. Анђела Павловић, Лидија Иванић, Лажно-негативни резултати скрининга злоупотребе канабиса као последица манипулације урином; ментор: доц. др Зорица Булат

Ђ. НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

Током 2015. године публиковано је укупно 10 радова у часописима са СЦИ листе: 5 радова у врхунским међународним (M21), 2 рада у истакнутим међународним (M22), 3 рада у међународним часописима (M23), једна научна критика и полемика у истакнутом међународном часопису (M25), 20 радова штампаних у изводу (M34) и једно саопштење са скупа националног значаја (M64).

Е. КОНТИНУИРАНА ЕДУКАЦИЈА

Проф. Др Весна Матовић је као председник Савеза фармацеутских удружења Србије организовала 63. симпозијум Савеза фармацеутских удружења Србије (Рационална употреба антибиотика — улога фармацеута; Знања, вештине и образовање за савремену фармацеутску праксу) и 64. симпозијум Савеза фармацеутских удружења Србије (Законски прописи у фармацији и безбедност пацијента; Мултипла склероза — савремена сазнања).

Доц. др Данијела Ђукић-Ћосић учествовала је на радионици „Мотивација за професионални развој: лични покретачи и окружење“ у оквиру курса „Знања, вештине и образовање за савремену фармацеутску праксу“ на 63. Симпозијуму Савеза фармацеутских удружења Србије, који је одржан 13.6.2015. године на Копаонику.

Ж. ПРЕДАВАЊА ПО ПОЗИВУ И УСМЕНА ИЗЛАГАЊА:

1.1. НА ДОМАЋИМ НАУЧНИМ СКУПОВИМА

1.2. НА МЕЂУНАРОДНИМ НАУЧНИМ СКУПОВИМА

1. Matović V, Buha A. Prolonged Cd and PCBs co-exposure and thyroid function in rats: Is the liver relevant point of their interactions? International Cadmium Symposium 2015, June 25-27, 2015, Sassari, Italy. Congress Proceedings, 27. (M32)
2. Matović V, Buha A. Serbian Pharmacy Day-185 years of the first pharmacy in Serbia. FIP World Congress, 29 September-3 October 2015, Dusseldorf, Germany, CD. (M32)
3. Vojvodic D, Stanojevic I, Djukic M. Immunological basis of cancer therapy. The 3rd Congress of Pharmacists of Bosnia & Herzegovina with international participation – Sarajevo, May, 14-17, 2015. Pharmacia 2015; 18(1): 139 – 40. (M31)
4. Djukic M, Stevanovic I, Ninkovic M, Vojvodic D, Djuric A, Begic A, Gobeljic B, Stanojevic I, Todorovic L, Stanojevic B. Subchronic zeolite intake alters essential metals and redox status in the exposed rats. The 3rd Congress of Pharmacists of Bosnia & Herzegovina with international participation – Sarajevo, May, 14-17, 2015. Pharmacia 2015; 18(1): 169. (M31)

3. ПОСЛЕДОКТОРСКО УСАВРШАВАЊЕ, СТУДИЈСКИ БОРАВАК У ИНОСТРАНСТВУ (Име запосленог, установа, држава, дужина трајања боравка)

Студијски боравак у иностранству: Александра Буха, *Elsie Widdowson* лабораторија, *MRC Human Nutrition Research Unit*, Универзитет у Кембриџу, Велика Британија, 30.11.-21.12. 2015.

И. БИЛАТЕРАЛНИ И ДРУГИ МЕЂУНАРОДНИ ПРОЈЕКТИ

Проф. др Биљана Антонијевић, проф. др Зорица Булат, асист. мр Маријана Ђурчић и асист. Евица Антонијевић су учесници билатералног пројекта Србија – Словенија Министарство науке, просвете и технолошког развоја Р. Србије „Пробабилистичка процена ризика од уноса живе путем хране“, руководилац доц. др Данијела Ђукић-Ћосић. У оквиру реализације пројекта доц. др Данијела Ђукић-Ћосић и доц. др Маријана Ђурчић су боравиле у Словенији, Љубљани, од 24.11. до 27.11.2015. године и присуствовале курсу „Quality assurance for Hg measurements in food and environmental samples“ у организацији *Odseka za znanost o okolju, Institut Jožef Štefan*, а у оквиру европског пројекта „*ISO-FOOD ERA Chair for isotope techniques in food quality, safety and traceability*“.

Асист. мр Маријана Ђурчић била је национални консултант на пројекту Министарства пољопривреде и заштите животне средине у сарадњи са организацијом Уједињених нација за индустријски развој УНИДО „Ажурирање националног плана за имплементацију Стокхолмске конвенције“ за пројектни задатак Инвентар полибромованих дифенил етара (ПБДЕс), хексабромобифенила (ХББ) и хексабромочиклододекана (ХБЦДД)“ до априла 2015. године.

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

К. ОСТАЛО

Наставници и сарадници учествовали су на следећим пројектима

Проф. др Биљана Антонијевић, проф. др Весна Матовић, доц. др Зорица Булат, доц. др Данијела Ђукић-Ћосић, асист. мр Маријана Ђурчић, асист. Александра Буха и асист. Евица Антонијевић током 2015. године биле су ангажоване као истраживачи на пројекту ИИИ46009 Министарства просвете, науке и технолошког развоја.

Проф. др Мирјана Ђукић била је ангажована као истраживач на пројекту ИИИ41018 Министарства просвете, науке и технолошког развоја, током 2014. године. Проф. др Мирјана Ђукић је током 2014. године била ангажована као истраживача на пројекту МФВМА/3/13-15 (руководилац: доц. др Милица Нинковић).

Проф. др Драгана Вујановић је била ангажована као истраживач на пројекту ИИИ46002 Министарства просвете, науке и технолошког развоја, током 2014. године.

Наставници су учествовали у извођењу теоријске наставе из предмета Токсикологија с аналитиком на Фармацеутском факултету Универзитета у Тузли, Медицинском факултету Универзитета у Бања Луци и Медицинском факултету Универзитета у Подгорици

Проф. др Мирјана Ђукић и проф. др Биљана Антонијевић су учествовале у извођењу теоријске наставе из предмета Токсикологија са аналитиком на додипломским студијама и докторским

академским студијама на предмету Аналитичке методе у фармацији на Фармацеутском факултету Универзитета у Тузли.

Проф. др Весна Матовић и доц. др Зорица Булат су на Медицинском факултету Универзитета у Подгорици у школској 2014/2015. години учествовале у извођењу теоретске наставе из предмета Токсикологија с аналитиком на студијском програму „Фармација“. Проф. др Биљана Антонијевић и доц. др Данијела Ђукић-Ћосић су на Медицинском факултету у Бања Луци у школској 2014/2015. години учествовале у извођењу теоретске наставе из предмета Токсикологија на студијском програму „Фармација“. На истом факултету доц. др Данијела Ђукић-Ћосић је током 2015. године била ментор три дипломска рада.

Наставници и сарадници били су ангажовани на следећим активностима у оквиру Фармацеутског факултета Универзитета у Београду

Проф. др Биљана Антонијевић, доц. др Данијела Ђукић-Ћосић, асист. Александра Буха и асист. мр Маријана Ђурчић су чланови Тима за увођење система менаџмента квалитетом према стандарду SRPS ISO 9001:2008.

Доц. др Данијела Ђукић-Ћосић, асист. Александра Буха и асист. мр Маријана Ђурчић су као чланови Тима за интерну проверу усаглашености система менаџмента са стандардом SRPS ISO 9001:2008 учествовале у две интерне провере током 2015. године.

Асистент Александра Буха је као члан Комисије за обезбеђење квалитета учествовала у изради извештаја о квалитету „Самовредновање и оцењивање квалитета Фармацеутског факултета 2015“.

Доц. др Маријана Ђурчић је добила Годишњу награду Факултета за научноистраживачки рад студената последипломских студија.

Доц. др Данијела Ђукић-Ћосић била је члан Комисије за доделу Годишње награде Факултета за најбоље научноистраживачке радове студената последипломских-докторских студија за 2015. годину.

Асист. др Маријана Ђурчић је укључена у сарадњу са Средњом медицинском школом Звездара – смер фармацеутски техничар чији ученици су у децембру 2015. године провели једну недељу упознајући се са радом Универзитета у Београду - Фармацеутског факултета и у сарадњи са Средњом фармацеутско-физиотерапеутском школом.

Проф. др Зорица Булат и доц. др Данијела Ђукић-Ћосић биле су рецензенти и чланови стручне комисије Студентског мини-конгреса одржаног 06.04.2015. год.

Наставници и сарадници били су ангажовани на следећим активностима у оквиру шире академске заједнице

Проф. др Весна Матовић изабрана је за председника Савеза фармацеутских удружења Србије.

Проф. др Весна Matović изабрана је за члана Registration Sub-Committee у оквиру Европског удружења токсиколога EUROTOX-a.

Проф. др Биљана Антонијевић изабрана је за члана Радне групе за ДДТ у оквиру Стокхолмске конвенције-УНЕП-а.

Проф. др Весна Матовић, проф. др Биљана Антонијевић, проф. др Зорица Булат и асист. др Маријана Ђурчић учествовале су у извођењу обуке за саветнике за хемикалије Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет.

Доц. др Данијела Ђукић-Ћосић активно је учествовала у припреми предлога и реализацији поставке Фармацеутског факултета по називом „Од природе до лека“ на Деветом Фестивалу науке који је одржан од 3. до 6. 12. 2015. године у Београду.

Асист. др Маријана Ђурчић одржала је предавање на тему “*Co-exposure to cadmium and decabrominated diphenyl ether – challenges in data interpretation*” на *Institute of Bioengineering (IB) of the Universidad Miguel Hernández under the frame of “Seminarios de Bioingeniería”* 22.05.2015. на Универзитету Мигуел Хернандез, Елче, Шпанија.

Асист. др Маријана Ђурчић одржала је предавања и била супервизор студентима Прехрамбено-биотехнолошког факултета Свеучилишта у Загребу (на позив проф. др Ксеније Дурго) студентима на Ерасмус + размени од 11. до 15. 05. 2015. године на тему *Basic toxicology concepts, Computational modeling in terms of exposure, toxicokinetics/toxicodynamics (ConsExpo and R) and Risk assessment.*

Проф. др Биљана Антонијевић, проф. др Зорица Булат и доц. др Маријана Ђурчић су ангажоване су у Агенцији за лекове и медицинска средства Р. Србије као експерти за процену документације у процесу издавања дозволе за стављање лека у промет (процена фармацеутско-токсиколошког профила нечистоћа).

Проф. др Зорица Булат је у Министарству здравља била ангажована као члан радне групе за измене и допуне Закона о психоактивним контролисаним супстанцама.

Проф. др Зорица Булат је била ангажована као спољни члан Комисије за контролу поступка уништавања психоактивних контролисаних супстанци Владе Р. Србије.

Наставници и сарадници су активно учествовали на низу конгреса

Проф. др Биљана Антонијевић и доц. др Данијела Ђукић-Ћосић биле су чланови научног одбора Другог симпозијума фармацеутском отпаду са међународним учешћем под називом Фармацеутски отпад у функцији заштите животне седине и одрживог развоја, у организацији Привредне коморе Србије одржан у Сремским Карловцима од 19-20.05.2015. год.

Проф. др Весна Матовић и проф. др Зорица Булат учествовале су са постер презентацијама на II Конгресу фармацеута Црне Горе са међународним учешћем који се одржавао од 28-31. маја 2015. у Будви.

Проф. др Весна Матовић одржала је предавање по позиву, а проф. др Зорица Булат учествовала са постер презентацијом на Симпозијуму о кадмијуму (*International Cadmium Symposium 2015*) који се одржао од 25. до 27. јуна 2015. у Сасарију, Италији.

Проф. др Весна Матовић, проф. др Биљана Антонијевић, доц. др Данијела Ђукић-Ћосић, асист. Александра Буха и асист. Евица Антонијевић учествовале су на 51. Конгресу Удружења токсиколога Европе (EUROTOX 2015) који се одржао од 13. до 16. септембра у Порту, Португалија. Проф. др Весна Матовић је као председник Удружења токсиколога Србије учествовала на састанцима Извршног комитета Европског Удружења токсиколога (EUROTOX) који су се одржали током трајања Конгреса.

Доц. др Данијела Ђукић-Ћосић учествовала је на Трећем конгресу Српског друштва за митохондријалну и слободнорадикалску физиологију *REDOX MEDICINE Reactive Species Signaling, Analytical Methods, Phytopharmacy, Molecular Mechanisms of Disease* који се одржао 25. и 26. септембра 2015. године у Београду.

Проф. др Весна Матовић одржала је усмено предавање, а асист. Александра Буха учествовала је са постер презентацијом на 75. међународном Конгресу фармацеута (*FIP World Congress of Pharmacy*) који се одржао од 29. септембра до 3. октобра 2015. године у Дизелдорфу, Немачка.

Проф. др Весна Матовић је као председник Савеза фармацеутских удружења Србије учествовала на састанцима ФИП-а који су се одржавали током трајања Конгреса.

Наставници и сарадници су активно учествовали на низу курсева, радионица и семинара

Проф. др Весна Матовић је као председник Удружења токсиколога Србије организовала међународни курс *EUROTOX Specialised Toxicology Course „Genotoxicity and Carcinogenicity“* који је одржан од 19. до 23. октобра 2015. године на Универзитету у Београду - Фармацеутском факултету. Овај курс су похађале и завршиле доц. др Данијела Ђукић-Ћосић, асист. др Маријана Ђурчић, асист. Александра Буха и асист. Евица Антонијевић.

Проф. др Биљана Антонијевић је одржала предавање *Assessment of genotoxic impurities in Serbia* у оквиру *TAIEX Workshop on Quality of Medicines, ES in co-operation with Medicines and Medical Agency of Serbia, Belgrade, 14-15 December, 2015.*

Доц. др Данијела Ђукић и асист. др Маријана Ђурчић учествовале су на радионици *MERLIN-expo (Workshop – Assessment of human exposure to chemicals; Примена софтвера MERLIN-expo у процени изложености људи токсичним супстанцама)*, која се одржала 20. и 21. априла у Београду у организацији пројекта ЕУ 4FUN.

Доц. др Данијела Ђукић-Ћосић је током априла, јуна и децембра 2015. године похађала семинаре у оквиру пројекта TRAIN (*Training & Research for Academic Newcomers*) -Развијање академских вештина у организацији Универзитета у Београду .

Доц. др Зорица Булат и доц. др Данијела Ђукић-Ћосић присуствовале су едукацији стручних надзорника „Провера квалитета стручног рада као саставни део праћења и унапређења квалитета фармацеутске здравствене заштите“ која је одржана 15. априла 2015. године у Београду.

Доц. др Данијела Ђукић представила је TRAIN пројекат (*Training & Research for Academic Newcomers* - Развијање академских вештина у организацији Универзитета у Београду) на семинару посвећеном унапређењу наставе и наставничких компетенција наставника и сарадника Фармацеутског факултета који је одржан 18. септембра 2015. године у организацији Комисије за праћење и унапређење квалитета наставе.

Асист. др Маријана Ђурчић је похађала *11th Summer School on Toxic Compounds in the Environment 2015, Research Centre for Toxic Compounds in the Environment (RECETOX)* Универзитета Masaryk, Брно, Чешка од 15. до 20.06. 2015. године.

Проф. др Зорица Булат, доц. др Данијела Ђукић-Ћосић и доц. др Маријана Ђурчић су присуствовале радионици *TAIEX Workshop on Quality of Medicines*, која се одржала 14. и 15. децембра 2015. године у Београду, у организацији Европске комисије и Агенције за лекове и медицинска средства Србије.

Доц. др Данијела Ђукић-Ћосић и асист. мр Маријана Ђурчић учествовале су на Уводном семинару о Међународној конвенцији о живи (Минамата конвенцији): Разлози за међународно регулисање живе и садржај Међународне конвенције који је одржан 24. фебруара 2015. године у организацији Министарства пољопривреде и заштите животне средине и невладине организације „АЛХем“.

Наставници и сарадници су били рецензенти више радова објављених у међународним часописима

Током 2015. године проф. др Весна Матовић је рецензирала девет радова (5 радова у часописима категорије M21 и 4 рада у часописима категорије M23), проф. др Биљана Антонијевић осам радова, проф. др Мирјана Ђукић пет радова (3 рада у часописима категорије M21 и 2 рада у часописима категорије M23), проф. др Зорица Булат четири рада (2 рада у часописима категорије M21 и 2 рада у часописима категорије M23), доц. др Данијела Ђукић-Ћосић један рад (рад у часопису категорије M23), доц. др Маријана Ђурчић пет радова (2 рада у часописима категорије M21 и 3 рада у часописима категорије M23) и асист. Александра Буха три рада (1 рад у часопису категорије M21 и 2 рада у часописима категорије M22).

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ СТУДЕНТСКОГ ПАРЛАМЕНТА У 2015. ГОДИНИ

Активности Парламента

Током 2015. године, одржано је 6 седница Студентског парламента, од чега 4 редовне и две конститутивне седнице. Усклађен рад свих чланова Парламента у периодима између седница одвијао се путем интерне мејлинг листе, групе на друштвеној мрежи и наравно, путем званичног Форума. Студент продекан је успешно координисао рад Парламента са осталим студентским организацијама, делом свакодневним договорима, делом интерном мејлинг листом.

У складу са Правилником о раду, тимови Парламента су предузимали и завршавали успешно бројне активности у 2015. години.

Чланови **Тима за наставу и реформу** учествовали су и у раду Комисије за праћење и унапређење квалитета наставе.

Тим за науку и међународну сарадњу био је ангажован на реализацији традиционалних активности Центра за научно-истраживачки рад студената, чији је Извештај о раду дат као Прилог 1. овог извештаја.

Свакодневна сарадња представника година са студентима своје генерације са једне, и са Управом Факултета са друге стране је настављена. Координисан рад, традиција добре сарадње и комуникације са продеканом за наставу, председницима већа година и предметним наставницима су очувани и у 2015. години.

Активности чланова Парламента у органима и телима Факултета

Представници Парламента у Наставно-научном већу – Студент продекан и председник Парламента редовно су присуствовали свим седницама Већа, без права на гласање и учествовали у дискусијама везаним за наставна питања и студенте, када је то било потребно.

Делегирани представници Парламента редовно су присуствовали седницама Савета Факултета и учествовали у његовом раду.

Делегирани представници активно су учествовали у раду комисија Факултета – Комисије за обезбеђење квалитета, Комисије за праћење и унапређење квалитета наставе, Комисије за доделу додатних ЕСПБ, Комисије за дисциплинску одговорност студената.

Избори за Студентски парламент и конституисање новог сазива

У складу са Законом о високом образовању и Правилником о раду, Избори за Студентски парламент одржани су 1. и 2. априла. На изборима су непосредно изабрани представници године студија и студијског програма (осим прве године, о чијим интересима брине Студент продекан; као и четврте године МФ смера и пете године МФ-МБ смера, за које су се одржали ванредни избори након којих је представника добила четврта година МФ смера док пета година МФ-МБ смера и даље нема представника), као и један делегат Факултета у Студентском парламенту Универзитета у Београду, а студенти су посредно, преко изборне листе, бирали и преосталих 15 чланова Студентског парламента.

На основу резултата одржаних избора, 13. октобра 2015. (друга конститутивна седница) конституисан је нов сазив Студентског парламента. На истој седници изабрани су:

- Лука Марошанин, за председника Парламента;
- Катарина Бердон, за секретара Парламента;
- Јована Аранђеловић, за координатора Тима за наставу и реформу;
- Ивана Васиљевић, за координатора Тима за науку и међународну сарадњу;

- Бојана Пејовић, за координатора Тима за односе са јавношћу.

На Конститутивној седници изабрани су и нови чланови свих органа и тела Факултета у које Парламент делегира своје представнике.

Након објављеног Конкурса, на Првој редовној седници изабран је и Студент продекан – Маријана Јовичић.

Активности чланова Парламента на нивоу Универзитета и у широј академској заједници

На основу резултата Избора за Студентски парламент, као представник Фармацеутског факултета, у Студентски парламент Универзитета у Београду делегиран је студент Бранко Павловић.

Студент продекан, Маријана Јовичић, редовно је током 2015. учествовала у раду Већа студената продекана Универзитета у Београду

Као Прилог 2. Вам достављамо Извештај о раду фотографске секције Парламента „*PharmArt*”, која је током године, успешно функционисала под окриљем Парламента. Прилог 3. представља Извештај рада Спортског друштва Фармацеутског факултета, док су Прилог 4. и Прилог 5. Извештаји рада Студентске организације Фармацеутског факултета (БПСА) и Студентског хора "Расковник".

Имајући у виду своју превасходну улогу – остваривање права и заштита интереса студената – на свакодневном нивоу, кроз сарадњу са наставницима и Управом, Студентски парламент је настојао да у најкраћем року реши све проблеме са којима су се студенти сусретали. У остварењу овог циља, Парламент је активно настојао да његови чланови буду континуирано доступни за непосредну комуникацију, како студентима, тако и органима Факултета.

У Београду,
2. фебруар 2016. године

Студент продекан
Маријана Јовичић

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ ЦЕНТРА ЗА НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ РАД СТУДЕНАТА (ЦНИРС) У 2015. ГОДИНИ

Осми студентски Мини-конгрес одржан је у периоду 6 - 8. априла 2015. године на Фармацеутском факултету. Презентовано је 92 студентска рада, у чијој изради је учествовало 139 студента. Конгрес студената биомедицинских наука са међународним учешћем, педесет шести по реду, одржан је у Врњачкој Бањи, од 24. до 28. априла 2015. године. Присуствовао је тридесет један студент Фармацеутског факултета, као и проф. др Драгана Васиљевић и доктор фармације Марко Крстић, као представници наставника и сарадника Фармацеутског факултета.

У јулу 2015. године ЦНИРС је започео припрему поставке Фармацеутског факултета на деветом Фестивалу науке, који је одржан од 3. до 6. децембра 2015. године на Београдском сајму. Пријавило се шездесет студената, од којих је одабрано двадесет петоро који су учествовали на Фестивалу науке. Поставка под називом „Од природе до лека” припремљена је у сарадњи са наставницима и сарадницима са Катедре за фармацеустку технологију и козметологију и Катедре за фармакогнозију. Посетиоци су могли да се упознају са лековитим биљкама и биљним дрогама, сличностима и разликама између лековитих и отровних биљака и да учествују у изради фармацеутских облика. Као и претходних година, организатори Фестивала науке похвалили су поставку Фармацеутског факултета као једну од најбоље осмишљених и најпосећенијих.

Конкурс за израду студентских научно-истраживачких радова расписан је 4. новембра 2015. године. Наставници и сарадници Фармацеутског факултета предложили су шеснаест тема, за које се пријавило деведесет заинтересованих студената.

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ ФОТОГРАФСKE СЕКЦИЈЕ „PHARM ART“ У 2015. ГОДИНИ

16-22. марта 2015. године у Београду је одржана научно-популаришућа манифестација *Недеља свести о мозгу*, организована од стране Студентске секције Друштва за неуронауке Србије. Три члана фото-секције: Владимир Берта, Соња Симић и Тања Ћировић, су учествовали као фотографи на овој манифестацији.

7. марта 2015. године одржан је састанак са темом- Аналогна фотографија.

9-15. марта 2015. године у Београду се десила ТВИН размена студената из Загреба. Цео догађај је био испраћен од стране фото-секције, фотографисали су Соња Симић и Владимир Берта.

8. априла 2015. године одржан је састанак секције.

25-27. априла 2015. године смо учествовали у пројекту *Фото Наративи*. Бавили смо се израдом амбротипија (фотографије на стаклу) техником мокрог колодијума из XIX века и техником цијанотипије. У новембру је организована изложба амбротипија насталих на овим радионицама.

10. маја 2015. године организован је фото-излет, фотографисали смо локације на Новом Београду и у Земуну. 11. маја 2015. године одржан је састанак секције на коме смо дискутовали о фотографијама насталим на излету.

21-22. маја 2015. године на Факултету је одржан догађај *Каријера у фармацији*. Овај дводневни едукативно-сајамски догађај фотографисали су чланови секције: Миланка Марунић, Владимир Берта и Марија Стајић. 9. маја 2015. године одржан је састанак секције.

7. октобра 2015. године организован је фото-излет; локација-Кошутњак.

20. октобра 2015. године је одржана *Девета изложба фотографија* у холу Факултета. Изложено је 37 фотографија студената и запослених Фармацеутског факултета у Београду. Изложба је трајала у периоду од 20.10. до 30.10.2015. године. Изложба је имала три тематске целине: Покрет, Слобода и (Не) Склад.

23-25. октобра 2015. године одржан је 1st SEE Quality in Pharmacy Summit Belgrade. Догађај је фотографисала Миланка Марунић.

14. новембра 2015. године одржан је пројекат *Седмо саветовање пацијената* у организацији Студентске организације Фармацеутског факултета. Догађај је фотографисала Соња Симић.

16. новембра 2015. године одржана је Редовна скупштина на којој је за координатора секције за школску 2015/2016. изабрана Марија Стајић, студент четврте године смера Магистар фармације, број индекса 235/12. На Скупштини је уследила размена идеја о организовању излета, предавањима о фотографији, организовању редовних састанака и организовању тематских изложби за наредну годину, као и о сређивању фото-лабораторије у којој бисмо могли да развијамо филмове. У другој половини новембра смо очистили лабораторију и развили први филм. 24. новембра 2015. године одржан је састанак секције за нове чланове са темом *Основе фотографије*.

26. новембра 2015. године у *галерији-бару „Process“*, отворена је групна изложба амбротипија, где су били изложени радови настали на радионици мокрог колодијумског процеса у оквиру пројекта *Фото Наративи*. Своје радове су изложиле и две чланице фото-секције: Тања Ћировић и Соња Симић.

8-10. децембра 2015. године у холу Факултета је одржана хуманитарна акција прикупљања средстава „Срце за Милошев осмех“. Акцију су заједно организовали чланови „PharmArt-a“, БПСА-е, Студентског парламента и студенти који нису чланови организација. Продајном изложбом дали смо значајан допринос акцији. Продато је 65 фотографија. Сав новац од продатих фотографија дат је у хуманитарне сврхе. 15. децембра 2015. године одржан је састанак секције.

16-19. децембра 2015. године одржан је 8. НАПСер конгрес на Златибору. Цео догађај фотографисала је Миланка Марунић.

24-25. децембра у холу Факултета организован је Сајам студенстких организација где је студентима представљен рад наше секције. Догађај су фотографисали Владимир Берта и Соња Симић.

Током године смо поред ових активности редовно посећивали изложбе и разна предавања на тему фотографије, организоване од стране различитих организација и фото-колектива.

Трошкове свих излета су сносили сами студенти. Трошкове за девету изложбу финансирао је Факултет, а мањи део трошкова фото-секција од продатих фотографија са претходних изложби. Финансијски извештај је на време предат Студентском парламенту Фармацеутског факултета у Београду.

координатор фото-секције: Марија Стајић

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ СПОРТСКОГ ДРУШТВА ФАРМАЦЕУТСКОГ ФАКУЛТЕТА У 2015. ГОДИНИ

Спортско друштво Фармацеутског факултета имало је низ активности у протеклој години.

Једно од најважнијих сигурно је било учешће и организација *Медицинијаде 2015*, која се одржала у мају 2015. године у Врњачкој Бањи. Учесће на *Медицинијади 2015* узело је 12 факултета из Србије и Републике Српске а то су:

- Медицински факултет Универзитета у Београду
- Медицински факултет Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици
- Медицински факултет Универзитета у Новом Саду
- Медицински факултет Универзитета у Крагујевцу
- Медицински факултет Универзитета у Бања Луци
- Медицински факултет Универзитета у Нишу
- Стоматолошки факултет Универзитета у Београду
- Стоматолошки факултет у Панчеву
- Факултет ветеринарске медицине Универзитета у Београду
- Факултет за специјалну едукацију и рехабилитацију Универзитета у Београду
- Фармацеутски факултет Универзитета у Београду
- Фармацеутски факултет Универзитета Црне Горе

У изузетно јакој конкуренцији међу 1500 студената, екипе Спортског друштва Фармацеутског факултета освојиле су једну златну, једну сребрну и три бронзане медаље и то у:

- Фудзалу (Ж) – освојено 1. место
- Одбојци (Ж) – освојено 2. место
- Пливању (М) – освојено 3. место
- Рукомету (Ж) – освојено 3. место
- Тенису (М) – освојено 3. место

На тај начин смо по четрнаести пут заредом на успешан и достојанствен начин репрезентовали свој матични факултет, као и многобројне пријатеље и спонзоре.

Такође, у протеклој години Спортско друштво је узео учешће у Универзитетској лиги Универзитета у Београду. Учествовали смо у следећим категоријама:

- Кошарка (М)
- Фудзал (М)
- Одбојка (Ж)
- Рукомет (М/Ж)

У пролећном делу Универзитетске лиге Београда (сезона 2014/2015), екипе Фармацеутског факултета су освојиле медаље у следећим категоријама:

- Рукомет (Ж) – 3. место и бронзана медаља

У јесењем делу Универзитетске лиге Београда (сезона 2015/2016), екипе Фармацеутског факултета су освојиле медаље у следећим категоријама:

- Одбојка (Ж) – 3. место и бронзана медаља

У периоду од 13. до 16. новембра 2015. године у Кракову, Пољска, се одржао интернационални турнир "Еуроијада" на којем су од екипа Спортског друштва Фармацеутског факултета учешће узеле женска одбојкашка и женска рукометна екипа. Наше одбојкашице су у

великој конкуренцији освојиле 2. место и сребрну медаљу, док су рукометашице освојиле 3. место и бронзану медаљу.

На предлог бившег Председника СДФФ-а, Ковачевић Дамјана, 17. новембра 2015. године је одржана Изборна Скупштина Спортског друштва Фармацеутског факултета на којој је изабран Југовић Марко за новог Председника Спортског друштва. Такође, изабрани су и нови чланови Органа Спортског друштва. У прилогу Вам је достављен записник са Изборне Скупштине.

С обзиром на то да је Спортско друштво постао симбол добре организације спортских активности и забаве за студенте, организовали смо и неколико забавних активности за наше студенте и чланове. Циљ је био прикупљање новчаних средстава за несметано функционисање Спортског друштва, али и за плаћање смештаја и учешћа на Медицинијади 2015.

Надамо се да ће нам наредна година бити боља и успешнија и да ћемо и даље наставити да нижемо успех за успехом, и бити веродостојни представници Фармацеутског факултета.

Срдачан спортски поздрав!

Председник Спортског друштва
Фармацеутског факултета

Марко Југовић

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ СТУДЕНТСКЕ ОРГАНИЗАЦИЈЕ ФАРМАЦЕУТСКОГ ФАКУЛТЕТА (БПСА) У 2015. ГОДИНИ

Студентска организација Фармацеутског факултета (БПСА) је у току 2015. године креирала и спровела доста пројеката. Највећи број пројеката био је организован и претходних година од стране БПСА-е, и они представљају пројекте Интернационалне федерације студената фармације (IPSF) и Европске асоцијације студената фармације (EPSA). Они се могу поделити на пројекте размене, пројекте стручног усавршавања и пројекте јавног здравља и тима медицинских биохемичара. Осим њих, БПСА је по први пут у току 2015. године спровела и друге нове пројекте.

1. Пројекти студентских размена

1.1. EPSA TWINNET

TWINNET је пројекат ЕПСА-е који представља билатералну размену студената са фармацеутских факултета из различитих европских држава. Пројекат је осмишљен тако да 10-20 студената из једне земље посећује своје колеге из иностранства, а затим они узвраћају посету. Просечно трајање TWIN-а је 5-10 дана, а студенти су углавном смештени код својих домаћина или у студентским домовима. Размена подразумева едукативни део у коме се обрађују актуелне теме у области фармације, као и друштвени део који подразумева упознавање студената са обичајима људи у тој земљи и знаменитостима града у који одлазе, упознавање и размену идеја и мишљења, као и изласке. У 2015. години БПСА је учествовала у организацији 2 TWINNET пројекта. Први се одиграо од 09-15. марта 2015. године са студентима из Загреба. Осам студената је дочекано 09.марта на Главној железничкој станици у Београду од стране наших студената. Они су били смештени у GO2 хостелу који се налази у Призренској 1, на Теразијама. Пројекат је био богат предавањима, дружењем и обиласцима. Од едукативног дела бу су била предавања Мирона Сопића и професорке Невене Арсеновић-Ранин (тема Аутоимуне болести). Свечана вечера одржала се у ресторану „Со и бибер“, а незаобилазно интернационално вече у дискотеци Студентског града. Уз веселу атмосверу, журка је трајала до 3 ујутру. На крају пројекта, уз помоћ туристичке организације Србије хрватским студентима обезбеђено је и 8 пакета са промо материјалом.

Други пројекат одржан је од 03-08. маја 2015. године са студентима медицине из Инстабула. Четрнаест студената из Истанбула дочекано је 03. маја на београдском аеродрому „Никола Тесла“, уз кајмак, пршут и еуроكرم. Студенти су били смештени у кућама наших студената који су ишли на први део TWINNET пројекта у Истанбул, што се показало као леп начин да гостујући студенти у потпуности осете живот у Србији. Едукативни део се састојао из радионице професорке Душанке Крајновић у симулирајућој апотеци и радионице о изради дезинфекционог гела, cold крема и парацетамол таблета, професорке Светлане Ибрић и асистента Марка Крстића уз помоћ студената нашег факултета. Студентима су радионице биле јако занимљиве јер се као студенти медицине нису сусретали са тиме раније. У склопу друштвеног дела, обиђен је музеј Николе Тесле, студенти су ишли на туру подземним Београдом, туру „Београд на длану“, „pub crawl party tour“ и бесплатну туру обиласка центра града. Свечана вечера организована је у ресторану „Велика Скадарлија“, а незаобилазно интернационално вече у просторијама за славље у студентском дому „4. април“.

1.2. IPSF Student Exchange Programme (СЕП)

СЕП је IPSF пројекат међународне сарадње студената у коме студенти могу да оду на стручну праксу у трајању од 1-3 месеца у неку од 92 државе чланице IPSF-а. Стручна пракса је обавезна у оквиру СЕП-а, а обавља се у апотекама, болницама, индустрији, на Универзитету, у владиним и приватним здравственим установама и агенцијама. У зависности од интересовања, студенти су у могућности да употпуне своје знање у одређеној области фармације. СЕП помаже студентима да постану бољи здравствени стручњаци, даје им шансу да употпуне своје знање, упознају колеге из других земаља и чак са других континената, упореде искуства и размене мишљења. Али не само то - пружа им и могућност да упознају друге културе, обичаје и људе, да стекну доживотна

пријатељства. У току 2015. године БПСА је организовала стручну размену у периоду од 09. јуна до 19. Септембра за 18 студената фармације, који су били из Словеније, Индонезије, Шпаније, Пољске, Турске, Португала и Немачке.

Студенти су радили у јавној апотеци, болничкој апотеци, као и истраживања на Фармацеутском факултету.

Тридесет и два студента Фармацеутског факултета Универзитета у Београду отишло је на СЕП размену у периоду од 18. јуна до 15. септембра. 2015. године. Највећи број студената је добио праксу у јавним апотекама. Осим тога, студенти су имали увид у организацију болничких апотека, клиничке фармације, индустрије и рад на пројектима на другим фармацеутским факултетима. Земље у којима су студенти Факултета имали праксу биле су: Египат, Немачка, Пољска, Шпанија, Португал, Хрватска и Словенија.

2. Пројекти стручног усавршавања

2.1. Саветовање пацијената

Саветовање пацијената представља IPSF пројекат који се састоји од два дела: информативног и такмичарског. Информативни део обухватају предавања на задату тему, а такмичарски део представљају радионице. Циљ овог пројекта је ближе упознавање студената фармације са важностима тематике саветовања пацијената и проба вештина саветовања на унапред припремљеним симулацијама (случајевима). Тема овогодишњег Саветовања пацијената, које је одржано 14.11.2015. године била је “Дијабетес”. Предавања су се одржала у Амфитеатру 2, након којих су одржане радионице за оба смера посебно.

Радионица за студенте студијског смера Фармација била је у симулирајућој апотеци, а сви заинтересовани студенти су могли да је прате уживо у Амфитеатру 4. Радионица за студенте смера Фармација – медицинска биохемија одржана је у Амфитеатру 3. Предавања је посетило око 100 студената, док је на радионицама учествовало 4 студената студијског смера Фармација и 4 студента студијског смера Фармација – медицинска биохемија. Студенти су имали прилику да слушају предавања: др мед. Светлане Буљугић, проф. Др Сандре Везмар Ковачевић, др сци Маргарите Додевскеи мр пх-мед биохем Јелене Јанаћ. Победници радионица, Милица Павловић и Мирјана Црногорац, су добили плаћену котизацију на 8. НАПСер конгресу.

2.2. Фармакотерапијски приступ

Фармакотерапијски приступ је пројекат ИПСФ-а који има за циљ да покаже студентима медицине и фармације значај њихове сарадње у терапији пацијената. Фармакотерапијски приступ је идеална прилика да се студенти фармације и медицине на прави начин упознају са аспектима клиничке праксе и да развију што бољу комуникацију засновану на знању, поверењу и искуству. Доприноси вештинама збрињавања пацијената, а циљ пројекта је да студенти буду упознати са информацијама које једни од других могу да очекују као будући здравствени професионалци. У фокусу је здравствени проблем, који представља тему на основу које се реализују предавања и радионице. Предавања говоре детаљније о самој болести – њих спроводе већ афирмисани здравствени стручњаци, доктори наука у одговарајућим областима фармакологије, клиничке фармације и медицине. На радионицама се уз помоћ модератора разматрају случајеви из праксе и дају предлози фармаколошких и нефармаколошких мера за збрињавање пацијента. На жалост, због немогућности постизања договора са студентима медицине, овај пројекат није одржан 2015. године, већ је померен за почетак 2016.

2.3. Евалуација фармацеутског курикулума

Пројекат “Евалуација фармацеутског курикулума” је лансиран од стране IPSF-а под називом “Moving On” (МО) и као платформа понуђен на спровођење свим организацијама чланицама IPSF-а. Овај пројекат има за циљ да прикупи и анализира информације о мишљењу студената о студијском програму. Резултати анкета се шаљу Факултету, Фармацеутској комори, IPSF-у, FIP-у и другим релевантним организацијама и институцијама. У оквиру истраживања два профила Фармација и Фармација – медицинска биохемија су по први пут раздвојена. У току 2015. године анкетирано је 342 студената, што је 23.88% од укупног броја студената на образовном профили Фармација.

3. Пројекти Јавног здравља и Тима медицинских биохемичара

Пројекти и кампање које тим јавног здравља спроводи су многобројни, и имају за циљ ширење свести о промоцији здравља и превенцији болести. Кампање које Тим јавног здравља-БПСА спроводи нису локализоване само на подручју Факултета и нису намењене само студентима фармације већ и другим студентима и општој јавности. Кампање које су спроведене су: Национални дан борбе против дуванског дима, Дан ретких болести, дан борбе против рака дојке, Светски дан хипертензије, Светски дан здравља, Светски дан астме, Светски дан борбе против пушења, Светски дан борбе против дијабетеса, Светски дан хроничне опструктивне болести плућа, Светски дан борбе против ХИВ-а. У току 2015. године организоване су и две акције добровољног давања крви и то са великим успехом и тим је учествовао на Пролећном фестивалу здравља, као и у кампањи “Осмех на дар”. Са Катедром за Броматологију, Фармацеутског Факултета Универзитета у Београду организована је и акција “Октобар - месец правилне исхране”.

Тим медицинских биохемичара (ТМБ) представља тим који окупља студенте са студијског програма Фармација-Медицинска биохемија. ТМБ има за циљ да студенте медицинске биохемије укључи у све пројекте које спроводи Студентска организација Фармацеутског факултета. Тим медицинских биохемичара одлично сарађује са Друштвом медицинских биохемичара, Комором медицинских биохемичара, као и са Клиничким центром Србије. Тим медицинских биохемичара је ове године учествовао на свим акцијама БПСА-е од којих треба посебно истаћи TWINNET Србија-Хрватска, а такође учествовао је и на Годишњем EFLM (European Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine) симпозијуму који се одржао у Београду и на научној конференцији “Иван Беркеш”.

4. Конгреси

БПСА је у току 2015. године активно учествовала у организацији: VI конгреса фармачеута, VII конференције фармачеута Српског апотекарског друштва, Пролећном Фестивалу здравља и XX Конгреса медицинске биохемије и лабораторијске медицине. Заједно смо у сарадњи са Националном асоцијацијом студената фармације (НАПСер) у децембру 2015. године успрешно спровели и наш већ познати „Конгрес студената фармације“ на Златибору.

5. Остали пројекти

Што се осталих пројеката тиче, БПСА је у 2015. организовала два додатна пројекта. Први пројекат је био едукација студената у пружању прве помоћи и у току 2 дана едуковано је око 30 студената. Због великог интересовања за ову едукацију, али ограниченог броја студената који могу присуствовати, морали смо да вршимо селекцију. Одлучено је да се предност да студентима који су завршили средњу школу која у свом програму нема едукацију пружања прве помоћи и старијим студентима, пошто ће студенти млађих година имати прилику да присуствују овој едукацији у годинама које долазе. Други пројекат је био организован поводом дана сећања на преминуле од СИДЕ, 18. маја у сарадњи са Q-club-ом, а састојао се из предавања и радионице, на којима се причало о животу особа са ХИВ-ом, предрасудама, тестирању и заштити.

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ ХОРА „РАСКОВНИК“У 2015. ГОДИНИ

После краће паузе након јануарско-фебруарског рока, 19.3.2015. одржана је аудиција за нове чланове и наставило се одржавање проба.

Пробе су се одржавале два пута недељно, у вечерњим терминима, у трајању од око 90 минута, у амфитеатру А2.

Наступи у току 2015. године:

22.4.2015. Отварање музејског изложбеног простора у холу Фармацеутског факултета

22.5.2015. Свечано отварање манифестације „Каријера у фармацији“

1.10.2015. Свечани пријем бруцоша на Фармацеутском факултету

23.10.2015. Свечаност поводом прославе 76 година постојања Фармацеутског факултета у Београду и 70 година његове самосталности

24.12.2015. Традиционални новогодишњи концерт у холу Фармацеутског факултета

24. и 25.12.2015. Промоција студентских организација у холу факултета

Милица Басић је 9.10.2015. званично постала нови председник и заступник Хора „Расковник“.

Београд,
1.2.2016.

Председник
Милица Басић