



Универзитет у Београду
Фармацеутски факултет

ГОДИШЊИ ИЗВЕШТАЈ О РАДУ
ФАРМАЦЕУТСКОГ ФАКУЛТЕТА У 2014.
ГОДИНИ

Јануар 2015.

Садржај:

Општи преглед	3
Извештај о раду продекана за наставу и Одсека за наставу и студентска питања	
Извештај о упису у прву годину интегрисаних академских студија школске 2014/2015. године	14
Извештај о броју уписаних студената по години студија	16
Извештај о одбрањеним завршним и дипломским радовима студената	17
Извештај о награђеним студентима у школској 2013/2014. години	19
Студентски кредити и стипендије	20
Смештај студената у студентске домове	21
Промоција Факултета	21
Извештај о раду продекана за последипломску наставу и континуирану едукацију	
Последипломске студије	23
Специјалистичке студије здравствених радника и здравствених сарадника	23
Специјалистичке академске студије	26
Докторске академске студије	38
Извештај о раду продекана за науку и међународну сарадњу	
Научноистраживачки пројекти	43
Годишња смотра радова студената последипломских студија	44
Предавања по позиву одржана на Фармацеутском факултету	44
Потписивање уговора билатералне сарадње и пријава међународних пројеката	45
Публикације	45
Радови објављени у врхунским међународним часописима (M21)	45
Радови објављени у истакнутим међународним часописима (M22)	49
Радови објављени у међународним часописима (M23)	51
Радови публиковани у часописима категорије M24	56
Радови у водећим часописима националног значаја (M51)	56
Радови у часописима националног значаја (M52)	56
Радови у научним часописима (M53)	56
Књиге и друге монографије	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	65
Извештај о раду Комисије за издавачку делатност	66
Извештај о раду Комисије за организовање и спровођење поступка студентског вредновања	68
Извештај о раду центара	
Центар за континуирану едукацију	70
Центар за токсиколошку процену ризика	70
Центар за развој фармацеутске и биохемијске праксе	71

Извештај о раду секретара, одсека и служби факултета	
Извештај о раду секретара факултета	73
Извештај о раду Одсека за правне и опште послове	74
Извештај о раду Одсека за материјално финансијско пословање	77
Извештај о раду Одсека за комерцијалне послове	78
Извештај о раду Одсека за одржавање објекта	80
Извештај о раду Службе за информационе технологије	84
Извештај о раду Службе за обезбеђење објекта	85
Извештај о раду Библиотеке	86
Извештај о раду Катедри	
Аналитичка хемија	88
Аналитика лекова	92
Ботаника	95
Броматологија	97
Фармацеутска хемија	102
Фармацеутска технологија и козметологија	107
Фармакогнозија	111
Фармакокинетика и клиничка фармација	114
Фармакологија	117
Физичка хемија и инструменталне методе	121
Физиологија	125
Физика и математика	129
Медицинска биохемија	131
Микробиологија и имунологија	140
Општа и неорганска хемија	142
Органска хемија	144
Социјална фармација и фармацеутско законодавство	146
Токсикологија »Академик Данило Солдатовић«	153
Извештај о раду студентских организација	
Извештај о раду студентског парламента	158
Извештај о раду Центра за научноистраживачки рад студената	160
Извештај о раду студентске организације (БПСА-НАПСЕР)	161
Извештај о раду фото секције „Pharm Art“	165
Извештај о раду хора „Расковник“	166
Извештај о раду спортског друштва	167

ГОДИШЊИ ИЗВЕШТАЈ О РАДУ УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ- ФАРМАЦЕУТСКОГ ФАКУЛТЕТА У 2013. ГОДИНИ

Општи преглед

Током 2014. године рад Универзитета у Београду-Фармацеутског факултета (у даљем тексту Факултет) одвијао се према предвиђеном плану и програму.

Током 2014. године одржано је: 4 седнице Савета Факултета, 10 седница Наставно-научног већа, 10 седница Изборног већа и 7 састанака шефова катедри. Структура запослених на Факултету на дан 31.12.2014. је: 45 редовних професора, 23 ванредних професора, 37 доцената, 2 предавача, 34 асистената, 24 сарадника и студената докторских студија ангажованих за испомоћ у практичној настави. Поред наведеног, 15 наставника је запослено на основу Уговора о ангажовању на реализацији свих нивоа наставе и 34 истраживача који су ангажовани по пројектима које финансира Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије. На Факултету је запослено 110 ненаставних радника.

Током 2014. године на Факултету је одржана настава за 2153 студената на интегрисаним академским студијама (на свим годинама студија) и 257 студената уписаних на основне студије (до ступања на снагу Закона о високом образовању), 323 специјализаната на свим нивоима специјалистичких студија и 208 студената докторских студија. У току 2014. године укупно је одбрањено 347 дипломских/завршних радова, специјализације здравствених радника и здравствених сарадника завршило је 19, уже специјализације за потребе здравства није завршио ниједан кандидат, а специјалистичке академске студије 192 специјализаната. Одбрањено је 20 докторских дисертација по програму из 2006. и 2008. и: 2 докторске дисертације по старом Закону на Универзитету у Београду-Фармацеутском факултету, једна докторска дисертација на Универзитету у Београду-Биолошком факултету, једна докторска дисертација на Универзитету у Београду-Хемијском факултету и једна докторска дисертација на Универзитету у Београду-Филолошком факултету.

На основу Закона о раду, током 2014. године престао је радни однос следећим запосленима:

Петру Фрчку, електричару у Одсеку за одржавање објекта; Надежди Васић, спремачици на Катедри за фармакокинетику и клиничку фармацију; Стевану Гобелићу, раднику обезбеђења у Служби за обезбеђење Факултета; Нади Радомировић, манипулативном раднику на Катедри за медицинску биохемију; Стани Петковић, манипулативном раднику на Катедри за фармацеутску технологију и козметологију и Гордани Николић, манипулативном раднику на Катедри за токсикологију „Академик Данило Солдатовић“. Такође, стицањем услова за инвалидску пензију, радни однос је престао запосленим из реда ненаставног особља и то: Сандри Радосављевић, књижничару-евидентичару у Служби за библиотечке и музејске послове; Славојки Јањић, техничару на Катедри за органску хемију и Хусеину Муратовићу, баштовану у Одсеку за одржавање објекта.

Поводом обележавања дана Факултета и ове године је организована додела златног индекса за генерацију која је Факултет уписала школске 1964/65. године.

На предлог Катедре за биохемију и уз једногласну подршку чланова Наставно-научног већа, на седници Сената Универзитета усвојен је предлог извештаја о избору проф. др Славице Спасић, редовног професора у пензији, у звање *професор емеритус*.

У децембру 2014. године покренута је иницијатива и утврђен предлог да се др Даница Агбаба, редовни професор за ужу научну област Фармацеутска-медицинска хемија и структурна анализа на Катедри за фармацеутску хемију Универзитета у Београду-Фармацеутског факултета, предложи за дописног члана Српске академије наука и уметности у Одељењу медицинских наука, у циклусу избора у чланство САНУ у 2015. години.

У 2014. години Фармацеутски факултет у Београду примљен је у заједницу Медицинских факултета.

Факултет је 2014. године први пут учествовао на Конкурсу за финансирање уметничких дела из области визуелних уметности које је спровело Министарство културе и информисања Републике Србије. Министарство је решењем донело одлуку да се Факултету додели уметничко дело „Како ће љубичаста или наранџаста бити моја долина, твоја долина, наша долина“, аутора Мирка Николића, слободног уметника.

У децембру 2014. године потписан је уговор о билатералној сарадњи између Фармацеутског факултета у Београду и Фармацеутског факултета у Љубљани за период јануар 2015.-јануар 2020. година.

У току 2014. године, Факултет је закључио укупно 108 уговора и анекса уговора са другим правним лицима, од тога 93 уговора о пословно-техничкој сарадњи и 15 уговора и анекса уговора о расподели одговорности у контроли квалитета.

У периоду од 19. до 23. маја 2014. године на Факултету је одржана хуманитарна акција прикупљања помоћи за поплавом угрожена подручја. Акцијом су руководили проф. др Мирјана Ђукић, асистент Милош Петковић, Слободан Трмчић, председник синдиката Факултета, студент продекан Никола Пауновића и председник Студентске организације Немања Димић. У прикупљању помоћи учествовали су сви запослени на Факултету, студенти, запослени у кафићу и фотокопирници. Факултет је као помоћ уплатио на рачун Владе Србије 500.000,00 динара.

Организација рада Факултета

1.1. Измена и допуна Статута, правилника и других докумената

У мају 2014. године урађен је нацрт новог Статута Факултета. Предлог нацрта новог Статута је прослеђен свим члановима Наставно-научног већа а обједињене примедбе сваке од катедри су дискутоване на састанцима руководства и шефова катедри. Текст Статута је завршен у децембру, лекторисан од стране Удружења преводилаца и очекује се да буде усвојен на седници Већа која је заказана за јануар 2015. године.

Претходну годину обележио је и рад на изменама и допунама правилника и докумената. Усвојене су измене и допуне: Правилника о докторским академским студијама (15. мај, 2014.), Правилника о специјалистичким академским студијама (6. март, 2014.), Правилника о специјализацијама и ужим специјализацијама здравствених радника и здравствених сарадника (15. мај, 2014.), Пословника о раду Научно наставног већа Фармацеутског факултета (мај, 2014.), Ценовника услуга Фармацеутског факултета

Универзитета у Београду (децембар, 2014.), Правилника о организацији и систематизацији послова и радних задатака запослених на Фармацеутском факултету у Београду (септембар, 2014.), Правилника о стицању и расподели сопствених прихода, Правилник о репрезентацији, Правилника о организацији буџетског рачуноводства Фармацеутског факултета, Правилник о обрачуна зарада запослених на Фармацеутском факултету, Правилника о службеним путовањима запослених на Фармацеутском факултету, Правилника о мерилима за утврђивање висине школарине, Правилника о евидентирању присуства на послу запослених на Фармацеутском факултету. Усвојена су 2 документа Студентска стручна пракса за студенте студијског програма Фармација и студијског програма Фармација-медицинска биохемија којима се ближе дефинишу организација и спровођење стручне студентске праксе у току пете године студија за студенте који студирају по програму акредитованом 2013. године.

У сарадњи са правним лицем „Беосим управљање ризицима доо Београд“ израђен је Акт о процени ризика на радном месту и у радној околини.

1.2. Кадровска политика

Током 2014. године Факултет је пратио и примењивао све законске прописе које је усвојила Влада Републике Србије.

У 2014. усвојене су 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 погледу финансирања Факултет је, у складу са Законом о умањењу нето прихода лица у јавном сектору, од фебруара 2014. године обрачунавао солидарни порез на сва примања запослених (како на примања добијена из буџета Републике Србије тако и на примања из сопствених средстава) а издвојена средства су уплаћивана у буџет. Од новембра 2014. на снази је јединствени порез од 10 % које се обрачунава на сва примања из буџета, што Факултет доследно спроводи.

У циљу сагледавања оптималног броја потребних катедри, оптерећења сваке катедре и броја потребних наставника формирана је Радна група у ширем саставу коју чине сви шефови катедре и радна група у ужем саставу (Тим 1) коју чине: проф. др Гордана Вулета, председник; проф. др Зорана Јелић-Ивановић; проф. др Босиљка Плећаш, проф. др Влада Савић и доц. др Душица Крајновић. Задатак Тима 1 је утврђивање минималних критеријума за оснивање катедри, сагледавање „оптерећења“ катедри као и разматрање површине које заузимају просторије сваке катедре и рационализација истих.

1.3. Извештај са састанака шефова катедри

Током 2014. године одржано је 7 састанака на којима су шефови катедри упознати са свим догађајима везаним за отварање Иновационог центра као и са проблемом који је настао због одбијања Министарства просвете, науке и технолошког развоја (МПНТР) да анексира уговоре истраживачима који су запослени у Иновационом центру. На састанку који је одржан у априлу изнете су препоруке које је Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије упутило свим факултетима Универзитета у Београду. Препоруке су настале као резултат инспекцијског надзора појединих факултета, прослеђене су свим факултетима са циљем да своје пословање и функционисање ускладе

са наведеним препорукама и усмено је предочено да ће сви факултети бити предмет инспекцијске контроле. На састанцима руководства и шефова катедри било је речи и о поплавама које су задесиле нашу земљу и прикупљању помоћи за пострадале. Такође, шефови катедри су упознати са изменама и допунама Закона о високом образовању и Закона о раду, разматрана је кадровска политика Факултета, реорганизација пријемног испита, примедбе на предлог измене и допуне Статута Факултета. На састанку који је одржан у децембру шефови катедри су упознати са новинама у буџетском систему као и са планираном реорганизацијом и реформом плата корисника јавних средстава.

1.4. Увођење система управљања квалитетом

Током 2014. реализоване су планиране активности (6 фаза) које се односе увођење система управљања квалитетом.

У 2014. години су организована предавања на факултету са циљем упознавања запослених са системом управљања квалитетом (QMC), подручјима примене, програмом и планом рада. Урађена је анализа и оцена стања постојећег система, анализа систематизације радних места и описа послова за свако радно место, идентификовани су главни процеси и њихове међусобне везе, урађена политика квалитета и циљева квалитета. Дефинисан је обим потребне документације QMC-а (системске и радне процедуре), организована је обука за интерне провериваче, организовани тимови, спроведена је прва интерна провера и усвојене корективне и превентивне мере.

1.5. ИПА пројекат

Током 2014. године ИПА пројекат је у потпуности реализован. Сва опрема предвиђена пројектом (у вредности од 1 000 000 евра) је испоручена Факултету:

- NMR спектрометар, 400MHz;
- Течни хроматограф са куплованим масеним детектором;
- Диференцирајући скенирајући калориметар;
- Проточни цитометар;
- Атомски апсорпциони спектрометар.

Акредитација студијских програма

У 2014. години акредитовани су студијски програми академских докторских студија на енглеском језику (Doctoral academic studies Pharmaceutical sciences) као и студијски програми специјалистичких академских студија на енглеском језику:

- Пуштање лека у промет (Release of Medicinal Products on the Market);
- Токсиколошка процена ризика од загађивача животне средине (Toxicological Risk Assessment of Enviromental Contaminants);
- Индустијска фармација (Industrial Pharmacy);
- Фармацеутски менаџмент и маркетинг (Pharmaceutical managment and marketing);
- Фармацеутска здравствена заштита (Pharmaceutical care);
- Козметологија (Cosmetology).

Наставна питања

Током 2014. године уведене су промене у спровођењу пријемног испита које омогућавају да кандидати конкуришу на оба студијска програма а личним изјашњавањем се опредељују за студијски програм на који ће се уписати. Такође, донета је одлука да се од школске 2015/2016. године полагање пријемног испита за упис у прву годину интегрисаних академских студија организује у једном дану, у трајању од 3 сата, из предмета Математика и Хемија (органска и неорганска), и расподелом бодова 30/30.

Током 2014. године спроведене су анкете о студентском вредновању педагошког рада наставника и сарадника. Оцењени су сви наставници и сарадници који су учествовали у настави и испуњен је услов валидности резултата (више од 30% студената је учествовало у оцењивању).

У организацији продекана за наставу и Форума истраживача на Факултету је 10. јуна 2014. године одржана едукација за наставнике и сараднике факултета са темом: „Коришћење тестова у процењивању знања студената“. Предавање су одржали Проф др Панта Ковачевић и доц др Ивана Петровић, наставници Одељења за психологију, Филозофског факултета у Београду.

Како би се стекао увид у ангажовање наставника у извођењу наставе на другим факултетима донета је одлука да се формира Регистар допунског рада. Сви наставници су у обавези да доставе уговоре који садрже број часова које наставници изводе током школске године, најкасније до краја децембра календарске године.

Центри Фармацеутског факултета

Током 2014. Године Иновациони центар Фармацеутског факултета је избрисан из Регистра Министарства просвете науке и технолошког развоја.

Иновациони центар Фармацеутског факултета је уписан у Регистар привредних субјеката решењем од 13.08.2013. године. У Регистар иновационе делатности Министарства просвете науке и технолошког развоја уписан је 21.11.2013. Након више од месец и по дана од уписа у Регистар МПНТР, у просторијама Министарства одржан је састанак (09.01.2014.) на позив Велимира Конића, шефа одсека за технолошки развој на коме је скренута пажња да Министарство неће анексирати уговоре истраживачима који су запослени у Иновационом центру чиме ће престати њихово даље финансирање. Како се ради о преседану, с обзиром на чињеницу да је током 2013. године у Регистар иновационих организација, под редним бројем 109., дана 22.01.2013. уписан Иновациони центар напредних технологија ЦНТ д.о.о. Ниш а чији запослени се и даље финансирају преко пројеката ТР 32004, ТР 32024, ТР 32052, ТР 33035 и ИИИ 43012 као и да су сви Иновациони центри отворани по истом поступку (на начин који је подразумевао израду анекса уговора истраживачима) руководство Факултета је уложило велики труд да дође до информације шта се променило у Закону и прописима у односу на оснивање других Иновационих центара. Поред састанака са државним секретаром и помоћником министра, упућена су три дописа (10.01.2014; 15.01.2014 и 03.03.2014) на адресе: Проф. др Томислав Јовановић, министар; Проф. др Александар Гајић, државни секретар; Проф. др Ивица Радовић, помоћник министра за технолошки развој и иновациону делатност и

Марина Вукобратовић-Каран, шеф Одсека за Иновациону делатност. Пошто из Министарства није стигло никакво објашњење за различито поступање према Фармацеутском факултету у односу на друге факултете и имајући у виду чињеницу да су за месец децембар на Факултет стигла решења о зарадама којима нису обухваћени запослени у Иновационом центру руководство Факултета је било принуђено да истраживаче одјави из Иновационог центра, врати их на Факултет и тако обезбеди њихово даље финансирање.

Како *Правилник о условима за упис у регистар иновационе делатности и за брисање из регистра* предвиђа Услове под којим се правно лице брише из Регистра-члан 7. (*Упис Иновационог центра*), став 2 (*има у радном односу на неодређено време, са пуним радним временом најмање два лица са научним звање, доктора наука*) и став 3. (*има у радном односу најмање 10 студената мастер или докторских студија*), „враћањем“ истраживача на факултет Иновациони центар је престао да испуњава услове регистрације. Руководство Факултета је било принуђено да покрене процедуру брисања Иновационог центра из Регистра иновационе делатности Министарства просвете, науке и технолошког развоја као и да повуче са рецензије 4 пројеката за која је Иновациони центар аплицирао у јавном позиву који је закључен 23.12.2013. Центар је и даље уписан у АПР, али како нико од запослених на Факултету није био заинтересован за рад (што подразумева одређене активности, промет, израду планова и подношење извештаја), током 2015. године треба размотрити могућност брисања Центра из АПР.

На предлог Катедре за медицинску биохемију Савет је донео одлуку да се формира Центар за лабораторијску медицину. Улога Центра је едукација у области лабораторијске медицине и пружање медицинских лабораторијских услуга. Предвиђено је да Центар, као наставна база, допринесе развоју студијског програма фармација-медицинска биохемија и пружи могућност студентима да у њему обаве део стручне праксе.

На предлог Катедре за физиологију Савет је донео одлуку да се формира центар за биолошка истраживања Фармацеутског факултета. Циљ оснивања Центра је реализација научноистраживачких пројеката у оквиру међународне научне и просветне сарадње, рад на научноистраживачким пројектима са институцијама у земљи као и организовање предавања у циљу перманентног образовања и иновација из области биологије ћелије, молекуларне биологије и генетике, генотоксикологије, фармакогеномике, биотехнологије и других области истраживања на нивоу ћелије.

Студијски боравци и међународна сарадња

Током 2014. године, у оквиру различитих видова сарадње, већи број наставника и сарадника је провео одређено време у међународним институцијама:

Проф. др Љиљана Тасић је провела 8 месеци (почев од 15. априла 2014.) као гостујући професор на Фармацеутском факултету Универзитета Квинсленд, Аустралија.

Проф. др Лада Живковић је као стипендиста Fulbright фондације, провела 6 месеци (почев од марта 2014.) у лабораторији коју води професор Eric Bray, Biomedical Engineering, Illinois Institute of Technology, Chicago, USA.

Проф. др Јелена Паројчић је као стипендиста Fulbright фондације, провела 6 месеци (почев од фебруара 2014.) на School of Pharmacy, University of Washington, Sijetl, SAD.

Др Александра Јаношевић Лежаић провела је два месеца на последокторском усавршавању: у периоду од 5.5.2014. до 26.05.2014. на Брандербург Универзитету у Немачкој а у периоду од 30.6. до 30.7. 2014. на Институту за полимере, Цирих, Швајцарска.

У оквиру програма билатералне научне и технолошке сарадње између Републике Србије и Народне Републике Кине проф. др Александра Новаковић и Марија Милинко, асистент, су у периоду 16.6-30.6.2014. боравиле у радној посети Интернационалној болници за кардиоваскуларне болести ТЕДА у Кини.

На Катедри за фармацеутску хемију, у периоду од 18.08.2014. до 29.08.2014. боравили су студенти Универзитета Силесија, Катовице, Пољска. Координатор студијског боравка студената била је проф. др Даница Агбаба а у реализацији плана и програма студијског боравка студената, поред наставника и сарадника Катедре за фармацеутску хемију учествовали су наставници и сарадници Катедре за Органску хемију. Студентска организација фармацеутског факултета помогла је у организацији слободног времена студената из Пољске.

У периоду од 3-9. марта 2014. одвијао се други део у оквиру ТВИН пројекта размене студената када су студенти Фармацеутског факултета у Београду имали прилику да угосте студенте фармације из Хрватске (Фармацеутско-биохемијски факултет Свеучилишта у Загребу) и студенте из Словачке (Фармацеутски факултет, Коменски универзитет у Братислави). Програм размене састојао се из едукативног и друштвеног дела. Теме едукативног програма биле су „Биохемичар 21 века“ и „Фармација без граница“. Након предавања студенти из Хрватске посетили су Катедру за медицинску биохемију а студенти из Словачке катедру за фармацеутску технологију. У оквиру едукативних обилазака организована је посета Институту за медицинску биохемију Клиничког центра Србије, Агенцији за лекове и медицинска средства Србије и апотеци „Матеја Ивановић“.

Током 2014. године, у организацији студената, одржана је четврта едукативна екскурзија под називом: „Едукативна екскурзија у Милану“ у којој су учешће узели студенти фармацеутских факултета из Београда, Ниша и Новог Сада. У оквиру стручно-едукативног дела екскурзије обављена је посета Универзитету Бокони и компанији Замбон.

Студентска мобилност

Марина Валента, студенткиња Фармацеутског факултета Универзитета у Љубљани (Словенија), је у школској 2014/15. години на једногодишњој размени на нашем Факултету, у оквиру пројекта *Erasmus Mundus Action 2 Basileus V project*.

Наташа Вуковић, студент нашег факултета је у школској 2014/15. години на једногодишњој размени на Фармацеутском факултету Универзитета у Гранади (Шпанија), такође у оквиру пројекта *Erasmus Mundus Action 2*.

Међународни и билатерални пројекти

У 2014. години је настављена реализација пројекта финансираног од стране ЕУ у оквиру програма *Lifelong Learning (Linking Industry and Academia in Teaching Drug Development and Manufacture-LIAT-Ph)* и три билатерална пројекта (са Републиком Немачком-руководиоци: проф. др Светлана Ибрић и проф. др Peter Klainebudde; са Републиком Италијом-руководиоци: проф. др Maurizio Battino и проф. др Биљана Потпаревић и са Републиком Кином-руководилац: проф. др Александра Новаковић). Такође, започета су три нова билатерална пројекта са Републиком Словенијом-руководиоци: проф. др Катарина Вучићевић, проф. др Јелена Антић-Станковић, доц др Данијела Ђукић-Ћосић.

Предавања по позиву

Током 2014. године предавања по позиву су одржали доц. др Раде Ињац (Фармацеутски факултет, Универзитет у Љубљани, Словенија; др Панта Ковачевић и др Ивана Петровић, Универзитет у Београду-Филозофски факултет; Јања Марц са Фармацеутског факултета у Љубљани, Универзитет у Љубљани, Словенија (Катедра за клиничку биохемију) и проф. Јерка Думић (Завод за биохемију и молекуларну биологију, Фармацеутско-биохемијски факултет Свеучилишта у Загребу, Хрватска; др Весна Јевтовић Тодоровић, Универзитет Вирџинија у Шарлотсвилу, САД; проф. Peter Kleinbudde, *Heinrich Heine* Универзитет у Дизелдорфу, Немачка; др David Gurwitz, Тел-Авив Универзитет, Израел; др Катја Лакота, Клинички центар, Одељење за реуматологију, Љубљана, Словенија; Bettina Wenzel, директор DAAD Информативног центра Београд.

Конгреси, конференције, симпозијуми

У Љубљани је у периоду 22-24. маја 2014. године одржана Годишња конференција Европске асоцијације Фармацеутских факултета. У раду конференције учествовале су др Драгана Васиљевић, продекан за наставу и др Светлана Ибрић, продекан за науку и међународну сарадњу. Усменом презентацијом представиле су учешће нашег Факултета у међународном LIATN-Ph пројекту финансираном од стране Европске уније. У оквиру конференције одржан је и округли сто на тему развоја билатералне сарадње фармацеутских факултета у Европи, а такође је договорено и активније учешће нашег Факултета у радним телима Европске асоцијације фармацеутских факултета.

Наставници и сарадници Катедре за социјалну фармацију и фармацеутско законодавство остварили су запажено учешће на 62. Симпозијуму фармацеута одржаном на Копаонику.

У периоду 10.-13. јуна Факултет и проф. др Иван Станковић били су домаћини Радној групи Европске Агенције за безбедност хране.

Од 24. до 27. јуна 2014. у Сремским Карловцима одржан је 11. Конгрес токсиколога Србије са темом „Нове границе и изазови у токсикологији“. Наставници и сарадници Катедре за токсикологију „Академик Данило Солдатовић“ су учествовали у организацији и раду конгреса.

У Београду, од 9–13. септембра 2014. године одржан је 19. Конгрес медицинске биохемије и лабораторијске медицине са међународним учешћем, у организацији Друштва медицинских биохемичара Србије, Фармацеутског факултета Универзитета у Београду и Центра за медицинску биохемију Клиничког центра Србије.

Фармацеутски факултет је, заједно са Савезом фармацеутских удружења учествовао у организацији VI Конгреса фармацеута Србије са међународним учешћем, који је одржан од 15. до 19. октобра 2014. године у хотелу Crown Plaza у Београду.

Нови сајт Факултета

Залагањем чланова Редакције интернет странице факултета коју чине: Александра Буха, асистент, Радисав Адамовић, администратор мреже, др Бојан Чалија, доцент, и др Јелена Ђуриш, доцент, у 2013. години замењена је интернет страница факултета и од тада је доступна на два писма: латиници и ћирици. Паралелно са радом на српској верзији, редакција је започела рад и на енглеској верзији сајта, која је активирана 5.5.2014. Током 2014. године ажурирани су бројни подаци који се односе на Факултет, све видове студија и запослене, и константно се одржавају актуелним. Такође, на интернет страници су доступне информације о издавачкој делатности Факултета као и приступ бази података о завршним радовима. Осим наведеног, у току је прикупљање информација о колегама које тренутно живе и раде у иностранству, а у складу са иницијативом руководства Факултета за формирање Алумни организације.

О значају интернет странице Факултета говоре и следећи статистички подаци: у периоду од 6 месеци од активирања интернет страницу је посетило 82 535 корисника са 335 658 посета и преко 1 400 000 прегледаних страница.

Промоција Факултета

Током 2014. године Факултет је учествовао на више манифестација у циљу промоције.

У мају 2014. организован је Дан отворених врата и омогућено ученицима средњих школа и њиховим родитељима да посете факултет;

У периоду од 8. до 11. децембра 2014. године гости Факултета били су и ученици IV разреда средње фармацеутске школе са Звездаре (108 ученика);

Фармацеутски факултет је по пети пут учествовао на манифестацији Фестивал науке који је одржан 4-7. децембра 2014. године. Слоган овогодишње поставке Факултета био је „Фармацеути с антиоксидансима пут нових победа“.

Факултет је у 2014. години, по први пут, учествовао у манифестацији Ноћ музеја, која је одржана 7. јуна 2014. године.

У току 2014. године одржани су бројни сајмови образовања, на којима је заинтересованим ученицима средњих школа представљен Факултет и студијски програми интегрисаних академских студија:

Сајам образовања у Земунској гимназији је одржан 1. фебруара 2014. године; Манифестација „Индекс 2014“ одржана ју у Чачку 6. фебруара 2014. године; Сајам образовања „Каријерни путоказ“ одржан је у Техничкој школи у Железнику 11. марта 2014. године; Сајам образовања регионалног карактера одржан је у СРЦ „Ада“ у Ћуприји 27. марта 2014. године.

Марина Одаловић, сарадник Катедре за социјалну фармацију и Центра за развој фармацеутске и биохемијске је 23.9.2014. присуствовала скупу под називом Приказ пилотираног програма сарадње са послодавцем/активност пројекта CareerS, где су учешће узели и представници пет Центара за развој каријере основаних при Универзитету у Београду, Нишу, Новом Саду, Крагујевцу и Универзитету Сингидунум као и Љиљана Тодоровић, представник надлежном министарства. На скупу су изнета различита искуства центара у вези са организовањем стручне праксе за студенте, а новост је да неки факултети студентску праксу предвиђену планом и програмом, препуштају поменути Центрима.

Инвестиције, улагања, одржавање објекта

Током 2014. 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 улици Војводе Степе као и рукохвата од главне капије до улаза у факултет. На радовима су били ангажовани запослени Одсека за одржавање објекта и Службе за обезбеђење тако да за ову активност није било потребно издвојити додатна материјална средства.

У оквиру одржавања објекта организована је радна акција са циљем делимичне санације паркинга. Радну акцију су подржали запослени Одсека за одржавање објекта и Службе за обезбеђење, чланови синдиката и професори.

Како не постоји контрола улаза на паркинг Факултета што оставља могућност паркирања возила која нису у власништву запослених на факултету и студената део паркинга је обезбеђен рампом а кључеви су подељени редовним и ванредним професорима, руководству и секретару Факултета.

Започети су радови на адаптацији вежбаонице која је део Катедре за физику и математику како би се добијени простор користио за вежбе и из других предмета.

Завршени су радови на изградњи тоалета који припадају Централној лабораторији.

Награђени студенти

Катарина Ирић, студент пете године Фармацеутског факултета Универзитета у Београду, добила је другу награду на 26. Eurometing -у (25-27. марта 2014. године, Беч, Аустрија) који је организовала DIA (Drug Information Association) у категорији студентских постера. Тема рада била је " Testing the impact of modified Reformatsky reaction on the synthesis of 3,3-bis-(4-chlorophenyl)-3-hydroxypropionic acid". На конгресу је било више од 500 учесника из целог света, међу којима је највише било еминентних стручњака из области фармације.

Веће групација медицинских наука је наградило рад Јелене Радовић и Јелене Гавриловић, студенткиње Фармацеутског факултета у Београду под називом: Испитивање антимицробне и антиоксидативне активности екстракта гљиве *Laetiporus sulphureus* (Bull.) *Murril* (Polyporaceae). Награђени рад је урађен под руководством ментора: др Татјане Кундаковић и др Марине Миленковић.

У Љубљани, Словенија у периоду 25. – 27. маја 2014 је организован регионални Новартис Био Камп на коме су 35 одабраних учесника, већином студенти докторских студија, из Словеније, Хрватске, Босне и Херцеговине, Србије, Аустрије, Италије, Немачке, Холандије, Пољске и Руске Федерације имали задатак да припреме развој новог фармацеутског производа и пласирају га на тржиште. Најбоље појединачне резултате имали су Јанко Игњатовић, студент докторских студија на модулу Аналитика лекова Фармацеутског факултета, Универзитета у Београду и Борис Брус, студент докторских студија на модулу фармацеутска хемија Фармацеутског факултета, Универзитета у Љубљани. Предраг Стојаковић, студент пете године Фармацеутског факултета у Београду студијског програма фармација-медицинска биохемија добио је тимску награду за најбољу презентацију.

Јанко Игњатовић, студент докторских студија Фармацеутског факултета у Београду, изабран је за једног од три индивидуална победника на Новартисовом интернационалном Био Камп-у који је одржан у седишту компаније у Базелу, у периоду од 24. до 27.08.2014. године.

Маријана Јевтић и Тања Глигоров су освојиле прву награду у категорији постер презентација на XIX Конгресу медицинске биохемије и биохемијске дијагностике, који је одржан у Београду, од 9-13. септембра 2014. године

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

Извештај о упису у I годину интегрисаних академских студија школске 2014/15. године

Фармацеутски факултет у школској 2014/15. години уписује укупно 324 студената и то:

1. на студијском програму *Фармација* - 200 студената који се финансирају из буџета и 52 самофинансирајућа студента

2. на студијском програму *Фармација-медицинска биохемија*: 50 студената који се финансирају из буџета и 22 самофинансирајућа студента

У првом конкурсном року за упис у прву годину интегрисаних академских студија у школској 2014/15. години на Универзитету у Београду - Фармацеутском факултету пријавило се 505 кандидата.

Кандидати који су конкурисали за упис на студије имали су могућност, приликом предаје докумената да се пријаве за један или оба студијска програма. Сходно томе, на оба студијска програма пријавило се 349 кандидата, само на студијском програму *Фармација* пријавило се 129 кандидата, а само на студијском програму *Фармација-медицинска биохемија* 27 кандидата.

Од укупног броја пријављених, 8 кандидата је поднело доказ о освојеном једном од прва три појединачна места на републичким такмичењима које организује Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије и то: из Математике 6 кандидата, а из Хемије 2 кандидата.

На пријемном испиту из Математике, који је одржан 08. јула 2014. године, полагању је приступило 498 кандидата. Максималан број бодова је освојило 14 кандидата.

На пријемном испиту из Хемије, који је одржан 9. јула 2014. године, полагању је приступило 499 кандидата. Максималан број бодова је освојило 3 кандидата.

Након одржаног пријемног испита, нико од кандидата није освојио максималан број бодова. Након одржане прозивке, на студијском програму *Фармација* последњи уписани студент који се финансира из буџета имао је 77,30 бодова, док је последњи уписани самофинансирајући студент имао 69,14 бодова. На студијском програму *Фармација-медицинска биохемија* последњи уписани студент који се финансира из буџета имао је 68,08 бодова, а последњи уписани самофинансирајући студент имао је 65,31 бодова.

Уписана су четири студента страна држављанина.

У првом уписном року било је 3 приговора Комисији за упис на број бодова на прелиминарној ранг листи, који су одбијени као неосновани. Жалби Декану Факултета није било.

У септембру 2014. године, у оквиру другог уписног рока, организовано је полагање пријемног испита за држављане Републике Србије који су средњу школу завршили у иностранству. По овом основу пријавио се један кандидат који није испунио услове Конкурса и није стекао право на упис. У овом року пријавио се и један кандидат по Пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја „Србија за Србе из региона“, који је остварио право на упис. Приговора Комисији за упис у другом уписном року није било.

Из Министарства просвете, науке и технолошког развоја стигао је захтев за упис једног кандидата ромске националности у оквиру буџетске квоте, а по основу мера Акционог плана за унапређење образовања усвојеног од стране Владе Републике Србије 27. јануара 2005. године, Нацрта стратегије за интеграцију и давање нових овлашћења Ромима и Стратегије за смањење сиромаштва, као и регионалног програма „Декада укључивања Рома 2005-2015. године“.

На основу Извештаја Комисије за утврђивање услова за прелаз студената са друге високошколске установе на Фармацеутски факултет, без пријемног испита, право на упис остварило је 9 студената.

На крају треба истаћи да је Наставно-научно веће донело одлуку да ће се пријемни испит за упис кандидата на интегрисане академске студије у школској 2015/16. години организовати у једном дану. Пријемни испит ће се полагати из Математике и Хемије и трајаће три сата.

Проф. др Зорица Стојић – Вуканић,
председник Комисије за упис студената
у прву годину интегрисаних академских
студија у школској 2014/15. години

Доц. др Драгана Васиљевић,
продекан за наставу

**Извештај о броју уписаних студената у одговарајуће године студија у школској 2014/15.
години**

I година Интегрисаних академских студија

На I годину Интегрисаних академских студија укупно је уписано 366 студената, од тога:

1. уписано први пут у прву годину студија – 343 студента
2. обновило прву годину студија – 23 студената
3. од укупног броја уписало прву годину студија без полагања пријемног испита - 8 студената

II година Интегрисаних академских студија

На II годину Интегрисаних академских студија укупно је уписано 392 студената, од тога:

1. уписани први пут у другу годину студија – 313 студената
2. обновило другу годину студија - 79 студента
3. од укупног броја уписало другу годину студија по основу прелаза са других факултета – 4 студената, по Правилнику о признавању страних високошколских исправа ради наставка образовања – 1 студент.

III година студија Интегрисаних академских студија

На III годину Интегрисаних академских студија укупно је уписано 428 студената, од тога:

1. уписани први пут у трећу годину студија – 318 студената
2. обновило трећу годину студија – 110 студента
3. од укупног броја уписано у трећу годину студија по Правилнику о признавању страних високошколских исправа ради наставка образовања – 1 студент, а по основу прелаза са другог факултета – 1 студент.

IV година Интегрисаних академских студија

На IV годину Интегрисаних академских студија укупно је уписано 310 студената, од тога:

1. уписани први пут у четврту годину студија – 296 студената
2. обновило четврту годину студија - 14
3. од укупног броја уписано у четврту годину студија по Правилнику о признавању страних високошколских исправа ради наставка образовања -1 студент

V година Интегрисаних академских студија

На V годину Интегрисаних академских студија укупно је уписано 419 студената, у продужену завршну годину 220 студената.

**Извештај о одбрањеним завршним и дипломским радовима студената у периоду од
01.01.2014. године до 31.12.2014. године**

У току 2014. године укупно је одбрањено 347 дипломских/завршних радова, на следећим Катедрама:

<u>Катедра за аналитичку хемију</u>	33
1. Проф. др Славица Ражић	2
2. Проф. др Катарина Карљиковић Рајић	3
3. Проф. др Милена Јеликић Станков	5
4. Проф. др Вера Капетановић	2
5. Доц. др Јадранка Одовић	8
6. Доц. др Снежана Ускоковић – Марковић	13
<u>Катедра за аналитику лекова</u>	36
1. Проф. др Анђелија Маленовић	13
2. Доц. др Биљана Стојановић	12
3. Доц. др Ана Протић	9
4. Доц. др Биљана Оташевић	2
<u>Катедра за ботанику</u>	12
1. Проф. др Радиша Јанчић	2
2. Проф. др Бранислава Лакушић	7
3. Доц. др Виолета Славковска	3
<u>Катедра за броматологију</u>	19
1. Проф. др Слађана Шобајић	9
2. Проф. др Брижита Ђорђевић	10
<u>Катедра за физичку хемију и инструменталне методе</u>	5
1. Проф. др Наташа Пејић	2
2. Проф. др Мара Алексић	3
<u>Катедра за физиологију</u>	3
1. Проф. др Биљана Потпаревић	1
2. Доц. др Весна Пешић	2
<u>Катедра за фармакокинетiku и клиничку фармацију</u>	10
1. Проф. др Бранислава Миљковић	1
2. Проф. др Сандра Везмар Ковачевић	7
3. Доц. др Катарина Вучићевић	2
<u>Катедра за фармакогнозију</u>	16
1. Проф. др Зоран Максимовић	7
2. Проф. др Татјана Кундаковић	7
3. Доц. др Милица Дробац	2
<u>Катедра за фармакологију</u>	9
1. Проф. др Ненад Угрешић	1
2. Проф. др Радица Степановић Петровић	2
3. Проф. др Мирослав Савић	5
4. Проф. др Маја Томић	1

<u>Катедра за фармацевтску технологију и козметологију</u>	35
1. Проф. др Гордана Вулета	2
2. Проф. др Јела Милић	1
3. Проф. др Јелена Паројчић	6
4. Проф. др Светлана Ибрић	8
5. Проф. др Снежана Савић	5
6. Доц. др Љиљана Ђекић	9
7. Доц. др Сандра Цвијић	4
<u>Катедра за фармацевтску хемију</u>	19
1. Проф. др Даница Агбаба	4
2. Проф. др Соте Владимиров	1
3. Проф. др Зорица Вујић	1
4. Проф. др Јасмина Брборић	1
5. Проф. др Оливера Чудина	2
6. Доц. др Бојан Марковић	4
7. Доц. др Бранка Ивковић	7
<u>Катедра за општу и неорганску хемију</u>	49
1. Проф. др Мира Чакар	22
2. Проф. др Гордана Поповић	13
3. Проф. др Татијана Јовановић	1
4. Доц. др Слађана Танасковић	14
<u>Катедра за органску хемију</u>	5
1. Проф. др Владимир Савић	2
2. Проф. др Зорана Токић Вујошевић	1
3. Доц. др Санда Дилбер	2
<u>Катедра за социјалну фармацију и фармацевтско законодавство</u>	18
1. Доц. др Душанка Крајновић	3
2. Доц. др Ивана Тадић	3
3. Доц. др Драгана Лакић	12
<u>Катедра за токсикологију – академик Данило Солдатовић</u>	9
1. Проф. др Биљана Антонијевић	4
2. Доц. др Зорица Булат	4
3. Доц. др Данијела Ђукић Ћосић	1
<u>Катедра за медицинску биохемију</u>	31
1. Проф. др Светлана Игњатовић	3
2. Проф. др Весна Спасојевић – Калимановска	6
3. Проф. др Виолета Допсај	3
4. Проф. др Александра Топић	1
5. Проф. др Наташа Богавац - Станојевић	3
6. Проф. др Јелена Котур - Стевуљевић	14
7. Доц. др Александра Стефановић	1
<u>Катедра за микробиологију и имунологију</u>	38
1. Проф. др Невена Арсенивић - Ранин	2
2. Проф. др Марина Миленковић	21
3. Проф. др Јелена Антић - Станковић	11
4. Проф. др Зорица Стојић - Вуканић	4

Извештај о награђеним студентима у школској 2013/14. години

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

II година интегрисаних академских студија

Студијски програм Фармација

1. Матовић Стефана 17/13	10,00
2. Арсић Наталија 84/13	10,00
3. Ђукановић Димитрије 41/139,92	
4. Дамјановић Александар 18/13	9,83
5. Вуковић Миља 128/13	9,83
6. Голо Николина 126/13	9,83

Студијски програм Фармација – медицинска биохемија

1. Бачић Ана 194/13	9,75
---------------------	------

III година интегрисаних академских студија

Студијски програм Фармација

1. Бугарин Зорана 50/12	9,95
2. Коравовић Младен 24/12	9,95
3. Владимировић Невена 70/12	9,86
4. Тешић Сандра 148/12	9,86
5. Ерић Наташа 103/12	9,81
6. Миленковић Јелена 239/12	9,81

Студијски програм Фармација – медицинска биохемија

1. Антонић Тамара 101/12	9,68
2. Ерцег Сања 38/12	9,68

IV година интегрисаних академских студија

Студијски програм Фармација

1. Банићевић Марија 151/11	9,93
2. Чупић Ивана 4/11	9,86
3. Борић Иван 156/11	9,86
4. Вујовић Душан 107/11	9,76

Студијски програм Фармација – медицинска биохемија

1. Тијанић Александра 223/11	9,81
------------------------------	------

V година интегрисаних академских студија

Студијски програм Фармација

1. Милојевић Милан 39/10	9,87
2. Драганов Ивана 197/10	9,87
3. Баранац Драгана 41/10	9,84
4. Пауновић Никола 16/10	9,79
5. Миленковић Јасмина 181/10	9,68
6. Видојевић Александра 247/10	9,68

Студијски програм Фармација – медицинска биохемија

1. Шупљеглав Бранислава 59/10	9,57
-------------------------------	------

2. Награђени студент на Универзитету у Београду по пројекту „Студент генерације“ - Нина Биреш (студијски програм Фармација, просечна оцена 9,84)

3. Награђени студенти из Фонда „Професор Иван Беркеш“ у организацији Друштва медицинских биохемичара Србије:

1. Душан Ружић (студијски програм Фармација, просечна оцена 9,82)
2. Сања Кандић (студијски програм Фармација – медицинска биохемија, просечна оцена 9,27)

4. Катарина Ирић освојила је другу награду у категорији студентских постера, на 26. Euromeeting-u, који је организовала DIA (Drug Information Association). Назив рада био је „Testing the impact of modified Reformatsky reaction on the synthesis of 3,3-bis-(4-chlorophenyl)-3-hydroxypropionic acid“. Скуп је одржан Бечу (Аустрија), у периоду од 25-27. марта 2014. године. Факултет је колегиницу Ирић, за постигнут успех наградио похвалницом и новчаном наградом.

5. Јелена Радовић и Јелена Гаврилов су добиле награду за најбољи научно-истраживачки и стручни рад студената у 2013. години, на Групаацији факултета медицинских наука. Назив рада био је „Испитивање антимикробне и антиоксидативне активности екстраката гљиве *Laetiporus Sulphureus* (Bull.) Murril (Polyporaceae)“. Факултет је колегинице Радовић и Гаврилов, за постигнут успех наградио похвалницом и новчаном наградом.

6. Маријана Јевтић и Тања Глигоров су освојиле прву награду у категорији постер презентација на XIX Конгресу медицинске биохемије и биохемијске дијагностике, који је одржан у Београду, од 9-13. септембра 2014. године. Назив постер презентације је био „Одређивање активности ензима lecitin-cholesterol acyltransferase (engl. LCAT) i cholesterol-ester transfernog proteina (engl. CETP) код гојазне деце“. Факултет је колегинице Јевтић и Глигоров, за постигнут успех наградио похвалницом и новчаном наградом.

Студентски кредити и стипендије

На Конкурсу Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије за доделу ученичких и студентских стипендија изузетно надареним ученицима и студентима у Републици Србији, за школску 2013/14. годину, јавило се тринаест студената Фармацеутског факултета у Београду и сви они су добили наведену стипендију. Треба истаћи да је у групацији за биолошке и медицинске науке, од укупно 35 додељених стипендија за изузетно надарене студенте, чак 13 припало нашим студентима.

Наведену стипендију су добили:

1. Ристић Алекса
2. Стошић Игор
3. Банићевић Марија
4. Вујовић Душан
5. Видојевић Александра
6. Зековић Милица
7. Пауновић Никола
8. Мијушковић Јелена
9. Радивојевић Ђорђе
10. Стојковић Невена
11. Олујић Јелена
12. Вушуровић Никола
13. Видосављевић Марија

На Конкурс за доделу студентских кредита/стипендија студентима високошколских установа у Републици Србији за школску 2014/15. годину пријавило се укупно 632 студента Фармацеутског факултета. Коначни резултати биће познати уз прву исплату кредита/стипендија.

Смештај студената у студентске домове

На Конкурс за пријем студената у установу Студентски центар „Београд“ за школску 2014/15. годину пријавило се 353 студента Фармацеутског факултета (II-V година), од чега 60 студената за мушка места и 293 студента за женска места.

Право на усељење у студентски дом остварило је 54 студента за мушка места и 264 студента за женска места.

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

Промоција Факултета

Фармацеутски факултет у Београду је 18. маја 2014. године први пут пружио могућност свим заинтересованим ученицима средњих школа да посете Факултет. Иако је информација о тзв. Дану отворених врата постојала само на интернет страници Факултета, више од 50 ђака и њихових родитеља, највише из Београда, али и унутрашњости Србије се одазвало овом позиву. Након пријема и поздравне речи продекана за наставу, асистент Маријана Ђурчић је одржала предавање о историјату Факултета, као и о садржајима и исходима студијских програма. Студентске организације и секције су представили студенти Катарина Ирић и Бранко Павловић. Посета је обухватила и обилазак Факултета, при чему су присутнима показани амфитеатри, симулирајућа аптека, Музеј за историју фармације, студентске вежбаонице, као и лабораторије за научно-истраживачки рад. У организације посете учествовала је и доц. др Драгана Лакић.

У периоду од 8. до 11. децембра 2014. године гости Факултета били су и ученици средње фармацеутске школе са Звездаре. Факултет је био домаћин за 108 ученика IV разреда ове школе. Ђаци су били распоређени по Катедрама и присуствовали су практичној настави из различитих предмета. Наведену посету је организовала асистент Маријана Ђурчић.

Осми Фестивал науке одржан је од 4-7. децембра 2014. године, а Фармацеутски факултет је по пети пут учествовао на овој манифестацији. Слоган овогодишње поставке Факултета био је „Фармацеути с антиоксидансима пут нових победа“. Поставка је била интерактивног типа, прилагођена свим узрастима, а обухватала је садржаје из различитих области фармације. Организација поставке у највећем делу је била подржана од стране Катедре за фармацеутску технологију и козметологију, као и Катедре за аналитичку хемију, Катедре за медицинску биохемију и Катедре за фармакогнозију. Координатор поставке био је истраживач сарадник Марко Крстић, а учествовали су и следећи студенти: Ивана Васиљевић, Јелена Олуић, Јелена Митровић, Стефан Планић, Анђела Павловић, Ивана Ђорђевић, Игор Стошић, Катарина Бердон, Бојана Јовановић, Соња Меселција, Миљана Поповић, Милан Шеговић и Јелена Мудрћ. Према мишљењу организатора Фестивала науке, поставка Фармацеутског факултета била је једна од најпосећенијих и највише пропраћених у медијима.

На манифестацији Ноћ музеја, која је одржана 7. јуна 2014. године, први пут је учествовао и Фармацеутски факултет. Поставка је привукла велики број посетилаца, а у организацији су учествовали, осим наставника и сарадника са Катедре за социјалну фармацију и фармацеутско законодавство и следећи студенти: Ивана Ђорђевић, Лариса Вујиновић, Иван Милићевић, Јелена Лукић, Јелена Митровић, Стефан Планић, Ненад Милошевић, Катарина Ирић, Ивана Васиљевић,

Петар Лукић, Маја Додиг, Анђела Павловић, Маја Рогановић, Катарина Бердон, Катарина Локићевић, Љубица Лазаревић и Ивана Најденов.

У току 2014. године одржани су бројни сајмови образовања, на којима је заинтересованим ученицима средњих школа представљен Факултет и студијски програми интегрисаних академских студија. У организацији ових манифестација су учествовали наставници и сарадници Катедре за социјалну фармацију и фармацеутско законодавство, продекан за наставу, као и студенти са различитих година студија:

1. Сајам образовања у Земунској гимназији је одржан 1. фебруара 2014. године; учествовали студенти: Едина Шкријељ, Анастасија Томић, Никола Пауновић и Ђорђе Стојшић;
2. Манифестација „Индекс 2014“ одржана ју у Чачку 6. фебруара 2014. године; учествовали су студенти Јелена Тодоровић, Милка Димитровски и Никола Пауновић;
3. Сајам образовања „Каријерни путоказ“ одржан је у Техничкој школи у Железнику 11. марта 2014. године; учествовали су студенти Бранко Павловић и Никола Маџаревић
4. Сајам образовања регионалног карактера одржан је у СРЦ „Ада“ у Ћуприји 27. марта 2014. године; учествовали су истраживачи др Тијана Ракић и студент докторских студија Ања Тумпа.

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ ПРОДЕКАНА ЗА ПОСЛЕДИПЛОМСКУ НАСТАВУ И КОНТИНУИРАНУ ЕДУКАЦИЈУ

Последипломске студије

Током 2014. године припремљена је потребна документација и успешно је спроведена акредитација на енглеском језику докторских академских студија, и следећих шест студијских програма специјалистичких академских студија: Фармацеутски менаџмент и маркетинг, Фармацеутска здравствена заштита, Индустриска фармација, Козметологија, Токсиколошка процена ризика од загађивача животне средине и Фармација 3 – Пуштање лека у промет.

Специјалистичке студије здравствених радника и здравствених сарадника

УПИС: У школској 2014/2015. години на специјалистичке студије здравствених радника и здравствених сарадника уписано је 14 кандидата:

Специјализација	Број кандидата
Фармакотерапија	1
Испитивање и контрола лекова	5
Фармацеутска технологија	2
Клиничка фармација	4
Медицинска биохемија	2

У току 2014. године, специјалистички рад на специјалистичким студијама здравствених радника и здравствених сарадника одбранило је укупно 19 кандидата:

Специјализација	Број кандидата
Фармацеутска технологија	4
Фармацеутска информатика	2
Медицинска биохемија	3
Санитарна хемија	2
Испитивање и контрола лекова	4
Социјална фармација	1
Токсиколошка хемија	1
Клиничка фармација	2

Списак одбрањених специјалистичких радова са именима ментора и кандидата:

1. Медицинска биохемија

1) **Кандидат:** Ђорђевић Аница

Назив теме: “Квалитет одређивања биохемијских параметара скрининга у трудноћи“

Ментор: проф.др Светлана Игњатовић, рад одбрањен 17.01.2014.

2) **Кандидат:** Вељковић Милена

Назив теме: “Испитивање функције тромбоцита методом МЕА агрегометрије код болесника са цереброваскуларним инсултом“

Ментор: проф.др Виолета Допсај, рад одбрањен 06.03.2014.

- 3) **Кандидат:** Секулић Тамара
Назив теме: „Промене параметара липидног статуса у току трудноће“
Ментор: проф.др Зорана Јелић-Ивановић, рад одбрањен 12.06.2014.

2. Фармацеутска информатика

- 1) **Кандидат:** Ђокић Мирјана
Назив теме: „Примена антагониста канала за калцијум у терапији кардиоваскуларних обољења“
Ментор: проф. др Радица Степановић-Петровић, рад одбрањен 14.03.2014.
- 2) **Кандидат:** Нововић Милован
Назив теме: „Статитини у терапији дислипидемија“
Ментор: проф. др Александра Новаковић, рад одбрањен 23.04.2014.

3. Социјална фармација

- 1) **Кандидат :** Арсић Јасмина
Назив теме: „Улога фармацеута у здравственој заштити вулнерабилних група: жене у репродуктивном добу и оболели од ретких болести“
Ментор: проф.др Љиљана Тасић, рад одбрањен 07.02.2014.

4. Фармацеутска технологија

- 1) **Кандидат:** Митић Снежана
Назив теме: „Површински активне материје-примена у фармацеутским облицима за кожу и слузокоже“
Ментор: проф. др Гордана Вулета, рад одбрањен 14.07.2014.
- 2) **Кандидат:** Вукосављевић-Субошић Ана
Назив теме: „Формулација течних фармацеутских облика за назалну примену“
Ментор: проф. др Марија Приморац, рад одбрањен 01.12.2014.
- 3) **Кандидат:** Босиљчић Душица
Назив теме: „Фармацеутско-технолошки аспекти локалне терапије екцема код деце“
Ментор: проф. др Гордана Вулета, рад одбрањен 29.12.2014.
- 4) **Кандидат:** Илић Сања
Назив теме: „Помоћне супстанце у фармацеутским облицима за офталмолошку примену“
Ментор: проф. др Гордана Вулета, рад одбрањен 29.12.2014.

5. Санитарна хемија

- 1) **Кандидат:** Милошевић Марина
Назив теме: „Испитивање квалитета и анализа полена у меду“
Ментор: проф.др Слађана Шобајић, рад одбрањен 30.01.2014.
- 2) **Кандидат:** Ђурић Светлана
Назив теме: „Анализа састава масних киселина полена из различитих региона Србије“
Ментор: проф. др Слађана Шобајић, рад одбрањен 18.07.2014.

6. Испитивање и контрола лекова

- 1) **Кандидат:** Перовић Ивана
Назив теме: „Фармацеутска анализа сулфаметаксозола, триметоприма, њихових нечистоћа и конзерванаса у Vactrim сирупу и место котримоксазола у савременој терапији бактеријских инфекција“
Ментор: проф.др Дарко Ивановић, рад одбрањен 07.05.2014.
- 2) **Кандидат:** Шокчевић Марина
Назив теме: „UHPLC испитивање дронедарона и његових нечистоћа и место дронедарона у терапији срчаних аритмија“
Ментор: проф.др Мира Зечевић, рад одбрањен 11.07.2014.
- 3) **Кандидат:** Ерић Славица
Назив теме: „Примена UV спектрофотометрије и високо-ефикасне планарне хроматографије у анализи цефалоспорина“
Ментор: проф.др Даница Агбаба, рад одбрањен 17.07.2014.
- 4) **Кандидат:** Тумбас Михаела
Назив теме: „Развој UHPLC методе за одређивање садржаја фосиноприл натријума и његових нечистоћа у дозираним фармацеутским облицима“
Ментор: проф. др Даница Агбаба, рад одбрањен 24.12.2014.

7. Токсиколошка хемија

- 1) **Кандидат:** Пикула Владимир
Назив теме: „Одређивање једињења анкетаминске структуре у урину методом течне хроматографије са електроспреј јонизацијом и масеном спектрометријом“
Ментор: проф.др Весна Матовић, рад одбрањен 18.06.2014.

8. Клиничка фармација

- 1) **Кандидат:** Љубојевић Гордана
Назив теме: „Проблеми у вези са употребом лекова и интервенције фармацеута у ЗФМР „Др Мирослав Зотовић“ Бања Лука“.
Ментор: проф.др Бранислава Миљковић, рад одбрањен 02.07.2014.
- 2) **Кандидат:** Миљковић Ненад
Назив теме: „Улога клиничког фармацеута у превенцији и лечењу остеопорозе код жена у постменопаузи“
Ментор: проф.др Бранислава Миљковић, рад одбрањен 04.12.2014.

Специјалистичке академске студије

УПИС: У школској 2014/2015. години на специјалистичке академске студије уписан је 141 кандидат:

Студијски програм	Број кандидата
Индустријска фармација	12
Фармакоекономија и фармацеутска легислатива	23
Фармацеутски менаџмент и маркетинг	11
Козметологија	15
Фармацеутска здравствена заштита	20
Биолошки лекови	12
Биохемијска дијагностика	10
Фармакотерапија у фармацеутској пракси	26
Токсиколошка процена ризика од загађивача животне средине	12

У току 2014. године специјалистичке академске студије завршило је укупно 192 кандидата и то:

СПЕЦИЈАЛИЗАЦИЈА	Број кандидата
Индустријска фармација	10
Фармакоекономија и фармацеутска легислатива	24
Фармацеутски менаџмент и маркетинг	30
Козметологија	19
Фармацеутска здравствена заштита	26
Биолошки лекови	2
Фармација 3 – Пуштање лека у промет	13
Биохемијска дијагностика	1
Фармакотерапија у фармацеутској пракси	44
Токсиколошка процена ризика од загађивача животне средине	23

У току 2014. године завршни рад на специјалистичким академским студијама одбранило је 99 кандидата и то:

СПЕЦИЈАЛИЗАЦИЈА	Број кандидата
Индустријска фармација	10
Фармакоекономија и фармацеутска легислатива	24
Фармацеутски менаџмент и маркетинг	30
Козметологија	19
Биолошки лекови	2
Фармација 3 – Пуштање лека у промет	13
Биохемијска дијагностика	1

Списак одбрањених специјалистичких радова на специјалистичким академским студијама са именима ментора и кандидата:

1. Индустијска фармација

1) **Кандидат:** Новаковић Дуња

Назив теме: „Пострегистрационе измене: регулаторни оквир и примери из праксе“

Ментор: проф.др Светлана Ибрић, рад одбрањен 13.03.2014.

- 2) **Кандидат:** Симић Слободанка
Назив теме: „Истрага и процена резултата ван спецификације у фармацеутској индустрији“
Ментор: проф.др Зорица Ђурић, рад одбрањен 27.05.2014.
- 3) **Кандидат:** Јовановић Зоран
Назив теме: „Доказивање капацитета на новој опреми за производњу таблета у фармацеутској индустрији“
Ментор: проф.др Зорица Ђурић, рад одбрањен 20.06.2014.
- 4) **Кандидат:** Ђокић Ана
Назив теме: „Делатност, принципи и значај организације Шема сарадње о фармацеутској инспекцији (PIC/S)“
Ментор: проф.др Зорица Ђурић, рад одбрањен 25.09.2014.
- 5) **Кандидат:** Кураица Магдалена
Назив теме: „Регулаторни захтеви за производњу стерилних фармацеутских облика“
Ментор: проф.др Зорица Ђурић, рад одбрањен 30.09.2014.
- 6) **Кандидат:** Смиљанић Србислава
Назив теме: „Квалификација коморе за испитивање стабилности лекова“
Ментор: проф.др Зорица Ђурић, рад одбрањен 29.09.2014.
- 7) **Кандидат:** Вукмировић Душан
Назив теме: „Преглед европске регулативе за клиничка испитивања лекова“, **Ментор:** проф.др Зорица Ђурић, рад одбрањен 29.09.2014.
- 8) **Кандидат:** Маркуш Мирко
Назив теме: „Индустријска производња премикса за медицирану храну са кокцидиостатиком“
Ментор: проф.др Зорица Ђурић, рад одбрањен 29.09.2014.
- 9) **Кандидат:** Манић Ирена
Назив теме: „Савремени трендови у развоју педијатријских лекова“
Ментор: проф.др Зорица Ђурић, рад одбрањен 30.09.2014.
- 10) **Кандидат:** Мартиновић Биљана
Назив теме: „Активности у току трансфера процеса производња таблета“
Ментор: проф.др Зорица Ђурић, рад одбрањен 12.12.2014.

2. Фармацеутски менаџмент и маркетинг

- 1) **Кандидат:** Палуровић Весна
Назив теме: „Истраживање тржишта и позиционирање козметичког брэнда-студија случаја“
Ментор: проф.др Љиљана Тасић, рад одбрањен 27.01.2014.
- 2) **Кандидат:** Тодоровић Предраг
Назив теме: „Анализа тржишта и позиционирање новог антимицотика за вагиналну примену у Србији“
Ментор: доц.др Валентина Маринковић, рад одбрањен 10.02.2014.

- 3) **Кандидат:** Штрбац Ивана
Назив теме: „Анализа промета и потрошње лекова за лечење хормонски зависног карцинома дојке на територији Војводине и мере за рационалну употребу”,
ментор доц.др Душанка Крајновић, рад одбрањен 05.03.2014.
- 4) **Кандидат:** Бркић Јована
Назив теме: „Безбедност пацијената и употреба антибиотика на терцијарном нивоу здравствене заштите”
Ментор: проф.др Љиљана Тасић, рад одбрањен 27.03.2014.
- 5) **Кандидат:** Зечевић-Суботин Јасмина
Назив теме: „Социјална и фармакотерапијска главобоља у популацији Војводине”,
Ментор: доц.др Валентина Маринковић, рад одбрањен 15.05.2014.
- 6) **Кандидат:** Лазић Зоран
Назив теме: „Анализа тржишта и употреба енрофлоксацина за примену у ветерини, у Србији”
Ментор: доц.др Валентина Маринковић, рад одбрањен 25.06.2014.
- 7) **Кандидат:** Мирић Николина
Назив теме: „Анализа употребе дијететских суплемената за смањење телесне масе и предлог за унапређење фармацеутске праксе“
Ментор: доц.др Ивана Тадић, рад одбрањен 02.07.2014.
- 8) **Кандидат:** Цимбаљевић Даниела
Назив теме: „Анализа потрошње лекова за лечење глаукома у апотеци Нови Сад у периоду 2009-2013. године“
Ментор: доц.др Душанка Крајновић, рад одбрањен 04.07.2014.
- 9) **Кандидат:** Ђукић Јелена
Назив теме: „Анализа потрошње лекова издатих у Апотеци Нови Сад за ангину пекторис и усаглашеност са Националним водичем“,
Ментор: доц.др Душанка Крајновић, рад одбрањен 07.07.2014.
- 10) **Кандидат:** Зековић Милица
Назив теме: „Ставови фармацеута у вези са достизањем високог степена адхеренце у апотекама”
Ментор: доц. др Душанка Крајновић, рад одбрањен 10.07.2014.
- 11) **Кандидат:** Кутић Сања
Назив теме: „Анализа потрошње антибиотика у Дому здравља Свилајнац и улога фармацеута у рационалној примени антибиотика”
Ментор: доц.др Ивана Тадић, рад одбрањен 15.07.2014.
- 12) **Кандидат:** Илић Мирјана
Назив теме: „Личне и професионалне компетенције фармацеута запослених у веледрогерији: студија случаја”
Ментор: доц.др Душанка Крајновић, рад одбрањен 18.07.2014.
- 13) **Кандидат:** Милосављевић Ирена
Назив теме: „Испитивање ставова жена, фармацеута и гинеколога на територији

Централне Србије о оралним контрацептивима и предлог за унапређење здравствене заштите жена ”

Ментор: доц.др Ивана Тадић, рад одбрањен 11.09.2014.

14) Кандидат: Бежановић Сања

Назив теме: „Анализа концепта колаборативне праксе и ставова фармацеута у вези са зајединичким доношењем одлука у процесу пружања здравствене заштите”

Ментор: доц.др Душанка Крајновић, рад одбрањен 16.09.2014.

15) Кандидат: Манић Никола

Назив теме: „Евалуација унапређења вештина фармацеута након обука асертивне комуникације ”, ментор доц.др Ивана Тадић, рад одбрањен 18.09.2014.

16) Кандидат: Живковић Јелена

Назив теме: „Утицај промене регулаторних захтева на промет медицинских средстава у Србији, у периоду 2009.-2012. године ”

Ментор: доц.др Валентина Маринковић, рад одбрањен 18.09.2014.

17) Кандидат: Илић Велибор

Назив теме: „Нови концепти у управљању асортиманом продаја у апотеци“

Ментор: доц.др Валентина Маринковић, рад одбрањен 22.09.2014.

18) Кандидат: Ђинђић-Стојанов Јасмина

Назив теме: „Анализа тржишта антибиотика за хуману употребу у земљама Западног Балкана ”

Ментор: доц.др Валентина Маринковић, рад одбрањен 26.09.2014.

19) Кандидат: Киш Ибојка

Назив теме: „Испитивање ставова стоматолога и опште јавности о оралним антисептицима ”

Ментор: доц.др Ивана Тадић, рад одбрањен 29.09.2014.

20) Кандидат: Пантелић Живановић Снежана

Назив теме: „Пружање фармацеутских услуга слепим лицима у апотеци ”

Ментор: доц.др Ивана Тадић, рад одбрањен 28.09.2014.

21) Кандидат: Милосављевић Марија

Назив теме: „Анализа тржишта лекова који се издају без лекарског рецепта за терапију прехладе и грипа применом материје Бостон консалтинг групе”

Ментор: доц.др Ивана Тадић, рад одбрањен 29.09.2014.

22) Кандидат: Радаковић Ивана

Назив теме: „Упоредна анализа имплементације стандарда 17025 и 15189 у рад медицинских лабораторија у Србији ”

Ментор: доц.др Валентина Маринковић, рад одбрањен 30.09.2014.

23) Кандидат: Рвовић Игор

Назив теме: „Анализа тржишта препарата инсулина у Републици Српској ”

Ментор: доц.др Ивана Тадић, рад одбрањен 30.09.2014.

24) Кандидат: Ахметовић Лејла

Назив теме: „Анализа потрошње и трендова маркетинга лекова који садрже чисте

енантиомере у периоду од 2009-2012. године у Републици Б и Х и Хрватској” **Ментор:** доц.др Ивана Тадић, рад одбрањен 29.09.2014.

25) Кандидат: Зорановић Станко

Назив теме: „Анализа тржишта дијететских суплемената који се користе у превенцији сенилне дегенерације жуте мрље”

Ментор: доц.др Ивана Тадић, рад одбрањен 30.09.2014.

26) Кандидат: Вешовић Душан

Назив теме: „Утицај хроно исхране на здравствени статус гојазних пацијената”

Ментор: доц.др Ивана Тадић, рад одбрањен 29.09.2014.

27) Кандидат: Вујасиновић Јована

Назив теме: „Анализа ставова фармацеута у вези са оснивањем и радом саветовалишта за пацијенте у здравственој установи и апотеци”

Ментор: доц.др Душанка Крајновић, рад одбрањен 30.09.2014.

28) Кандидат: Филиповић Марија

Назив теме: „Управљање кључним индикаторима перформанси у производњи вакцине”

Ментор: доц.др Валентина Маринковић, рад одбрањен 30.09.2014

29) Кандидат: Весковић Мирољуб

Назив теме: „Управљање фармацеутским отпадом у војсци Србије-студија случаја“

Ментор: доц.др Валентина Маринковић, рад одбрањен 19.12.2014.

30) Кандидат: Васић Биљана

Назив теме: „Анализа ставова и знања средњошколаца у вези са хитном контрацепцијом“

Ментор: доц.др Душанка Крајновић, рад одбрањен 30.12.2014.

3. Фармакоэкономија и фармацеутска легислатива

1) Кандидат: Јовановић Божиновић Данијела

Назив теме: „Анализа законског оквира и систем фармаковигиланце у Црној Гори”

Ментор: доц.др Драгана Лакић, рад одбрањен 29.01.2014.

2) Кандидат: Затежић Даниела

Назив теме: „Анализа потрошње инсулина издатих на терет РФЗО у Апотеци „Београд“ у 2011. и 2012. години ”

Ментор: доц.др Драгана Лакић, рад одбрањен 27.02.2014.

3) Кандидат: Шокчевић Наташа

Назив теме: „Примена АБЦ анализе у планирању рационалног снабдевања лековима у јавној здравственој установи „Апотека Градишка“

Ментор: доц.др Драгана Лакић, рад одбрањен 28.02.2014.

4) Кандидат: Божић Бранислава

Назив теме: „Анализа Европске и националне легислативе медицинских средстава-студија случаја”

Ментор: проф. др Гуенка Петрова, рад одбрањен 28.02.2014.

- 5) **Кандидат:** Ђедовић Мина
Назив теме: „Упоредна анализа старе и нове законске регулативе из области варијација-измене или допуне дозволе за стављање хуманих лекова у промет“
Ментор: доц.др Драгана Лакић, рад одбраћен 02.06.2014.
- 6) **Кандидат:** Илић Александар
Назив теме: „Закључивање уговора приватне апотеке са Републичким фондом за здравствено осигурање ради пружања услуге издавања лекова-студија случаја”
Ментор: доц.др Драгана Лакић, рад одбраћен 09.06.2014.
- 7) **Кандидат:** Мићановић Јована
Назив теме: „Анализа утицаја увођења додатне референтне земље на формирање Листе лекова Републичког фонда за здравствено осигурање”
Ментор: доц.др Драгана Лакић, рад одбраћен 06.07.2014.
- 8) **Кандидат:** Ђорђевић Живадиновић Јасмина
Назив теме: „Фармакоекономска анализа капсула тврдих дабигатрана у превенцији можданог удара код невалвуларне атријалне фибрилације”
Ментор: доц.др Драгана Лакић, рад одбраћен 15.07.2014.
- 9) **Кандидат:** Станковић Сања
Назив теме: „Примена инкременталне анализе трошак ефективност у циљу избора оптималног прогностичког биомаркера инфаркта миокарда са СТ-елевацијом“
Ментор: доц.др Наташа Богавац-Станојевић, рад одбраћен 17.07.2014.
- 10) **Кандидат:** Перић Сандра
Назив теме: „Фармакоекономска евалуација примене филм таблета дапаглифлосина у терапији дијабетес мелитуса тип 2 анализом трошковне исплативости и анализом утицаја на буџет ”
Ментор: доц.др Драгана Лакић, рад одбраћен 13.09.2014.
- 11) **Кандидат:** Станојевић Биљана
Назив теме: „Примена АБЦ анализе у рационализацији набавке и контроле залиха лекова апотеке у здравственој установи „Pharmapova“, Дервента”
Ментор: доц.др Драгана Лакић, рад одбраћен 13.09.2014.
- 12) **Кандидат:** Кесић Јована
Назив теме: „Анализа законског оквира за промет медицинским средствима у Босни и Херцеговини”
Ментор: проф. др Гуенка Петрова, рад одбраћен 20.09.2014.
- 13) **Кандидат:** Кезија Даворка
Назив теме: „Фармакоекономска анализа потрошње инхибитора протонске пумпе који се издају на терет Фонда здравственог осигурања Републике Српске у периоду од 2009-2012. године”
Ментор: доц.др Драгана Лакић, рад одбраћен 15.09.2014.
- 14) **Кандидат:** Јанковић Антић Драгана
Назив теме: „Трошак и резултат третмана инфицираних вирусом ХИВ-а у Републици Србији ”
Ментор: проф. др Гуенка Петрова, рад одбраћен 20.09.2014.

- 15) Кандидат:** Ристић Александра
Назив теме: „Потрошња лекова који делују на кардиоваскуларни систем у здравственој установи апотеке „Galen pharma“ пре и након потписивања уговора са Републичким фондом за здравствено осигурање”
Ментор: доц.др Драгана Лакић, рад одбрањен 19.09.2014.
- 16) Кандидат:** Живковић Марија
Назив теме: „Фармакоекономска евалуација примена раствора за инфузију каспофунгина и амфотерицина Б у терапији тешких системских микоза”
Ментор: доц.др Драгана Лакић, рад одбрањен 23.09.2014.
- 17) Кандидат:** Илић Јована
Назив теме: „Анализа промета лекова са листе А и А1 у здравственој установи апотека „Jopex Pharm“ пре и након закључивања уговора са Фондом за социјално осигурање војних осигураника и Републичким фондом за здравствено осигурање”
Ментор: доц. др Наташа Богавац-Станојевић, рад одбрањен 26.09.2014.
- 18) Кандидат:** Вукадиновић Соња
Назив теме: „Анализа пословања здравствене установе апотека „Filly farm 31“ у циљу унапређења пружања фармацеутских услуга
Ментор: доц. др Наташа Богавац-Станојевић, рад одбрањен 26.09.2014.
- 19) Кандидат:** Теовановић-Васиљевић Марија
Назив теме: „Компаративна анализа есенцијалне листе лекова светске здравствене организације и листе лекова Републичког фонда за здравствено осигурање”
Ментор: доц. др Драгана Лакић, рад одбрањен 29.09.2014.
- 20) Кандидат:** Павлов Јасмина
Назив теме: „Анализа теста разумљивости упутства за лек Controloc гастрорезистентне таблете”
Ментор: доц.др Драгана Лакић, рад одбрањен 20.09.2014.
- 21) Кандидат:** Балтић-Пајевић Аница
Назив теме: „Анализа Закона о јавним набавкама из 2013. године и евентуалне уштеде у јавним набавкама у здравству”
Ментор: доц.др Драгана Лакић, рад одбрањен 30.09.2014.
- 22) Кандидат:** Стаменковић Зорана
Назив теме: „Компаративна анализа регулативе из области регистрације вакцине у Србији и земљама региона“
Ментор: доц.др Драгана Лакић, рад одбрањен 30.09.2014.
- 23) Кандидат:** Стакић Ивана
Назив теме: „Компаративна анализа регулативе из области фармаковигиланце вакцина у Србији и земљама региона”
Ментор: доц.др Драгана Лакић, рад одбрањен 30.09.2014.
- 24) Кандидат:** Кнежевић Јелена
Назив теме: „Регулатива у клиничким испитивањима у Србији-захтеви у „start up“ периоду, проблеми, недостаци, могућности побољшања ”
Ментор: доц.др Драгана Лакић, рад одбрањен 30.09.2014.

4. Фармацеутска здравствена заштита

Одбраном случаја из праксе 26 кандидата је завршило специјалистичке академске студије, дана 18.05.2014.:

- | | |
|-----------------------------------|------------------------|
| 1. Јокић Ивана | 14. Прњић Дијана |
| 2. Лисичић Маја | 15. Цвијан Ана |
| 3. Ковачевић Милена | 16. Пантовић Јелена |
| 4. Гусињац Амела | 17. Жига Савић Марина |
| 5. Ћосовић Марија | 18. Стевић Сунчица |
| 6. Лукић Милан | 19. Ћирић Бојана |
| 7. Јовановић Марија | 20. Миљивојевић Марија |
| 8. Лулић Николина | 21. Лаврнић Милена |
| 9. Јеремић Лидија | 22. Летић Бојана |
| 10. Мишић Милица | 23. Симановић Јована |
| 11. Кнежевић-Живановић
Радмила | 24. Будимлић Јелена |
| 12. Зарић Ивана | 25. Обрадовић Зорка |
| 13. Костић Јелена | 26. Јојић Никола |

5. Козметологија

- 1) Кандидат:** Прхал Јелена
Назив теме: „Карактеристика и примена биљних матичних ћелија у козметичким производима“
Ментор: проф.др Јела Милић, рад одбрањен 15.02.2014.
- 2) Кандидат:** Срданов Јелица
Назив теме: „Нега коже са акнама-састојци и ефекти козметичких производа“ **Ментор:** проф.др Гордана Вулета, рад одбрањен 28.02.2014.
- 3) Кандидат:** Николић Наташа
Назив теме: „Формулација и испитивање емулзионог лосиона за негу коже беба“
Ментор: проф.др Гордана Вулета, рад одбрањен 24.04.2014.
- 4) Кандидат:** Самарцић Јована
Назив теме: „Дезодорантни и антиперспирантни производи-савремене формулације и примена“
Ментор: доц.др Драгана Васиљевић, рад одбрањен 08.05.2014.
- 5) Кандидат:** Станивуковић Александра
Назив теме: „Развој формулације и испитивање стабилности емулзије типа вода у уљу са 7% урее за негу суве коже“
Ментор: проф.др Гордана Вулета, рад одбрањен 24.06.2014.
- 6) Кандидат:** Ступар Зорана
Назив теме: „Козметички активне супстанце у производима за негу коже око очију“,
Ментор: проф.др Јела Милић, рад одбрањен 16.09.2014.

- 7) **Кандидат:** Алексић Ирена
Назив теме: „Комбинована примена дермофармацеутских и дермокозметичких препарата у терапији/третману акни“
Ментор: проф.др Снежана Савић, рад одбрањен 19.09.2014.
- 8) **Кандидат:** Чукнић Момчиловић Ана
Назив теме: „Карактеристике и примена бакарних пептида у козметичким производима за негу коже“
Ментор: проф.др Јела Милић, рад одбрањен 22.09.2014.
- 9) **Кандидат:** Божић-Новковић Данијела
Назив теме: „Антиоксиданси природног порекла: карактеристике и примене у козметичким производима“
Ментор: проф.др Марија Приморац, рад одбрањен 22.09.2014.
- 10) **Кандидат:** Живковић Весна
Назив теме: „Безбедност примене парабена у козметичким производима“
Ментор: проф.др Снежана Савић, рад одбрањен 26.09.2014.
- 11) **Кандидат:** Рађеновић Андриана
Назив теме: „Карактеристике и ефекти заштитних крема за превенцију контактнoг дерматитиса“
Ментор: проф.др Снежана Савић, рад одбрањен 26.09.2014.
- 12) **Кандидат:** Ланчушки Сенка
Назив теме: „Хијалуронска киселина у козметичким производима за негу коже“ **Ментор:** проф.др Гордана Вулета, рад одбрањен 29.09.2014.
- 13) **Кандидат:** Сузић Марија
Назив теме: „Активне супстанце у савременим anti-age козметичким производима“
Ментор: проф.др Снежана Савић, рад одбрањен 29.09.2014.
- 14) **Кандидат:** Милорадовић Ана
Назив теме: „Савремене формулације козметичких производа за чишћење коже са акнама“ ментор проф.др Гордана Вулета, рад одбрањен 30.09.2014.
- 15) **Кандидат:** Павић Биљана
Назив теме: „Минералне материје у козметичким производима: особине и примена“
Ментор: проф.др Марија Приморац, рад одбрањен 30.09.2014.
- 16) **Кандидат:** Степић-Идризовић Милана
Назив теме: „Природни козметички кремови стабилизовани емулгатором глицерил стеарат цитратом: формулација и испитивање“
Ментор: доц.др Драгана Васиљевић, рад одбрањен 30.09.2014.
- 17) **Кандидат:** Емети Ана
Назив теме: „Козметичке сировине пореклом из мора у производима за негу коже“
Ментор: доц.др Драгана Васиљевић, рад одбрањен 30.09.2014.
- 18) **Кандидат:** Николић Јагода
Назив теме: „Хидрокси киселине у козметичким/дермокозметичким препаратима: особине и ефекти на кожи“
Ментор: проф.др Марија Приоморац, рад одбрањен 30.09.2014.

19) Кандидат: Лалић Сузана

Назив теме: „Производи за негу суве коже-ефекти козметички активних супстанци“

Ментор: проф.др Гордана Вулета, рад одбрањен 23.12.2014.

6. Фармација 3 – Пуштање лека у промет

Изработом пројектног задатка 13 кандидата завршило је специјалистичке академске студије.

1) Кандидат: Којић-Маринковић Славица

Назив теме: „Методологија експерименталног дизајна у процени робусности методе течне хроматографије за одређивање садржаја натријум-валпроата“ **Ментор:** доц.др Биљана Стојановић, задатак одбрањен 23.01.2014.

2) Кандидат: Милеуснић Драгана

Назив теме: „Екстерна провера лабораторије за уговорну контролу квалитета“,

Ментор: проф.др Валентина Маринковић, задатак одбрањен 24.01.2014.

3) Кандидат: Соломун Љиљана

Назив теме: „Анализа ризика и квалификовани фармацеут“

Ментор: проф.др Светлана Ибрић, задатак одбрањен 21.02.2014.

4) Кандидат: Ступар Биљана

Назив теме: „Развој контролне стратегије за нови генерички производ“

Ментор: доц.др Светлана Ибрић, задатак одбрањен 21.02.2014.

5) Кандидат: Марковић Горан

Назив теме: „Развој HPLC методе применом Quality-by-Design (QBD) принципа“,

Ментор: проф.др Мира Зечевић, задатак одбрањен 28.02.2014.

6) Кандидат: Тврдорјека Снежана

Назив теме: „Контрола измене у пројектима“

Ментор: доц.др Валентина Маринковић, задатак одбрањен 28.05.2014.

7) Кандидат: Павић Кришановић Катарина

Назив теме: „Фармацеутски лекови-изазов у ланцу снабдевања“

Ментор: доц.др Валентина Маринковић, задатак одбрањен 28.05.2014.

8) Кандидат: Поповић Катарина

Назив теме: „Нови регулаторни захтеви који се односе на квалификованог фармацеута за пуштање лека у промет (QP) и њихов утицај на тржиште Србије“,

Ментор: доц.др Валентина Маринковић, задатак одбрањен 28.05.2014.

9) Кандидат: Георгиева Јовановић Соња

Назив теме: „Трансфер аналитичких метода“

Ментор: проф.др Анђелија Маленовић, задатак одбрањен 10.07.2014.

10) Кандидат: Боберић Боројевић Драгана

Назив теме: „QP и процена усклађености с дозволом за промет лека“

Ментор: доц.др Валентина Маринковић, задатак одбрањен 17.07.2014.

11) Кандидат: Зечевић Мира

Назив теме: „Увођење нових метода у лабораторијска испитивања лекова-трансфер и верификација метода: Предлог стандардне оперативне процедуре“,

Ментор: доц.др Валентина Маринковић, задатак одбрањен 20.08.2014.

12) Кандидат: Станојевић Милица

Назив теме: „Захтеви за квалификацију и искуство квалификоване особе за пуштање лекова у промет (QP)“

Ментор: доц.др Валентина Маринковић, задатак одбрањен 19.09.2014.

13) Кандидат: Вујић Зорица

Назив теме: „Примена process analytical technology (PAT) у развоју лекова и производњи чврстих фармацеутских облика“

Ментор: проф.др Зорица Ђурић, задатак одбрањен 25.09.2014.

7. Биолошки лекови

1) Кандидат: Мисаиловић Ана

Назив теме: „Преглед моноклонских антитела и њихових деривата одобрених за терапију малигних болести у Европској унији са посебним освртом на тип антитела, циљни антиген и механизам дејства“

Ментор: проф.др Зорица Стојић-Вуканић, рад одбрањен 31.01.2014.

2) Кандидат: Савић Маријана

Назив теме: „Нежељени ефекти примене моноклонских антитела“

ментор Ментор: проф.др Зорица Стојић-Вуканић, рад одбрањен 30.09.2014.

8. Фармакотерапија у фармацеутској пракси

- | | |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| 1. Голочорбин Стојадиновић Јелена | 23. Вукашиновић Ана |
| 2. Мијатовић Мира | 24. Илићић Бојан |
| 3. Сакалаш Андреа | 25. Маричић Ивана |
| 4. Матић Катарина | 26. Миленовић Радослав |
| 5. Ботић Мирјана | 27. Грујић Снежана |
| 6. Ђивуљскиј Силвана | 28. Васиљевић Ивана |
| 7. Баћић Татјана | 29. МарковићСтојановић Душица |
| 8. Вулета Милош | 30. Ружић Данијела |
| 9. Стануцевић Јелена | 31. Спасеновска Јована |
| 10. Вуковић Бојана | 32. Павловић Јасмина |
| 11. Думић Тијана | 33. Вукчевић Луција |
| 12. Белић Њетковић Весна | 34. Пузић Ирена |
| 13. Бојовић Милена | 35. Савељић Маја |
| 14. Обрадовић Бранислава | 36. Ђуровић Јелена |
| 15. Благојевић Ана | 37. Томовић Драгана |
| 16. Миљивојевић Марија | 38. Секулић Милена |
| 17. Живковић Ивана | 39. Костић Маја |
| 18. Мирковић Ненад | 40. Тмушић Теа |
| 19. Драганац Гордана | 41. Мијатовић Марина |
| 20. Мацура Мирјана | 42. Томић Маја |
| 21. Ђорђић Ђорђе | 43. Шарик-Стојсављевић Нада |
| 22. Илић Јасминка | 44. Јакшић Нада |

9. Токсиколошка процена ризика од загађивача животне средине

1. Живковић Бојана
2. Мандић Олгица
3. Јаковљевић Марина
4. Гајић Душан
5. Прица Маја
6. Радић Ранка
7. Орлић Татјана
8. Бранковић Јелена
9. Шијан Бојана
10. Ђупић Дејана
11. Курандић Јована
12. Буха Александра
13. Ђукић-Ћосић Данијела
14. Антонијевић Евица
15. Антонијевић Биљана
16. Булат Зорица
17. Ђурчић Маријана
18. Матовић Весна
19. Ивић Биљана
20. Аранђеловић Марија
21. Савковић Зоран
22. Ражић Славица
23. Бировљев Марина

10. Биохемијска дијагностика

1) **Кандидат:** Алексовски Драгана

Назив теме: „Одређивање биохемијских и хематолошких показатеља анемије код пацијената у различитим стадијумима бубрежне слабости“

Ментор: проф.др Виолета Допсај, рад одбрањен 25.08.2014.

Докторске академске студије

УПИС: У школској 2014/2015. години на докторске академске студије уписано је 40 кандидата и то на следеће модуле:

Модули	Број кандидата
Медицинска биохемија	9
Фармацеутска хемија	1
Аналитика лекова	3
Фармакокинетика и кл. фармац.	4
Фармакогнозија	3
Токсикологија	3
Фармацеутска технологија	6
Фармакологија	5
Соц. фармација и истраживање фарм. праксе	5
Броматологија	1
Козметологија	1

У току 2014. године одбрањене су 2 докторске дисертације (по старом програму) и 20 докторских дисертација (по програму 2006. и 2008.) из следећих модула:

Област докторских студија	Број кандидата
Медицинска биохемија	1
Броматологија	1

Докторске академске студије - модул	Број кандидата
Фармацеутска технологија	1
Фармакогнозија	3
Броматологија	2
Фармацеутска микробиологија	1
Медицинска биохемија	5
Козметологија	1
Фармацеутска хемија	2
Фармакологија	5

Списак одбрањених докторских дисертација са именима ментора и кандидата

Докторске студије по старом програму

1. Медицинска биохемија

1) Кандидат: Водник Татјана

Назив теме: „Значај преоперативног и постоперативног одређивања биомаркера сепсе за дијагнозу и прогнозу интраабдоминалних инфекција“

Ментор: Проф. др Нада Мајкић-Сингх, рад одбрањен 09.05.2014.

2. Броматологија

1) Кандидат: Ђуричић Ивана

Назив теме: „Утицај омега 3 масних киселина из различитих дијетарних извора на факторе ризика за развој кардиоваскуларних болести код испитаника средњих година“

Ментор: проф.др Слађана Шобајић, рад одбрањен 12.07.2014.

1. Докторске академске студије – модул Фармацеутска хемија

1) Кандидат: Миловановић Светлана

Назив теме: „Хеометријски приступ у испитивању моксилидина, његових нечистоћа и потенцијалних деградационих производа применом метода течне хроматографије и масене спектрометрије“

Ментор: проф. др Мира Зечевић, рад одбрањен 09.09.2014.

2) Кандидат: Добричић Владимир

Назив теме: „Дизајнирање, синтеза, физичко-хемијске и биолошке особине амида кортијенских киселина антиинфламаторних стероида“

Ментор: проф. др Оливера Чудина, рад одбрањен 22.12.2014.

2. Докторске академске студије – модул Фармакогнозија

1) Кандидат: Марчетић Мирјана

Назив теме: „Варијабилност састава и биолошка активност етарског уља врсте сесели ригидум Waldst.& Kit. (Ariaceae)“

Ментор: проф.др Нада Ковачевић, проф.др Бранислава Лакушић, рад одбрањен 30.09.2014.

2) Кандидат: Живковић Јелена

Назив теме: „Морфолошка, хемијска и фармаколошка карактеризација одабраних врста рода *Veronica* L. (Plantaginaceae)“

Ментор: проф.др Зоран Максимовић, проф. др Теодора Јанковић, рад одбрањен 25.12.2014.

3) Кандидат: Арсенијевић Јелена

Назив теме: „Хемијска и фармаколошка карактеризација самониклог и плантажно гајеног панонског тимидана, *Thymus rannonicus* All. (Lamiaceae)“

Ментор: Проф.др Зоран Максимовић, проф.др Славица Ражић, рад одбрањен 29.12.2014.

3. Докторске академске студије – модул Фармацеутска микробиологија

1) Кандидат: Божић Драгана

Назив теме: „Антимикробна активност халкона и *in vitro* утицај на физиолошко-биохемијске карактеристике и експресију фактора вируленције метицилин-резистентних сојева *Staphylococcus aureus*“

Ментор: проф.др Марина Миленковић, рад одбрањен 05.06.2014.

4. Докторске академске студије – модул Козметологија

1) Кандидат: Лукић Милица

Назив теме: „Формулациона истраживања дермокозметичких емулзија за влажење коже: концепт упоредне реолошке, текстурне и сензорне процене“

Ментор: проф.др Снежана Савић, рад одбрањен 16.10.2014.

5. Докторске академске студије – модул Фармацеутска технологија

- 1) **Кандидат:** Стојковић Александра
Назив теме: „Биофармацеутска карактеризација интеракције ципрофлоксацина и јона метала“
Ментор: проф.др Јелена Паројчић, рад одбрањен 20.02.2014.

6. Докторске академске студије – модул Медицинска биохемија

- 1) **Кандидат:** Нинић Ана
Назив теме: „Генска експресија ензима антиоксидативне заштите у ткивима пацова и хуманој крви: утицај спољних фактора и корелација са биохемијским маркерима оксидативног стреса“
Ментор: проф.др Весна Спасојевић-Калимановска, рад одбрањен 20.02.2014.
- 2) **Кандидат:** Ардалић Даниела
Назив теме: „Показатељи оксидативног стреса, липидни профил и статус ензима параоксоназа 1 током трудноће без компликација и након порођаја“
Ментор: проф.др Славица Спасић, рад одбрањен 25.09.2014.
- 3) **Кандидат:** Белетић Анђело
Назив теме: „Утицај наследних и стечених фактора на ниво хомоцистеина у крви болесника са хроничном опструктивном болешћу плућа“
Ментор: проф.др Душко Мирковић, рад одбрањен 29.09.2014.
- 4) **Кандидат:** Станојковић Ивана
Назив теме: „Показатељи оксидативног стреса и инфламације код пацијената са хроничном опструктивном болешћу плућа и комобирдитетом“
Ментор: проф.др Славица Спасић и проф.др Јелена Котур-Стевуљевић, рад одбрањен 13.10.2014.
- 5) **Кандидат:** Милинковић Неда
Назив теме: „Значај одређивања биомаркера ресорпције и стварања костију код пацијената са крајњим стадијумом болести бубрега“
Ментор: проф.др Светлана Игњатовић, рад одбрањен 05.11.2014.

7. Докторске академске студије – модул Броматологија

- 1) **Кандидат:** Видовић Бојана
Назив теме: „Утицај суплементације алфа-липонском киселином на параметре оксидативног стреса и антиоксидативне заштите код оболелих од шизофреније“
Ментор: проф.др Брижита Ђорђевић, рад одбрањен 19.07.2014.
- 2) **Кандидат:** Додевска Маргарита
Назив теме: „Испитивање утицаја укупних дијетних влакана и резистентног скроба на смањење фактора ризика за појаву дијабетес мелитуса типа2 код гојазних пацијената са поремећеном гликорегулацијом“
Ментор: проф.др Брижита Ђорђевић, проф.др Слађана Шобајић, рад одбрањен 30.09.2014.

8. Докторске академске студије – модул Фармакологија

- 1) **Кандидат:** Обрадовић Александар
Назив теме: „Периферни калцијумски канали Т-типа и GABA (A) рецептори као циљна места дејства лекова у терапији неуропатског бола“
Ментор: проф.др Мирослав Савић, рад одбрањен 26.05.2014.
- 2) **Кандидат:** Јаковљевић Емил
Назив теме: „Проспективна студија употребе антибиотика и стања бактеријске резистенције код хоспитализоване деце“
Ментор: проф.др Ненад Угрешић, рад одбрањен 10.07.2014.
- 3) **Кандидат:** Буфан Биљана
Назив теме: „Утицај старења на фенотипске и функцијске карактеристике дендритских ћелија различитих сојева пацова“
Ментор: проф.др Зорица Стојић-Вуканић, рад одбрањен 25.09.2014.
- 4) **Кандидат:** Јанчић Иван
Назив теме: „Утицај полиморфизама TNF- α (-308G/A) и IL-6(-174G/C) гена на активност реуматоидног артритиса и терапијски одговор на етанерцепт“
Ментор: проф.др Невена Арсенивић-Ранин, рад одбрањен 26.09.2014.
- 5) **Кандидат:** Ковачевић Јована
Назив теме: „Развој толеранције и физичке завиности током понављане примене диазепама код пацова: улога модулације GABA_A рецептора са $\alpha 1$ и $\alpha 5$ под јединицама“
Ментор: проф.др Мирослав Савић, рад одбрањен 26.12.2014.

Одбрањене магистарске тезе

У току 2014. године одбрањене су 3 магистарске тезе из следећих области:

Козметологија

- 1) **Кандидат:** Богдановић Марковић Драгана
Назив теме: „Природне козметичке емулзије на бази хидроксистеарил алкохола и хидроксистеарил глукозида: процена структуре, стабилности и *in vivo* ефекта на кожи“
Ментор: проф.др Снежана Савић, рад одбрањен 15.09.2014.

Медицинска биохемија

- 1) **Кандидат:** Вуковић-Дејановић Весна
Назив теме: „Значај одређивања пентраксина-3 код пацијената са ангиографски доказаном коронарном болешћу“
Ментор: проф.др Наташа Богавац-Станојевић, рад одбрањен 17.09.2014.
- 2)
- 3) **Кандидат:** Савић Јасна
Назив теме: „Значај одређивања холестерола у малим, густим честицама липопротеина ниске густине и галектина-3 код болесника са хроничном бубрежном инсуфицијенцијом“
Ментор: проф.др Наташа Богавац-Станојевић, рад одбрањен 30.09.2014.

Одбрањене докторске дисертације на другим факултетима

У току 2014. године одбрањене су 3 докторске дисертације.

Кандидат: Стојановић Данило

Назив теме: „Старост и порекло популација врсте *Salvia officinalis* L. (Lamiaceae) у централном делу Балканског полуострва-морфометријски и молекуларни показатељи“

Ментор: проф.др Владимир Стевановић, рад одбрањен 12.06.2014., Универзитет у Београду - Биолошки факултет

Кандидат: Петковић Милош

Назив теме: „Реакције алена и нуклеофила катализоване паладијумовим комплексима“

Ментор: проф.др Владимир Савић, проф.др Марија Баранац-Стојановић, рад одбрањен 15.12.2014., Универзитет у Београду - Хемијски факултет

Кандидат: Мирић Милица

Назив теме: „Однос језика струке према општем језику на примеру француског језика у области здравства“

Ментор: проф.др Михаило Поповић, рад одбрањен 09.12.2014., Универзитет у Београду - Филолошки факултет

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ ПРОДЕКАНА ЗА НАУКУ И МЕЂУНАРОДНУ САРАДЊУ

1. Научноистраживачки пројекти

1.1. Пројекти Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије

У току 2014. 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 39 младих истраживача студената докторских студија и/или стипендиста Министарства. Поред тога, наставници и сарадници Факултета ангажовани су и на укупно 32 пројеката чији је носилац друга научноистраживачка институција.

1.2. Међународни пројекти

- **Пројекат LIAT-РН**

У 2014. години је настављена реализација пројекта финансираног од стране ЕУ у оквиру програма *Lifelong Learning*. Пројекат је под називом *Linking Industry and Academia in Teaching Drug Development and Manufacture (LIAT-Ph)*. У оквиру овог пројекта је одржан интензивни семинар у организацији Фармацеутског факултета Универзитета у Београду у периоду од 15.10. до 17.10.2014. године под називом: ***Drug product development and manufacture within the QbD concept*** на коме су учествовали предавачи и студенти докторских студија са Фармацеутских факултета из Даблина, Белфаста, Хелсинкија, Љубљане и Београда. Планирано је да се, као исходи овог курса, реализују курсеви континуиране едукације за фармацеуте запослене у индустрији у земљама учесницама пројекта.

- **Пројекти билатералне сарадње**

У току 2014. године, на Фармацеутском факултету су реализована три билатерална пројекта и започета је реализација два билатерална пројекта:

1. Билатерална сарадња Републике Србије и Републике Немачке. Назив пројекта: „Примена машинског учења у развоју простора за дизајн у развоју чврстих фармацеутских облика“ Носилац пројекта: Фармацеутски факултет Универзитета у Београду и Институт за фармацију и биофармацију, *Heinrich Heine* Универзитета у Дизелдорфу, Немачка. Руководиоци: проф. др Светлана Ибрић и проф. др Peter Klainebudde, период 2013-2014. година.

2. Билатерална сарадња између Републике Италије и Републике Србије. Назив пројекта: „Аберације ћелијског циклуса и оксидативни стрес код неуродегенеративних болести узрокованих старењем Улога анитиоксиданаса хране“. Руководиоци: проф. др Maurizio Battino и проф. др Биљана Потпаревић, период 2013-2014. година.

3. Билатерална сарадња Републике Србије и Републике Кине. Назив пројекта »Испитивање ефекта и механизма дејства различитих вазодилаторних супстанци на хуманим бајпас графтовима«, руководиоца проф. др Александра Новаковић, периоду од 1.07.2013.-1.07.2015.

4. Билатерална сарадња Републике Србије и Републике Словеније за период 2014.-2015. година; одобрен је пројекат под називом: „Валидација терапијског алгоритма 6-меркаптопурина код педијатријске популације са акутном лимфобластном леукемијом“; руководилац проф. др Јелена Антић-Станковић.

5. Билатерална сарадња Републике Србије и Републике Словеније за период 2014.-2015. година; одобрен је пројекат под називом: „Пробабилистичка процена ризика од уноса живе путем хране“; руководилац доц др Данијела Ђукић-Ћосић.

6. Билатерална сарадња Републике Србије и Републике Словеније за период 2014.-2015. година; одобрен је пројекат под називом „Процена фармакокинетичке варијабилности у циљу индивидуализације терапије код пацијената са епилепсијом“ -руководилац проф. др Катарина Вучићевић.

2. Годишња смотра радова студената последипломских студија

У периоду од 22-24.12.2014. године одржана је постер презентација научноистраживачких радова студената докторских студија. Као и претходних година, додељене су награде за најбоље радове студената докторских студија. Комисија у саставу проф. др Владимир Савић, проф. др Јелена Паројчић и доц. др Весна Пешић, одлучила је да се награде доделе следећим кандидатима:

Јасмина Ђикић за рад под насловом „Целуларни и молекулски корелати смањене осетљивости старих пацова *Dark Aguti* соја на индукцију експерименталног аутоимунског енцефаломијелитиса (ЕАЕ)“

Марко Крстић за рад под насловом: „Формулација и карактеризација чврстих самонаноемулгујућих терапијских система са карбамазепином уз примену порозних адсорбенаса“

Марко Калинић, за рад под насловом: „Успостављање структурне основе за дизајн нових инхибитора протеин лизин метилтрансферазе *EZH2* применом симулација молекуларне динамике“

3. Предавања по позиву одржана на Фармацеутском факултету

1. Доц. др Раде Ињац (Фармацеутски факултет, Универзитет у Љубљани, Словенија), 07.04.2014 одржао предавање под називом: „*Антиинфламаторни кортикостероиди са локалним деловањем: од формулације, преко карактеризације до ин vivo апликације*“.

2. Представници Завода за интелектуалну својину Републике Србије 07.04.2014. године одржали су семинар под називом „*Коришћење тестова у процењивању знања студената*“. Предавања су одржали др Панта Ковачевић и др Ивана Петровић, наставници Одељења за психологију Филозофског факултета у Београду.

3. Јања Марц са Фармацеутског факултета у Љубљани, Универзитет у Љубљани, Словенија (Катедра за клиничку биохемију) и проф. Јерка Думић (Завод за биохемију и молекуларну биологију, Фармацеутско-биохемијски факултет Свеучилишта у Загребу, Хрватска) одржале су предавања 05.05.2014. године Ова предавања су одржана у оквиру сарадње на мрежи студентске размене ЦЕЕПУС (Central European Exchange Program for University Studies),

Називи предавања: Проф. Јерка Думић: „Персонализирана брига за здравље – колико смо близу или далеко од будућности?“ и Проф. Јања Марц: „*Pharmacogenomics and personalized medicine*“

4. Др Весна Јевтовић Тодоровић, Универзитет Вирџинија у Шарлотсвилу, САД, одржала је предавање под називом: „*Ефекти педијатријске анестезије на конгенитивни развој деце: улога митохондрија*“, 27. мај 2014.

5. Проф. **Peter Kleinbudde** (*Heinrich Heine* Универзитет у Дизелдорфу, Немачка) 12.09.2014. одржао је предавање под називом : " *On recompraction: Influence of roll compaction/ dry granulation*"

6. Др **David Gurwitz**, руководиоцац National Laboratory for the Genetics of Israeli Populations (NLGIP) at the Department of Human Molecular Genetics and Biochemistry, Sackler Faculty of Medicine, Тел-Авив Универзитет, Израел. Предавање под називом „*SSRI response biomarkers and mode of action: lessons from genome-wide transcriptomic profiling of human lymphoblastoid cell lines*“ 10.октобар 2014.

7. Др Катја Лакота, Клинички центар, Одељење за реуматологију, Љубљана, Словенија, " *Acute phase protein serum amyloid A and its role in atherogenesis* " 17.11.2014.

4. Потписивање уговора билатералне сарадње и пријава међународних пројеката

У децембру 2014. године је потписан уговор о билатералној сарадњи између Фармацеутског факултета у Београду и Фармацеутског факултета у Љубљани за период јануар 2015.-јануар 2020. година.

Поднета је пријава за нови циклус ЦЕЕПУС пројеката са Фармацеутских факултетима из региона. Фармацеутски факултет у Београду је добио организацију међународног скупа **11th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology** у 2016. години.

5. Публикације

Наставници и сарадници Факултета су у току 2014. године објавили укупно 200 радова у међународним и националним часописима (53 у врхунским међународним часописима – категорија М21; 37 у истакнутим међународним часописима – категорија М22; 74 у међународним часописима – категорија М23; 1 рад у међународном часопису категорије М24; 3 рада у водећем часопису националног значаја (М51); 6 радова у часописима националног значаја (М52) и 26 радова у научним часописима категорије М53); као и 14 монографских издања/поглавља у монографијама међународног значаја.

Листа публикација дата је у Прилогу.

М21

1. Aleksić I, Duriš J, Ilić I, Ibrić S, Parojčić J, Srčić S. *In silico* modeling of in situ fluidized bed melt granulation. *Int J Pharm.* 2014; 466(1-2): 21-30.
2. Bautista-Aguilera O, Esteban G, Bolea I, Nikolić K, Agbaba D, Moraleda I, Iriepa I, Samadi A, Soriano E, Unzeta M, Marco-Contelles J. Design, synthesis, pharmacological evaluation, QSAR analysis, molecular modeling and ADMET of novel donepezil-indolyl hybrids as multipotent cholinesterase/monoamine oxidase inhibitors for the potential treatment of Alzheimer's disease. *Eur J Med Chem.* 2014; 75: 82-95.

3. Bautista-Aguilera O, Esteban G, Chioua M, Nikolić K, Agbaba D, Moraleda I, Iriepa I, Soriano E, Samadi A, Unzeta M, Marco-Contelles J. Multipotent cholinesterase/monoamine oxidase inhibitors for the treatment of Alzheimer's disease: design, synthesis, biochemical evaluation, ADMET, molecular modeling, and QSAR analysis of novel donepezil-pyridyl hybrids. *Drug Des Dev Ther.* 2014; 8: 1893-1910.
4. Beletić A, Dudvarski-Ilić A, Milenković B, Nagorni-Obradović Lj, Ljujić M, Đorđević V, Mirković D, Radojković D, Majkić-Singh N. Is an integrative laboratory algorithm more effective in detecting alpha-1-antitrypsin deficiency in patients with premature chronic obstructive pulmonary disease than AAT concentration based screening approach. *Biochem Medica.* 2014; 24(2): 293-298.
5. Božić D, Milenković M, Ivković B, Ćirković I. Antibacterial activity of three newly-synthesized chalcones and synergism with antibiotics against clinical isolates of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus*. *Indian J Med Res.* 2014; 140(1): 130-137.
6. Čabarkapa A, Živković L, Žukovec D, Đelić N, Bajić V, Dekanski D, Spremo-Potparević B. Protective effect of dry olive leaf extract in adrenaline induced DNA damage evaluated using in vitro comet assay with human peripheral leukocytes. *Toxicol in Vitro.* 2014; 28(3): 451-456.
7. Cvijić S, Parojčić J, Langguth P. Viscosity-mediated negative food effect on oral absorption of poorly-permeable drugs with an absorption window in the proximal intestine: In vitro experimental simulation and computational verification. *Eur J Pharm Sci.* 2014; 6: 40-53.
8. 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. *Toxicol In Vitro.* 2014; 29(1): 27-33.
9. Đikić J, Nacka-Aleksić M, Pilipović I, Stojić-Vukanić Z, Bufan B, Kosce D, Dimitrijević M, Leosavić G. Age-associated changes in rat immune system: Lessons learned from experimental autoimmune encephalomyelitis. *Exp Gerontol.* 2014; 58: 179-197.
10. Dimitrijević M, Aleksić I, Vujić V, Stanojević S, Pilipović I, Von Hörsten S, Leosavić G. Peritoneal exudate cells from long-lived rats exhibit increased IL-10/IL-1 β expression ratio and preserved NO/urea ratio following LPS-stimulation in vitro. *Age.* 2014; 36(4): 1-14.
11. Dimitrijević M, Stanojević S, Vujić V, Aleksić I, Pilipović I, Leosavić G. Aging oppositely affects TNF- α and IL-10 production by macrophages from different rat strains. *Biogerontology.* 2014; 15(5): 475-486.
12. Dimitrijević R, Ivanović N, Mathiesen G, Petrušić V, Živković, I, Đorđević B, Dimitrijević L. Effects of *Lactobacillus rhamnosus* LA68 on the immune system of C57BL/6 mice upon oral administration. *J Dairy Res.* 2014; 81(2): 202-207.
13. Dobričić V, Marković B, Nikolić K, Savić V, Vladimirov S, Čudina O. 17 β -carboxamide steroids - In vitro prediction of human skin permeability and retention using PAMPA technique. *Eur J Pharm Sci.* 2014; 52(1): 95-108.
14. Dobričić V, Nikolić K, Vladimirov S, Čudina O. Biopartitioning micellar chromatography as a predictive tool for skin and corneal permeability of newly synthesized 17 β -carboxamide steroids. *Eur J Pharm Sci.* 2014; 56: 105-112.
15. Đokić M, Đuriš J, Solomun Lj, Kachrimanis K, Đurić Z, Ibrić S. The influence of spiral jet -milling on the physicochemical properties of carbamazepine form III crystals: Quality by design approach. *Chem Eng Res Des.* 2014; 92(3): 500-508.
16. Đokić M, Kachrimanis K, Solomun L, Đuriš J, Vasiljević D, Ibrić S. A study of jet milling and spray drying process for the physicochemical and aerodynamic dispersion properties of amiloride HCl. *Powder Technol.* 2014; 262: 170-176.
17. Filipić B, Nikolić K, Filipić S, Jovčić B, Agbaba D, Antić Stanković J, Kojić M, Golić N. Identifying the CmbT substrates specificity by using a quantitative structure-activity relationship (QSAR) study. *J Taiwan Inst Chem E.* 2014; 45(3): 764-771.

18. Franović I, Todorović K, Vasović N, Burić N. Persistence and failure of mean-field approximations adapted to a class of systems of delay-coupled excitable units. *Physical Review E* 89. 2014; 022926.
19. Franović I, Todorović K, Vasović N, Burić N. Stability, coherent spiking and synchronization in noisy excitable systems with coupling and internal delays. *Commun Nonlinear Sci.* 2014; 19(9): 3202–3219.
20. Golubović B, Vučićević K, Radivojević D, Kovačević SV, Prostran M, Miljković B. Total plasma protein effect on tacrolimus elimination in kidney transplant patients - Population pharmacokinetic approach. *Eur J Pharm Sci.* 2014; 52: 34-40.
21. Golubović J, Protić A, Zečević M, Otašević B, Mikić M. Artificial neural networks modeling in ultra performance liquid chromatography method optimization of mycophenolate mofetil and its degradation products. *J Chemometr.* 2014; 28(7): 567–574.
22. Ilić M, Đuriš J, Kovačević I, Ibrić S, Parojčić J. *In vitro - in silico - in vivo* drug absorption model development based on mechanistic gastrointestinal simulation and artificial neural networks: nifedipine osmotic release tablets case study, *Eur J Pharm Sci.* 2014; 62: 212–218.
23. Janošević-Ležaić A, Pašti I, Vukomanović M, Ćirić-Marjanović G. Polyaniline tannate - Synthesis, characterization and electrochemical assessment of superoxide anion radical scavenging activity. *Electrochim Acta.* 2014; 142: 92–100.
24. Jovanović M, Rakić T, Jančić-Stojanović B, Ivanović D, Medenica M. Retention mechanisms assessment and method development for the analysis of iohexol and its related compounds in hydrophilic interaction liquid chromatography. *Anal Bioanal Chem.* 2014; 406(17): 4217-4232.
25. Kalinić M, Zloh M, Erić S. Structural insights into binding of small molecule inhibitors to Enhancer of Zeste Homolog 2. *J Comput Aid Mol Des.* 2014; 28(11): 1109-1128.
26. Keck C, Kovačević A, Müller R, Savić S, Vuleta G, Milić J. Formulation of solid lipid nanoparticles (SLN): The value of different alkyl polyglucoside surfactants. *Int J Pharm.* 2014; 474(1-2): 33-41.
27. Kostić S, Franović I, Perc M, Vasović N, Todorović K. Triggered dynamics in a model of different creep regimes. *Sci Rep-Uk.* 2014; 5401.
28. Kostić S, Vasović N, Franović I, Jevremović D, Mitrinović D, Todorović K. Dynamics of landslide model with time delay and periodic parameter perturbations. *Commun Nonlinear Sci.* 2014; 19: 3346-3361.
29. Krajišnik D, Stepanović-Petrović R, Tomić M, Micov A, Ibrić S, Milić J. Application of artificial neural networks in prediction of diclofenac sodium release from drug-modified zeolites physical mixtures and antiedematous activity assessment. *J Pharm Sci.* 2014; 103(4): 1085-1094.
30. Loescher C, Morton D, Ražić S, Agatonović-Kustrin S. High performance thin layer chromatography (HPTLC) and high performance liquid chromatography (HPLC) for the qualitative and quantitative analysis of *Calendula officinalis*-Advantages and limitations. *J Pharmaceut Biomed.* 2014; 98: 52-59.
31. Lukić J, Strahinić I, Milenković M, Nikolić M, Tolinacki M, Kojić M, Begović J. Aggregation factor as an inhibitor of bacterial binding to gut mucosa. *Microb Ecol.* 2014; 68(3): 633-644.
32. 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. Medication use in pregnancy: a cross-sectional, multinational web-based study. *BMJ Open* 2014; 4: 2
33. Miletić T, Ibrić S, Đurić Z. Combined Application of Experimental Design and Artificial Neural Networks in Modeling and Characterization of Spray Drying Drug: Cyclodextrin Complexes. *Dry Technol.* 2014; 32(2): 167-179.
34. Milićević Z, Bajić V, Živković L, Kasapović J, Anđelković U, Spremo-Potparević B. Identification of p53 and its isoforms in human breast carcinoma cells. *Sci World J.* Volume 2014 (2014), Article ID 618698, 10 pages, <http://dx.doi.org/10.1155/2014/618698>.

35. Milović M, Simović S, Lošić D, Dashevskiy A, Ibrić S. Solid self-emulsifying phospholipid suspension (SSEPS) with diatom as a drug carrier. *Eur J Pharm Sci.* 2014; 63: 226-232.
36. Mirjanić-Azarić B, Vekić J, Zeljković A, Jelić-Ivanović Z, Đerić M, Milivojac T, Fonović U, Marc J, Kos J, Cerne D. Interrelated cathepsin S-lowering and LDL subclass profile improvements induced by atorvastatin in the plasma of stable angina patients. *J Atheroscler Thromb.* 2014; 21(8): 868-877.
37. Nikolić K, Filipić S, Agbaba D, Stark H. Procognitive properties of drugs with single and multitargeting H₃ receptor antagonist activities. *CNS Neurosci Ther.* 2014; 20(7): 613-623.
38. Nikolić K, Mavridis L, Bautista-Aguilera O, Marco-Contelles J, 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 Aid Mol Des.* 2014; 1-16.
39. Nikolić Lj, Bataveljić D, Anđuš R. P, Moldovan I, Nedeljković M, Petković B. Modification of glial responses in hibernation: a patch-clamp study on glial cells actually isolated from hibernating land snail. *J Biol Rhythm.* 2014; 29(6): 442-455.
40. Petrović S, Bogavac-Stanojević N, Kotur-Stevuljević J, Peco-Antić A, Ivanišević I, Ivaniseviš J, Paripović D, Jelić-Ivanović Z. Oxidative status parameters in children with urinary tract infection. *Biochem Medica.* 2014; 24(2): 266-272.
41. Radivojević J, Minovska G, Senerović L, O'Connor K, Jovanović P, Savić V, Tokić-Vujošević Z, Nikodinović-Runić J, Maslak V. Synthesis of γ -nitroaldehydes containing quaternary carbon in the α -position using a 4-oxalocrotonate tautomerase whole-cell biocatalyst. *RSC Adv.* 2014; 4: 60502-60510.
42. Rakić S, Janković S, Marčetić M, Živković D, Kuzevski J. The impact of storage on the primary and secondary metabolites, antioxidant activity and digestibility of oat grains (*Avena sativa*). *J Funct Foods.* 2014; 7: 373-380.
43. Randelović J, Erić S, Savić V. In silico design of small molecule inhibitors of CDK9/cyclin T1 interaction. *J Mol Graph Model.* 2014; 50: 100-112.
44. Randelović J, Simić M, Tasić G, Husinec S, Savić V. Organocatalysis in synthesis of pyrrolidine derivatives via cycloaddition reactions of azomethine ylides. *Curr Org Chem.* 2014; 18(9): 1073-1096.
45. Šeferović J, Lalić N, Floridi F, Tešić M, Šeferović P, Giga V, Lalić K, Jotić A, Jovičić S, Čolak E, Salerno G, Cardelli P, Di Somma S. Structural myocardial alterations in diabetes and hypertension: the role of galectin-3. *Clin Chem Lab Med.* 2014; 52(10): 1499-1505.
46. Srećković I, Birner-Gruenberger R, Besenboeck C, Miljković M, Stojaković T, Scharnagl H, Marsche G, Lang U, Kotur-Stevuljević J, Jelić-Ivanović Z, Desoye G. Gestational diabetes mellitus modulates neonatal high-density lipoprotein composition and its functional heterogeneity. *BBA-Moll Cell Biol L.* 2014; 1841(11): 1619-1627.
47. Stepanović-Petrović R, Micov A, Tomić M, Kovačević J, Bošković B. Antihyperalgesic/antinociceptive effects of ceftriaxone and its synergistic interactions with different analgesics in inflammatory pain in rodents. *Anesthesiology.* 2014;120(3): 737-750.
48. Stevanović M, Bracko I, Milenković M, Filipović N, Nunić J, Filipić M, Uskoković D. Multifunctional PLGA particles containing poly(L-glutamic acid)-capped silver nanoparticles and ascorbic acid with simultaneous antioxidative and prolonged antimicrobial activity. *Acta Biomater.* 2014; 10(1): 151-162.
49. Todosijević M, Cekić N, Savić M, Gašperlin M, Randelović D, Savić S. Sucrose ester-based biocompatible microemulsions as vehicles for aceclofenac as a model drug: formulation approach using D-optimal mixture design. *Colloid Polym Sci.* 2014; 292(12): 3061-3076.
50. Vemić A, Malenović A, Medenica M. The influence of inorganic salts with chaotropic properties on the chromatographic behavior of ropinirole and its two impurities. *Talanta.* 2014; 123: 122-127.

51. Vezmar Kovačević S, Simišić M, Stojkov Rudinski S, Čulafić M, Vučićević K, Prostran M, Miljković B. Potentially Inappropriate Prescribing in Older Primary Care Patients. PLoS ONE. 2014 Apr; 9(4): e95536.
52. Yanamala N, Kapralov A, Djukic M, Peterson J, Mao G, Klein-Seetharaman J, Stoyanovsky D, Stursa J, Neuzil J, Kagan V. Structural re-arrangement and peroxidase activation of cytochrome c by anionic analogues of vitamin tocopherol-succinate and tocopherol-phosphate. J. Biol. Chem. 2014; 289(47): 32488-32498.
53. Živković J, Barreira JCM, Stojković D, Čebović T, Santos-Buelga C, Maksimović Z, Ferreira ICFR. Phenolic profile, antibacterial, antimutagenic and antitumour evaluation of *Veronica urticifolia* Jacq. J Funct Foods. 2014; 9: 192-201.

M22

1. Agatonović-Kustrin S, Morton D, Ražić S. In Silico Modelling of Pesticide Aquatic Toxicity. Comb Chem High T Scr. 2014; 17(9): 808-818.
2. Bojić S, Kotur-Stevuljević J, Kalezić N, Jelić-Ivanović Z, Stefanović A, Palibrk I, Memon L, Kalaba Z, Stojanović M, Simić-Ogrizović S. Low paraoxonase 1 activity predicts mortality in surgical patients with sepsis. Dis Markers. Volume 2014 (2014), Article ID 427378, 8 pages, <http://dx.doi.org/10.1155/2014/427378>.
3. Božić D, Milenković M, Ivković B, Ćirković I. Antibacterial activity of three newly-synthesized chalcones & synergism with antibiotics against clinical isolates of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus*. Indian J Med Res. 2014;140(1): 130-137.
4. Brzaković B, Vučićević K, Vezmar Kovačević S, Miljković B, Prostran M, Martinović Ž, Pokrajac M. Pharmacokinetics of Lamotrigine in Paediatric and Young Adult Epileptic Patients - Nonlinear Mixed Effects Modelling Approach. Eur J Clin Pharmacol 2014; 70(2): 179-85.
5. Ćirković I, Knežević M, Božić D, Rašić D, Larsen A, Đukić S. Methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* biofilm formation on dacryocystorhinostomy silicone tubes depends on the genetic lineage. Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol. 2014; 1-6.
6. Čolović J, Vemić A, Kostić N, Malenović A, Medenica M. Testing the capability of a polynomial-modified gaussian model in the description and simulation of chromatographic peaks of amlodipine and its impurity in ion-interaction chromatography. J Sep Sci. 2014; 37(14): 1797-1804.
7. Čulafić D, Štulić M, Obrenović R, Miletić D, Mijač D, Stojković M, Jovanović M, Čulafić M. Role of cystatin C and renal resistive index in assessment of renal function in patients with liver cirrhosis. World J Gastroenterol. 2014; 20(21): 6573-6579 .
8. Ćurčić M, Durgo K, Kopjar N, Ančić M, Vučinić S, and Antonijević B. Cadmium and Decabrominated Diphenyl Ether Mixture: In Vitro Evaluation of Cytotoxic, Prooxidative and Genotoxic Effects. En Tox Pharm. 2014; 38(2): 663–71.
9. Dobričić V, Marković B, Milenković N, Savić V, Jačević V, Rančić N, Vladimirov S, Čudina O. Design, synthesis and local anti-inflammatory activity of 17β-carboxamide derivatives of glucocorticoids. Arch Pharm. 2014; 347(11): 786-797.
10. Đurđević PM, Jakovljević I, Joksović Lj, Ivanović N, Jelikić-Stankov M. The effect of some fluoroquinolone family members on biospeciation of copper(ii), nickel(ii) and zinc(ii) ions in human plasma. Molecules. 2014; 19(8): 12194-12223.
11. Đuričić I, Mazić S, Kotur-Stevuljević J, Đorđević V, Šobajić S. Long-chain n-3 poly unsaturated fatty acid dietary recommendations are moderately efficient in optimizing their status in healthy middle-aged subjects with low fish consumption. Nutr Res. 2014; 34(3): 210-218.
12. Gilkey P, Garcia-Rio E, Nikčević S. Homogeneity of Lorentzian manifolds with recurrent curvature. Math. Nachr. 2014; (287): 32-47.

13. Janićijević J, Krajišnik D, Čalija B, Dobričić V, Daković A, Krstić J, Marković M, Milić J. Inorganically modified diatomite as a potential prolonged-release drug carrier. *Mat Sci Eng C-Bio S*. 2014; 42: 412-420.
14. Jovanović M, Sokić D, Grabnar I, Prostran M, Obrenović R, Vučićević K, Miljković B. Effect of long-term topiramate therapy on serum bicarbonate and potassium levels in adult epileptic patients. *Annals of Pharmacotherapy* 2014; 48(8):992-997.
15. Jovanović P, Jeremić S, Đokić L, Savić V, Radivojević J, Maslak V, Ivković B, Vasiljević B, Nikodinović-Runić J. Chemoselective biocatalytic reduction of conjugated nitroalkenes: New application for an *Escherichia coli* BL21(DE3) expression strain. *Enzyme Microb Tech*. 2014; 60: 16-23.
16. Kardum N, Konić-Ristić A, Savikin K, Spasić S, Stefanović A, Ivanišević J, Miljković M. Effects of polyphenol-rich chokeberry juice on antioxidant/pro-oxidant status in healthy subjects. *J Med Food*. 2014; 17(8): 869-874.
17. Korać R, Krajišnik D, Savić S, Pantelić I, Jovančić P, Cekić N, Milić J. A new class of emulsion systems - Fast inverted o/w emulsions: Formulation approach, physical stability and colloidal structure. *Colloid Surface A*. 2014; 461(1): 267-278.
18. Kostić N, Dotsikas Y, Jović N, Stevanović G, Malenović A, Medenica M. Vigabatrin in dried plasma spots: Validation of a novel LC-MS/MS method and application to clinical practice. *J Chromatogr B*. 2014; 962: 102-108.
19. Kovačević A, Müller R, Savić S, Vuleta G, Keck C. Solid lipid nanoparticles (SLN) stabilized with polyhydroxy surfactants: Preparation, characterization and physical stability investigation. *Colloid Surface A*. 2014; 444: 15-25.
20. Kovačević J, Timić T, Tiruveedhula V, Batinić B, Namjoshi O, Milić M, Joksimović S, Cook JM, Savić M. Duration of treatment and activation of $\alpha 1$ -containing GABAA receptors variably affect the level of anxiety and seizure susceptibility after diazepam withdrawal in rats. *Brain Res Bull*. 2014; 104: 1-6.
21. Lazarević J, Uskoković-Marković S, Jelikić-Stankov M, Radonjić M, Tanasković D, Lazarević N, Popović Z. Intermolecular and low-frequency intramolecular raman scattering study of racemic ibuprofen. *Spectrochim Acta A*. 2014; 126: 301-305.
22. Laposavić G, Nanut MP, Pilipović I, Kosec D, Arsenović-Ranin N, Stojić-Vukanić Z, Đikić J, Nacka-Aleksić M. Reshaping of T-lymphocyte compartment in adult prepubertal ovariectomised rats: a putative role for progesterone deficiency. *Immunobiology*. 2014; 219(2):118-130.
23. Milenković M, Cantoni G, Bacchi A, Spasojević V, Milenković M, Sladić D, Krstić N, Anđelković K. Synthesis, characterization and antimicrobial activity of Pd(II) and Fe(III) complexes with ethyl (2E)-2-[2-(diphenylphosphino)benzylidene]hydrazinecarboxylate. *Polyhedron*. 2014; 80: 47-52.
24. Milićević Z, Kasapović J, Gavrilović L, Milovanović, Z, Bajić V, Spremo-Potparević B. Mutant p53 protein expression and antioxidant status deficiency in breast cancer. *EXCLI J*. 2014; 13: 691-708.
25. Milosavljević J, Krajnović D, Bogavac-Stanojević N, Mitrović A. Gynaecologists' views on contraception and abortion – an example from Serbia. *Eur J Contracep Repr* doi: 10.3109/13625187.2014.976196.
26. Obradović A, Joksimović S, Poe M, Ramerstorfer J, Varagić Z, Namjoshi O, Batinić B, Radulović T, Marković B, Roth B, Sieghart W, Cook J, Savić M. Sh-I-048A, an in vitro non-selective super-agonist at the benzodiazepine site of GABAA receptors: The approximated activation of receptor subtypes may explain behavioral effects. *Brain Res*. 2014; 1554: 36-48.
27. Odović J, Marković B, Vladimirov S, Karljiković-Rajić K. *In Vitro* modeling of angiotensin-converting enzyme inhibitor's absorption with chromatographic retention data and selected molecular descriptors. *J Chromatogr B*. 2014; 953-954(1): 102-107.

28. Pavlović I, Krunić A, Nikolić D, Radenković M, Branković S, Niketić M, Petrović S. Chloroform extract of underground parts of *Ferula heuffelii*: secondary metabolites and spasmolytic activity. *Chem Biodivers*. 2014; 11(9): 1417-1427.
29. Petrović-Stanojević N, Topić A, Nikolić A, Stanković M, Dopuđa-Pantić V, Milenković B, Radojković D. Polymorphisms of beta2-adrenergic receptor gene in Serbian asthmatic adults: effects on response to beta-agonists. *Mol Diagn Ther*. 2014; 18(6): 639-646.
30. Popović D, Plečas-Solarović B, Pešić V, Petrović M, Vujišić-Tešić B, Popović B, Ignjatović S, Ristić A, Damjanović S. How does stress possibly affect cardiac remodeling? *Peptides*. 2014; 57: 20-30.
31. Radojević K, Rakin A, Pilipović I, Kosec D, Đikić J, Bufan B, Vujnović I, Leposavić G. Effects of catecholamines on thymocyte apoptosis and proliferation depend on thymocyte microenvironment. *J Neuroimmunol*. 2014; 272(1-2): 16-28.
32. Spasojević-Kalimanovska V, Bogavac-Stanojević N, Kalimanovska-Ostrić, Memon L, Spasić S, Kotur-Stevuljević J, Jelić-Ivanović Z. Factor analysis of risk variables associated with iron status in patients with coronary artery disease. *Clin Biochem*. 2014; 47(7-8): 564-569.
33. Stanislavljević D, Đorđević S, Milenković M, Lazić M, Veličković D, Randelović N, Zlatković B. Antimicrobial and antioxidant activity of the essential oils obtained from *Mentha longifolia* L. Hudson, dried by three different techniques. *Rec Nat Prod*. 2014; 8(1): 61-65.
34. Stanković M, Mladenović D, Đuričić I, Šobajić S, Timić J, Jorgačević B, Aleksić V, Vučević D, Ješić-Vukičević R, Radosavljević T. Time-dependent changes and association among liver free fatty acids, serum lipid profile and histological features in mice model of non alcoholic fatty liver disease. *Arch Med Res*. 2014; 45(2): 116-124.
35. Stanković M, Mladenović D, Ninković M, Đuričić I, Šobajić S, Jorgačević B, De Luka S, Ješić-Vukičević R, Radosavljević T. The effects of α -lipoic acid on liver oxidative stress and free fatty acid composition in methionine–choline deficient diet-induced NAFLD. *J Med Food*. 2014; 17(2): 254-261.
36. Tomić M, Popović V, Petrović S, Stepanović-Petrović R, Micov A, Pavlović-Drobac M, Couladis M. Antihyperalgesic and antiedematous activities of bisabolol-oxides-rich matricaria oil in a rat model of inflammation. *Phytother Res*. 2014; 28(5): 759-766.
37. Zeljković A, Vekić J, Spasojević-Kalimanovska V, Jelić-Ivanović Z, Kalimanovska-Ostrić D, Memon L, Bogavac-Stanojević N, Topić A, Spasić S. Smaller HDL particles are associated with absence of obstructive coronary artery disease in stable angina pectoris patients. *Ann Clin Biochem*. 2014; 51(3): 412-415.

M23

1. Aleksić M, Kapetanović V. An overview of the optical and electrochemical methods for detection of DNA - drug interaction. *Acta Chim. Slov*. 2014; 61(3): 555-573.
2. Ardalić D, Stefanović A, Kotur-Stevuljević J, Vujović A, Spasić S, Spasojević-Kalimanovska V, Jelić-Ivanović Z, Mandić-Marković V, Miković Z, Cerović N. The influence of maternal smoking habits before pregnancy and antioxidative supplementation during pregnancy on oxidative stress status in a non-complicated pregnancy. *Adv Clin Exp Med*. 2014; 23(4): 575-583.
3. Arsenović-Ranin N, Kosec D, Pilipović I, Bufan B, Stojić-Vukanić Z, Radojević K, Nacka-Aleksić M, Leposavić G. Androgens contribute to age-associated changes in peripheral T-Cell homeostasis acting in a thymus-independent way. *Neuroimmunomodulat*. 2014; 21(4):161-182.
4. Arsić I, Tadić V, Đorđević S, Žugić A, Vujić Z, Petrović S. Optimization of extraction of antioxidant components from Yarrow herb. *Hem. Ind*. 2014; 68(4): 511-517.

5. Arsić J, Krajnović D, Arsić S, Milošević Georgiev A, Marinković V. Doprinos farmaceuta razvoju zdravstvene kulture u Vranju krajem 19. i u prvoj polovini 20. veka. *Srp Arh Celok Lek.* 2014; 142(11-12): 768-76.
6. Basić J, Kalinić M, Ivković B, Erić S, Milenković M, Vladimirov S, Vujić Z. Synthesis, QSAR analysis and mechanism of antibacterial activity of simple 2 α -hydroxy chalcones, *Dig J Nanomater Bios.* 2014; 9(4): 1537-1546.
7. Božić D, Milenković M, Ivković B, Ćirković I. Newly-synthesized chalcones-inhibition of adherence and biofilm formation of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus*. *Braz J Microbiol.* 2014; 45(1): 263-270.
8. Bufan B, Đikić J, Nacka-Aleksić M, Stojić-Vukanić Z, Dimitrijević M, Dj Lepsavić G, Strain-specific differences in age-related changes in rat susceptibility to experimental autoimmune encephalomyelitis and dendritic cell cytokine gene expression. *Genetika.* 2014; 46(1): 287-301.
9. Ćulafić-Vojinović V, Ćulafić Đ, Ignjatović S, Petakov M, Đurović-Nikolić M, Vasić J, Mirković D, Mijac D, Štulić M. The Clinical Importance of Biochemical Bone Markers in Patients with Alcoholic and Viral Liver Cirrhosis. *J Med Biochem.* 2014; 33(2): 149-155.
10. Cvijić S, Langguth P. Improvement of trospium-specific absorption models for fasted and fed states in humans. *Biopharm Drug Dispos.* 2014; 35(9): 553-558.
11. Đorđević-Filijović N, Pavlović A, Nikolić K, Agbaba D. Validation of an HPLC method for determination of aripirazole and its impurities in pharmaceuticals. *Acta Chromatogr.* 2014; 26(1): 13-28.
12. Dodevska M, Šobajić S, Đorđević B. Fibre and polyphenols of selected fruits, nut and, green leafy vegetables used in Serbian diet. *J Serb Chem Soc.* 2014; 79(11): 1-16.
13. Đunić I, Dopsaj V, Miljić P, Savić N, Milić N, Mitrović M, Suvajdžić-Vuković N, Tomin D, Elezović I. Comparison of two laboratory assays in monitoring the efficacy of different prophylaxis regimens for severe haemophilia. *Clin Lab.* 2014; 60(8): 1325-1331.
14. Đuričić I, Kotur-Stevuljević J, Miljković M, Kerkez M, Đorđević V, Đurašić Lj, Šobajić S. Effect of nutritionally relevant doses of long-chain n-3 PUFA on lipid status, oxidative stress, and inflammatory markers in average middle-age Serbian population. *J Med Biochem.* 2014; 33: 1-10.
15. Đuriš J, Ioannis N, Ibrić S, Đuric Z, Kachrimanis K. Effect of composition in the development of carbamazepine hot-melt extruded solid dispersions by application of mixture experimental design. *J Pharm Pharmacol.* 2014; 66(2): 232-243.
16. Đuris J, Vasiljević D, Jokić S, Ibrić S. Application of D-optimal experimental design method to optimize the formulation of O/W cosmetic emulsions. *Int J Cosmetic Sci.* 2014; 36(1): 79-87.
17. Ivanović N, Minić R, Đuričić I, Dimitrijević LJ, Šobajić S, Živković I, and Đorđević B. Brain and liver fatty acid composition changes upon consumption of *Lactobacillus rhamnosus* LA68. *Int J Food Sci Nutr.* 2014; 0: 1-5.
18. Janković B, Drobac M, Lakušić V. Compounds of the methanolic leaf extract as chemotaxonomic markers for the *Campanula pyramidalis* complex (Campanulaceae). *Acta Bot Croat.* 2014; 73(2): 481-490.
19. Jocić D, Krajnović D. Development and initial validation of a scale to measure attitudes and beliefs of pharmacists toward their work with patients. *Vojnosanit Pregl.* 2014; 71(4): 373-382.
20. Jocić D, Krajnović D. State anxiety, stress and burnout syndrome among community pharmacists: Relation with pharmacists' attitudes and beliefs. *Indian J Pharm Educ.* 2014; 48(2): 9-15.
21. Jocković J, Mladenović P. Coupon collector's problem and its extensions in extreme value framework. *Stat Interface.* 2014; 7(3): 381 – 388.
22. Jovanović M, Rakić T, Jančić–Stojanović B. Theoretical and empirical models in hydrophilic interaction liquid chromatography. *Instrum Sci Technol.* 2014; 42(3): 230-266.

23. Jovanović P, Randelović J, Ivković B, Suteu C, Tokić-Vujošević Z, Savić V. Substituted proline derivatives as organocatalysts in the Michael reaction, *J Serb Chem Soc.* 2014; 79(7): 767-778.
24. Jovčić B, Lepsanović Z, Begović J, Filipić B, Kojić M. Two copies of bla (NDM-1) gene are present in NDM-1 producing *Pseudomonas aeruginosa* isolates from Serbia. *Anton Leeuw Int J G.* 2014; 105(3): 613-618.
25. Kostić N, Dotsikas Y, Malenović A. Critical review on the analytical methods for the determination of zwitterionic antiepileptic drugs-Vigabatrin, Pregabalin, and Gabapentin - In bulk and formulations. *Instrum Sci Technol.* 2014; 42(4): 486-512.
26. Koziulewicz P, Paradowska K, Erić S, Wawer I, Zloh M. Insights into mechanism of anticancer activity of pentacyclic oxindole alkaloids of *Uncaria tomentosa* by means of a computational reverse virtual screening and molecular docking approach. *Monatshefte für Chemie* 2014; 145(7): 1201-1211.
27. Krajnović D, Arsić J, Milošević Georgiev A, Manojlović J. The opening of the first Pharmacy in Vranje with educated pharmacist and its development through time. *Vojnosanit pregl.* 2014; 71(10): 978-984.
28. Kundaković T, Stanojkovic T, Kolundzija B, Markovic S, Sukilovic B, Milenkovic M, Lakusic B. Cytotoxicity and antimicrobial activity of the essential oil from *Satureja montana* subsp. *pisidica* (Lamiaceae). *Nat Prod Commun.* 2014; 9(4): 569-572.
29. Kuntić V, Brborić J, Holclajtner-Antunović I, Uskoković-Marković S. Evaluating the bioactive effects of flavonoid hesperidin—A new literature data survey. *Vojnosanit Pregl.* 2014; 71(1): 60-65.
30. Lakić D, Petrović B, Petrova G. A cost-effectiveness analysis of different types of labor for singleton pregnancy – real life data. *Srp Arh Celok Lek* 2014; 142(11-12): 688-694.
31. Lakić D, Tasić Lj, Kos M. Economic burden of cardiovascular diseases in Serbia. *Vojnosanit Pregl.* 2014; 71(2): 137-143.
32. Lakušić B, Lakušić D, Ristić M, Marčetić M, Slavkovska V. Seasonal variations in the composition of the essential oils of *Lavandula angustifolia* (Lamiaceae). *Nat Prod Commun.* 2014; 9(6): 859-862.
33. Malešević M, Živanović Lj, Protić A, Radišić M, Laušević M, Jović Ž, Zečević M. Stress degradation studies on zolpidem tartrate using LC-DAD and LC-MS methods. *Acta Chromatogr.* 2014; 26(1): 81-96.
34. Marčetić M, Petrović S, Milenković M, Niketić M. Composition, antimicrobial and antioxidant activity of the extracts of *Eryngium palmatum* Pančić and Vis. (Apiaceae). *Cent Eur J Biol.* 2014; 9(2): 149-155.
35. Marčetić M, Petrović S, Milenković M, Vujišić Lj, Tešević V, Niketić M. Composition and antimicrobial activity of root essential oil of Balkan endemic species *Eryngium palmatum* Pancic & Vis. *Chem Nat Compd.* 2014; 49(6): 1140-1142.
36. Marković D, Tasić-Kostov M, Lukić M, Isailović T, Krstonošić V, Daniels R, Savić S. Physicochemical characterization and in vivo skin performance of a novel alkyl polyglucoside emulsifier in natural cosmetic cream-bases. *Tenside Surfact Det.* 2014; 51(2): 133-145.
37. Mašić I, Ilić I, Dreu R, Ibrić S, Parojčić J, Srčić S. Melt granulation in fluidized bed: a comparative study of spray-on versus in situ procedure. *Drug Dev Ind Pharm.* 2014; 40(1): 23-32.
38. Milinković N, Ignjatović S, Žarković M, Jovičić S, Radosavljević B, Singh S, Majkić-Singh N. Indirect estimation of age-related reference limits of thyroid parameters: A cross-sectional study of outpatients' results. *Scand J Clin Lab Inv.* 2014; 74(5): 378-384.
39. Milinković N, Ignjatović S, Žarković M, Radosavljević B, Singh S, Majkić-Singh N. Indirect estimation of reference intervals for thyroid parameters. *Clin Lab.* 2014; 60(7): 1083-1089.

40. Miljković S, Baljžović D, Krajnović D, Tasić L, Sbutega-Milošević G. The Impact of Education on Adolescents' Sun Behavior: Experiences from Serbia. *Srp Arh Celok Lek.* 2014; 142(5-6): 330-6.
41. Nenezić D, Radak Dj, Jocić D, Gajin P, Tanasković S, Novaković A, Matić P. Thrombolysis of occluded femoropopliteal graft with locally delivered human plasmin. *Srp Arh Celok Lek.* 2014; 142(5-6): 342-346.
42. Nikolić N, Ibrić S, Medarević D, Djurić Z. Establishing design space for tramadol HCL release from hydrophilic matrix tablets. *Latin Am J Pharm.* 2014; 33(7):1131-1138.
43. Novaković I, Maksimović N, Pavlović A, Žarković M, Rovčanin B, Mirković D, Pekmezović T, Cvetković D. Introduction to molecular genetic diagnostics. *J Med Biochem.* 2014; 33(1): 3-7.
44. Obradović A, Joksimović S., Poe MM, Timić T, Cook JM, Savić MM. Delayed behavioral effects of SH-I-048A, a novel nonselective positive modulator of GABA_A receptors, after peripheral nerve injury in rats. *Acta Veterinaria* 2014; 64(2): 189-199.
45. Otašević B, Milovanović S, Zečević M, Golubović J, Protić A. UPLC method for determination of moxonidine and its degradation products in active pharmaceutical ingredient and pharmaceutical dosage form. *Chromatographia.* 2014; 77(1-2): 109-118.
46. Pantelić I, Lukić M, Marković B, Daniels R, Vesić S, Vuleta G, Savić S. Effect of small changes in natural origin-based emulsion systems on hydrocortisone skin absorption and performance: a comparison of two in vivo methods. *Pharm Dev Technol.* 2014; 19(1): 55-64.
47. Pantelić I, Lukić M, Marković B, Lusiana Hoffmann C, Müller-Goymann C, Milić J, Daniels R, Savić S. Development of a prospective isopropyl alcohol-loaded pharmaceutical base using simultaneous in vitro/in vivo characterization methods of skin performance. *Drug Dev Ind Pharm.* 2014; 40(7): 960-971.
48. Pavun L, Đurđević P, Jelikić-Stankov M, Đikanović D, Ćirić A, Uskoković-Marković S. Spectrofluorimetric determination of quercetin in pharmaceutical dosage forms. *Maced J Chem En.* 2014; 33(2): 209-215.
49. Pejić N, Sarap N, Blagojević S, Maksimović J, Anić S, Čupić Ž, Kolar-Anić Lj. Perturbation of the Dusman reaction with piroxicam: experimental and model calculations. *Helv Chim Acta* 2014; 97(1): 47-55.
50. Perić A, Šrbatović M, Vezmar Kovačević S, Antunović M, Veljović M, Đorđević D, Anđelić T, Zeba S, Dobrić S. Factors influencing antibiotic treatment cost and outcome in critically ill patients: "real-life" study. *Vojnosanit Pregl* 2014; 71(12): 1102–1108.
51. Plečaš-gć B, Đelić N, Bajić V, Živković L, Spremo-Potparević B. Cytogenetic alterations in peripheral cells of Alzheimer's disease patients. *Genetika.* 2014; 46(1): 315-330.
52. Popović V, Petrović S, Tomić M, Stepanović-Petrović R, Micov A, Pavlović-Drobac M, Couladis M, Niketić M. Antinociceptive and anti-edematous activities of the essential oils of two Balkan endemic *Laserpitium* species. *Nat Prod Commun.* 2014; 9(1): 125-128.
53. Popović V, Petrović S, Tomić M, Stepanović-Petrović R, Micov A, Pavlović-Drobac M, Couladis M, Niketić M. Antinociceptive and anti-edematous activities of the essential oils of two Balkan endemic *Laserpitium* species. *Nat Prod Commun.* 2014; 9(1): 125-128.
54. Radlović N, Leković Z, Radlović V, Simić D, Topić A, Ristić D, Dučić S, Baletić A. Alpha-1-antitrypsin deficiency in children: clinical characteristics and diagnosis. *Srp Arh Celok Lek.* 2014; 142(9-10): 547-550.
55. Radosavljević-Stevanović NV, Marković JP, Agatonović-Kustrin S, Ražić S. Metals and organic compounds in the biosynthesis of cannabinoids: a chemometric approach to the analysis of *Cannabis sativa* samples. *Nat Prod Res.* 2014; 28(8): 511-516.
56. Rakić T, Kasagić-Vujanović I, Jovanović M, Jančić-Stojanović B, Ivanović D. Comparison of full factorial design, central composite design, and Box–Behnken design in chromatographic method development for the determination of fluconazole and its impurities. *Anal Lett.* 2014; 47(8): 1334-1347.

57. Savić J, Zeljković A, Bogavac-Stanojević N, Simić-Ogrizović S, Kravljača M, Stošović M, Vekić J, Spasojević-Kalimanovska V, Jelić-Ivanović Z, Gojković T, Spasić S. Association of small, dense low-density lipoprotein cholesterol and galectin-3 in patients with chronic kidney disease. *Scand J Clin Lab Inv.* 2014; 74(7): 637-643.
58. Shenger MSM, Filipić S, Nikolić K, Agbaba D. Estimation of Lipophilicity and Retention Behavior of Some Alpha Adrenergic and Imidazoline Receptor Ligands Using RP-TLC. *J Liq Chromatogr R T.* 2014; 37(20): 2829-2845.
59. Škodrić-Trifunović V, Blanka A, Stjepanović M, Ignjatović S, Mihailović-Vučinić V, Šumarac Z, Buha I, Ilić K. The health benefits of vitamin D relevant for tuberculosis. *J Med Biochem.* 2014; 33(4): 301-306.
60. Sopić M, Bogavac-Stanojević N, Baralić I, Kotur-Stevuljević J, Đorđević B, Stefanović A, Jelić-Ivanović Z. Effects of short- and long-term physical activity on DNA stability and oxidative stress status in young soccer players. *J Sport Med Phys Fit.* 2014; 54(3): 354-361.
61. Stevanović D, Tadić I, Knez R. Are antidepressants effective in quality of life improvement among children and adolescents? A systematic review. *CNS Spectr.* 2014; 19(2): 134-41.
62. Stojkov S, Tadić I, Crnjanski T, Krajnović D, Bates I. Evaluation of Competences at the Community Pharmacy Settings. *Indian J Pharm Educ.* 2014; 48(4): 22-30.
63. Stojković A, Parojčić J, Đurić Z, Corrigan O, A case study of in silico modelling of ciprofloxacin hydrochloride/metallic compound interactions, *AAPS PharmSciTech.* 2014; 15(2): 270-278.
64. Stojković A, Tajber L, Djurić Z, Corrigan O, Parojčić J. In vitro simulation of drug interaction: ciprofloxacin/zinc chloride. *JDrug Deliv Sci Tec,* 2014; 24(2): 229-233.
65. Stojković A, Tajber L, Paluch KJ, Đurić Z, Parojčić J, Corrigan O, Biopharmaceutical characterisation of ciprofloxacin-metallic ion interactions: comparative study into the effect of aluminium, calcium, zinc and iron on drug solubility and dissolution, *Acta Pharmaceut.* 2014; 64(1): 77-88.
66. Tanasković S, Antonijević-Nikolić M, Holló B, Dražić B, Stanojković T, Mészáros Szécsényi K, Vučković G. Correlations between the *in vitro* antiproliferative activity, structure and thermal stability of some macrocyclic dinuclear Cu(II) complexes. *J. Serb. Chem.Soc.* 2014; 79(10): 1235-1247.
67. Uroić K, Nikolić M, Kos B, Pavunc AL, Beganović J, Lukić J, Jovčić B, Filipić B, Miljković M, Golić N, Topisirović L, Čadež N, Raspor P, Šušković J. Probiotic properties of lactic acid bacteria isolated from Croatian fresh soft cheese and Serbian white pickled cheese. *Food Technol Biotech.* 2014; 52(2): 232-241.
68. Vemić A, Malenović A, Rakić T, Kostić N, Jančić-Stojanović B. Chemometrical tools in the study of the retention behavior of azole antifungals. *J Chromatogr Sci.* 2014; 52(2): 95-102.
69. Vidović B, Milovanović S, Đorđević B, Kotur-Stevuljević J, Stefanović A, Ivanišević J, Miljković M, Spasić S, Stojanović D, Pantović M. Effect of alpha-lipoic acid supplementation on oxidative stress markers and antioxidative defense in patients with schizophrenia. *Psychiat Danub* 2014; 26 (3): 205-213.
70. Vidović B, Stefanović A, Milovanović S, Đorđević B, Kotur-Stevuljević J, Ivanišević J, Miljković M, Spasić S. Associations of oxidative stress status parameters with traditional cardiovascular disease risk factors in patients with schizophrenia. *Scand J Clin Lab Inv.* 2014; 74 (3): 184-191.
71. Vučićević K, Rakonjac Z, Janković B, Vezmar Kovačević S, Miljković B, Prostran M. Clinical pharmacokinetics in optimal gentamicin dosing regimen in neonates. *Cent Eur J Med.* 2014; 9(3): 485-490.
72. Vučićević K, Rakonjac Z, Miljković B, Janković B, Prostran M. Pharmacokinetic Variability of Amikacin after Once and Twice per Day Dosing Regimen in Full-Term Neonates. *J Pharmacol Sci.* 2014; 124: 138-143.

73. Vujović A, Spasojević-Kalimanovska V, Bogavac-Stanojević N, Spasić S, Kotur-Stevuljević J, Jelić-Ivanović Z. Comparison of two RNA isolation methods for determination of SOD1 and SOD2 gene expression in human blood and mononuclear cells. *Indian J Biotechnol.* 2013; 12: 468-474.
74. Zogović D, Pešić V, Dmitrašinović G, Dajak M, Plečaš B, Batinić B, Popović D, Ignjatović S. Pituitary-gonadal, pituitary-adrenocortical hormones and il-6 levels following long-term magnesium supplementation in male students. *J Med Biochem.* 2014; 33(3): 291-298.

M24

1. Lakušić D, Lakušić B. Morpho-anatomical differentiation of the species *Teucrium montanum* (Lamiaceae) in the Central Balkan Peninsula. *Bot Serb.* 2014; 38(1): 109-120.

M51

1. Bošnjaković-Pavlović N, Stefanović M, Anić S, Adnađević B, Jeličić M, Lukić V, Uskoković-Marković S. Prevalence of post-mortem blood alcohol concentration among deaths in Serbia during 2011. *NBP – Journal of Criminalistics and Law.* 2014; 1: 161-172.
2. Martinović J, Dopsaj V. Oxidative stress in athletes: from the scientific basis to practical aspects (review article). *Serb J Sports Sci.* 2014; 8(1): 11-22.
3. Lakić D, Tadić I, Odalović M, Tasić Lj, Sabo A, Mećava A. Analiza potrošnje antibiotika za lečenje infekcija respiratornog trakta u dečijoj populaciji i usklađenosti sa nacionalnim vodičima dobre kliničke prakse. *Med Pregl* 2014; LXVII (9-10): 282-89.

M52

1. Aleksić M, Pantić J, Kapetanović V. Evaluation of kinetic parameters and redox mechanism of quinoxaline at glassy carbon electrode. *Facta Universitatis Series: Physics, Chemistry and Technology.* 2014; 12(1): 63-72.
2. Milosavljević J, Ilić K, Krajnović D. Mechanism of action, efficacy and safety of emergency hormonal contraception (levonorgestrel and ulipristal acetate) and attitudes of pharmacists [mehanizam dejstva, efikasnost i bezbednost hitne hormonske kontracepcije (levonorgestrela i ulipristal acetata). *Acta Fac Med Naiss.* 2014; 31(3): 155-61.
3. Odović J, Trbojević-Stanković J. In silico evaluation of angiotensin II receptor antagonist's plasma protein binding using computed molecular descriptors. *Acta Med Median.* 2014; 53(1): 19-24.
4. Tadić I, Tasić Lj, Vujašinović-Stupar N, Ilić K, Stevanović D. New Drugs for Osteoporosis Therapy: A Review of the Clinical Trials Phase 2 and 3. *Acta Fac Med Naiss.* 2014; 31(1): 29-39.
5. Todorović Z, Randelović Lj, Marjanović J, Todorović V, Cakić M, Cvetković O. The assessment and distribution of heavy metals in surface sediments from the reservoir "Barje" (Serbia). *Advanced technologies.* 2014; 3(2): 85-95.
6. Zeljković A, Bogavac-Stanojević N, Simić-Ogrizović S, Vekić J, Spasojević-Kalimanovska V, Kravljajača M, Stošović M, Savić J, Gojković T, Stefanović A, Miljković M, Kotur-Stevuljević J, Jelić-Ivanović Z. The role of small-dense LDL cholesterol in progression of chronic kidney disease. *MD-Medical Data.* 2014; 6(3): 253-257.

M53

1. Bekčić S, Vidmanić A, Kelečević N, Marinković V. Quality pharmaceutical system: General concept for vaccines manufactures. *Int J Adv Quality* 2014; 42(4): 1-8.

2. Darkovska-Serafimovska M, Janevik-Ivanovska E, Arsova-Serafimovska Z, Djorgoski I, Ugrešić N. Development and validation of reverse phase high performance liquid chromatographic method for determination of tirofiban in serum. *International Journal of Pharmacy Practice* 2014;4(4): 115-120.
3. Darkovska-Serafimovska M, Janevik-Ivanovska E, Djorgoski I, Ugrešić N. Imaging of deep venous thrombosis using radioactive labeled tirofiban: Animal model evaluation. *International Journal of Innovative and Applied Research* 2014; 2(11): 9-19.
4. Đekić M, Živković S, Primorac M. Farmaceutsko-tehnološki aspekt i mogućnosti primene transdermalnih flastera u pedijatriji. *Arh farm (u štampi)*. 2014.
5. Dobričić V, Vladimirov S, Čudina O. Primena hromatografskih tehnika u optimizaciji procesa prečišćavanja amida kortijske kiseline iz hidrokortizona i etil estra L-glicina. *Arh farm.* 2014; 64(3): 220-229.
6. Drobac M, Jeremić V, Kostić N, Vemić A, Vasiljević D, Malenović A. Konvencionalna medicinska sredstva za obradu rana-osobine i upotreba. *Arh Farm.* 2013; 63(6): 513-527.
7. Đuriš J, Radojičić J, Medarević Đ, Ibrić S. Ispitivanje uticaja faktora formulacije na brzinu rastvaranja karbamazepina i kinetiku bubrenja i erozije hidrofilnih ekstrudata. *Arh farm.* 2013; 63: 494-512.
8. Gagić Ž, Ivković B, Nikolić K, Agbaba D. Primena metoda tankoslojne hromatografije i hromatografije na koloni u praćenju sinteze α -tokoferil-lizin estra. *Arh farm.* 2014; 64(3): 261-270.
9. Ivković B, Crevar-Sakač M, Vujić Z, Hemijska stabilnost lekova: uticaj svetlosti i temperature na stabilnost monteluksta u rastvoru. *Arh farm.* 2014; 64(2): 144-163.
10. Ivković B, Gojković-Bukarica L, Novaković R, Čupić V, Vladimirov S, Šćepanović R. In Vivo ispitivanje antiaritmijske aktivnosti novosintetisanih derivata propafenona u akonitinskom modelu srčane aritmije kod pacova. *Veterinarski glasnik* 2014; 5-6.
11. Ivković B, Marković B, Vladimirov S. Development and validation of RP-HPLC method for analysis of multicomponent cough-cold syrup formulation. *Arh farm.* 2014; 64(3): 271-284.
12. Kasagić-Vujanović I, Jančić-Stojanović B, Ivanović D. Studije forsirane degradacije amlodipin-besilata i bisoprolol-fumarata primjenom tečne hromatografije hidrofilnih interakcija. *Arh Farm.* 2014; 64(3): 230-246.
13. Kojić-Marinković S, Tumbas M, Rakić T. Plaket-Burman dizajn u proceni robusnosti metode tečne hromatografije za određivanje sadržaja natrijum-valproata. *Arh Farm.* 2014; 64(2): 128-143.
14. Krajnović D, Arsić J. Etička pitanja u pedijatrijskim kliničkim studijama: izazovi i problemi kod pacijenata sa retkim bolestima. *Jahr* 2014 (in press).
15. Medarević Đ, Ibrić S, Đuriš J, Đurić Z. Primena čvrstih disperzija u farmaceutskoj tehnologiji: postupci izrade i metode karakterizacije. *Arh farm.* 2013; 63: 473-493.
16. Nedeljković K, Kundaković T. Terapija opstipacije biljnim laksativima. *Arh Farm.* 2014; 64(1): 15-25.
17. Odalović M, Lakić D, Tadić I, Sabo A, Tasić Lj. Quality indicators as a measure in improvement of antibiotics prescribing and use. *Int J Adv Quality.* 2014; 42(3): 15-8.
18. Otašević B, Protić A, Golubović J, Zečević M, Cerović M, Bralović Lj. Razvoj metode čvrsto-tečne ekstrakcije za prečišćavanje mikofenolne kiseline iz uzoraka salive. *Arh Farm.* 2014; 64(3): 247-260.
19. Pejović G, Marinković V. Key performance indicators in drug regulatory authorities – case study: Serbian drug regulatory authority. *Int J Adv Quality.* 2014; 42(3):
20. Perović I, Malenović A, Vemić A, Kostić N, Ivanović D. Razvoj hromatografskih metoda za analizu sulfametoksazola, trimetoprima, njihovih degradacionih proizvoda i konzervanasa u sirupu. *Arh Farm.* 2014; 64(2): 112-127.

21. Prhal J, Milić J, Krajišnik D, Vuleta G. Karakteristike i primena biljnih matičnih ćelija u kozmetičkim proizvodima. *Arh farm.* 2014; 64(1): 26-37.
22. Radoš Lj, Krajnović D, Stojković T, Tasić Lj. Health literacy-”sine qua non” for quality of pharmaceutical care and patient safety. *Int J Adv Quality.* 2014; 42(3): 7-14.
23. Rakić T, Jovanović M, Tumpa A., Jančić-Stojanović B, Medenica M. Optimization of HILIC method for the analysis of bisoprolol and its impurities considering uncertainties in peak position. *Arh Farm.* 2014; 64(2): 95-111.
24. Terzić J, Popović I, Jančić-Stojanović B. Aspekti primene DryLab® softvera u optimizaciji i proceni robusnosti hromatografskih metoda. *Arh Farm.* 2014; 64(3): 205-219.
25. Tvrdorijeka S, Marinković V, Knežević N. Project management in the pharmaceutical industry using change control as a quality management tool. *Int J Adv Quality.* 2014; 42(3):
26. Zeković MT, Marinković VD, Tasić LM. ISO standards for health - platform for quality, reliability and safety. *Int J Adv Quality.* 2014; 42(3): 1-6.

Књиге и друге монографије

1. P.Gilkey, E.Garcia-Rio, S.Nikcevic, Ramon Vazquez-Lorenzo, "Applications of Affine and Weyl Geometry", In production with Morgan & Claypool. (Preface+Table Contents. DOI 10.2200/S00502ED1V01Y201305MAS013.

M₁₂ – Монографија међународног значаја

1. Alkyl Polyglucosides: From natural- origin surfactants to prospective delivery systems. Pantelic I, editor. Cambridge: Elsevier&Woodhead Publishing Limited, 2014; doi: 10.1533/9781908818775.21

M₁₃ – Поглавље у књизи међународног значаја

1. Đekić L, Primorac M. Biomedical Application of Fullerenes. In: Ellis SB, editor. Fullerenes: Chemistry, Natural Sources and Technological Applications. New York: Nova Science Publishers; 2014. p. 239-62.
2. Agbaba D, Nikolić K: Chapter 26: *TLC of Antihypertensive and Antihypotensive drugs* (p.481-527) In: **Thin layer chromatography in drug analysis**, Edited by Komsta L, Waksmundzka-Hajnos M, Sherma J. Published by CRC Press (Taylor & Francis) December 20, 2013. ISBN 978-1-4665-0715-9.
3. Vučinić S, Antonijević B, Brkić D. Occupational and Environmental Aspects of Organophosphorus Compounds. In: Basic and Clinical Toxicology of Organophosphorus Compounds. Eds: Balali-Mood, Mahdi, Abdollahi, Mohammad, Springer-Verlag, London, 2014: 213-245.

M₁₄ – Монографска студија, поглавље у књизи M₁₂ или рад у тематском зборнику радова међународног значаја

1. Milić J, Daković A, Krajišnik D. Modified natural zeolites-functional characterization and biopharmaceutical application. In: Ashutosh Tiwari, editor. Advanced healthcare materials. Co-published by John Wiley & Sons, Inc. Hoboken, New Jersey, and Scrivener Publishing LLC, Salem, Massachusetts. 2014; 361-403.
2. Pantelić I, Cucković B. Alkyl Polyglucosides: An emerging class of sugar surfactants. In: Pantelic I (ed). Alkyl Polyglucosides: From natural- origin surfactants to prospective delivery systems. Cambridge: Elsevier&Woodhead Publishing Limited, 2014; p. 1-19; doi: 10.1533/9781908818775.21

3. Savić S, Pantelić I, Lukić M, Marković B, Milić J. Behind the Alkyl Polyglucoside- based structures: Lamellar liquid crystalline and lamellar gel phases in different emulsion systems. In: Pantelic I (ed). Alkyl Polyglucosides: From natural- origin surfactants to prospective delivery systems. Cambridge: Elsevier&Woodhead Publishing Limited, 2014; p. 21-52; doi: 10.1533/9781908818775.21
4. Pantelić I, Lukić M, Vuleta G, Savić S. Towards Alkyl Polyglucoside-stabilized formulations: Influence of some common excipients. In: Pantelic I (ed). Alkyl Polyglucosides: From natural-origin surfactants to prospective delivery systems. Cambridge: Elsevier&Woodhead Publishing Limited, 2014; p. 53-72; doi: 10.1533/9781908818775.21
5. Lukić M, Pantelić I, Savić S. Emulsion systems: From stability concerns to sensory propertie. In: Pantelic I (ed). Alkyl Polyglucosides: From natural- origin surfactants to prospective delivery systems. Cambridge: Elsevier&Woodhead Publishing Limited, 2014; p. 73-105; doi: 10.1533/9781908818775.21
6. Pantelić I, Lukić M, Daniels R, Karls E, Savić S. Alkyl Polyglucoside-based delivery systems: In vitro/in vivo skin absorption assessment. In: Pantelic I (ed). Alkyl Polyglucosides: From natural-origin surfactants to prospective delivery systems. Cambridge: Elsevier&Woodhead Publishing Limited, 2014; p. 107-134; doi: 10.1533/9781908818775.21
7. Tasić-Kostov M, Vesić S, Savić S. Objective skin performance evaluation: How mild are APGs to the skin? In: Pantelic I (ed). Alkyl Polyglucosides: From natural- origin surfactants to prospective delivery systems. Cambridge: Elsevier&Woodhead Publishing Limited, 2014; p. 135-161; doi: 10.1533/9781908818775.21

M₄₂ – Научна монографија

1. Đekić Lj. Nanoinkapsulacija - primena i značaj u isporuci aktivnih supstanci. Naučna monografija. Beograd: Zadužbina Andrejević; 2014.
2. Nikolić G, **Kundaković T**, Zlatković S. Formulacije prirodnih antiseptika. Univerzitet u Nišu, Tehnološki fakultet u Leskovcu, Leskovac; 2014. 154 p. ISBN 978-86-89429-04-6

Табеларни приказ саопштења на међународним и националним скуповима

Катедре	М33*	М34**	М63***	М64**** са VI конгресом фармацеута са међународним учешћем	VI конгрес фармацеута са међународним учешћем
Катедра за аналитичку хемију	7	3	1	1	1
Катедра за аналитику лекова	1	6		8	8
Катедра за ботанику		1		6	6
Катедра за броматологију		9		14	11
Катедра за фармацеутску хемију	18	1		24	24
Катедра за фармацеутску технологију и козметологију	29	4		25	25
Катедра за фармакогнозију		2		18	17
Катедра за фармакокинетику и клиничку фармацију		6		12	12
Катедра за фармакологију		7		8	6
Катедра за физичку хемију и инструменталне методе	9	1		1	
Катедра за физику и математику	2	2		1	
Катедра за физиологију		2		6	
Катедра за медицинску биохемију		22		20	1
Катедра за микробиологију и имунологију	2	3		16	13
Катедра за општу и неорганску хемију	1			5	3
Катедра за органску хемију		3		2	1
Катедра за социјалну фармацију и фармацеутско законодавство		2		31	28
Катедра за токсикологију <i>„Академик Данило Солдатовић“</i>		47	1	11	11

*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 КОМИСИЈА

Извештај о раду Комисије за обезбеђење квалитета

Састав Комисије:

Проф. др Весна Кунтић, председник Комисије

Проф. др Светлана Игњатовић, заменик

Дипл. правник Дубравка Заилац, секретар

Асистент Александра Буха, записничар

Проф. др Иван Станковић

Доц. др Валентина Маринковић

Доц. др Данина Крајишник

Асистент Јелена Савић (на породилском одсуству)

Никола Пауновић, студент- од 15. октобра 2015. студент Бојана Пејовић

Никола Спасић, ИТ подршка

Рад комисије у 2014. години био је потпуно усмерен на увођење *Quality Managment System (QMS)* на Факултету, према стандарду SRPS ISO 9001:2008. Председник комисије проф. др Весна Кунтић је именована за представника руководства за квалитет. Чланови комисије су у сарадњи са руководством активно учествовали у свим фазама имплементације стандарда.

Процес увођења QMC је започео тзв. снимањем стања, које је одржано у фебруару 2014., у недељи од 25 до 28 фебруара, где је сваки члан Комисије, заједно са консултантом и председником руководства за квалитет, обишао неколико служби/одсека, односно катедри, где су разговарали са запосленима. Такође, обављен је разговор са деканом и свим продеканима. На основу ових извештаја, сагледани су потенцијални проблеми и потребе за унапређењем.

У марту 2014. формиран је Тим за квалитет, где је ушло и 50% чланова Комисије за обезбеђење квалитета. Тим је у марту 2014. године имао обуку о начину формирања докумената система менаџмента. Након тога, почео је рад на изради документа система менаџмента током априла, маја и јуна, а сви чланови Комисије су имали обавезу да сваки документ детаљно прочитају и дају своје сугестије, које су у највећем броју случајева, усвојене. Три члана комисије В. Кунтић, А. Буха, Д. Заилац су самостално израдиле неколико документа.

Комисија је активно учествовала и у имплементацији QMC на Факултет. Почетком октобра је организован курс у трајању од два дана за Тим за интерну проверу, а три члана овог тима су били и чланови Комисије. Интерна провера је спроведена у октобру и новембру 2014., 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). Како је ово прва интерна провера одржана на Факултету, сматрам да је протекла у веома колегијалној атмосфери, што је умногоме заслуга и чланова Комисије.

Поред увођења QMC, Комисија је, у сарадњи са Катедром за физичку хемију и инструменталне методе, ажурирала Каталог опреме, који је сада богатији за 5 нових инструмената.

У Београду, 13.1.2015.

проф. др Весна Кунтић,
председник Комисије за обезбеђење квалитета

Извештај о раду Комисије за праћење и унапређење квалитета наставе

Комисија за праћење и унапређење квалитета наставе је у току 2014. године одржала осам састанака. Поред текућих активности које се односе на праћење резултата завршних испита, резултата студентског вредновања педагошког рада наставника и сарадника, као и разматрање и усвајање предлога за измене картона предмета за наредну академску годину, у току 2014. године, чланови Комисије су учествовали у пословима везаним за припрему и праћење докумената Система квалитета, разматрали могућности за унапређење процедуре за избор и реализацију изборних предмета у оквиру програма интегрисаних академских студија, припремили програм рада за евалуацију студијских програма интегрисаних академских студија акредитованих 2013. године и предлог активности за унапређење наставничких компетенција наставника и сарадника Факултета.

Преглед резултата завршних испита

Анализа пролазности на испитима показује да највећи број предмета (52, односно 77,6% на студијском програму Фармација и 36, односно 67,9% на студијском програму Фармација – медицинска биохемија) има пролазност већу од 80%. Пет предмета има укупну пролазност мању од 30% (на годишњем нивоу). Овакав резултат је последица чињенице да студенти (у току године у којој се реализује настава из датих предмета) у малом броју приступају полагању ових испита (ради се о испитима на завршној години, испитима који су међусобно повезани условношћу и испиту са треће године студија који носи велики број ЕСПБ бодова и где су у новом студијском програму направљене измене за које се очекује да ће допринети превазилажењу постојеће ситуације).

Укупна средња оцена на студијском програму Фармација је 8,61, при чему је средња оцена за обавезне предмете 8,22 (најмања просечна оцена за појединачне предмете је 6,64, а највећа 9,12), а средња оцена за изборне предмете 9,10 (најмања просечна оцена за појединачне предмете је 8,08, а највећа 9,82).

Укупна средња оцена на студијском програму Фармација – медицинска биохемија је 8,42, при чему је средња оцена за обавезне предмете 8,24 (најмања просечна оцена за појединачне предмете је 6,75, а највећа 9,43), а средња оцена за изборне предмете 8,98 (најмања просечна оцена за појединачне предмете је 8,0, а највећа 9,84).

Постигнути резултати су слични резултатима постигнутим у току претходне, академске године 2013/2014, уз благи пораст броја предмета са укупном пролазношћу (на годишњем нивоу) већом од 80% и незнатно смањење укупне средње оцене.

Преглед резултата студентског вредновања педагошког рада наставника и сарадника

Анализа резултата студентског вредновања педагошког рада наставника и сарадника је показала да је рад наставника и сарадника оцењен високом оценом: укупна средња оцена 4,6 за теоријску, односно 4,7 за практичну наставу (укупне средње оцене су идентичне укупним средњим оценама постигнутим у академској години 2012/2013). Иако су, генерално, постигнуте релативно високе укупне оцене, интересантно је да је од 12 показатеља квалитета педагошког рада који се оцењују, и у категорији теоријске и у категорији практичне наставе, најнижа оцена постигнута за параметар „подстицање студената на активност, критичко размишљање и креативност“. Овакви резултати указују на очекивања студената и потребу да у реализацији наставе у већем степену буду заступљене методе активног учења.

Измене картона предмета за академску годину 2014/2015

Размотрени су захтеви за измене картона предмета за 20 предмета у оквиру оба студијска програма. Највећи број измена односио се на промену, односно избор новог наставника, промену препоручене литературе и промену односа предиспитних и испитних поена.

Припрема и праћење докумената Система квалитета који се односе на планирање, припрему и реализацију наставе

Чланови Комисије за праћење и унапређење квалитета наставе учествовали су у активностима везаним за припрему и праћење докумената Система квалитета у области планирања, припреме и реализације наставе. Припремљено је одговарајуће Упутство, као и обрасци: План наставе и Записник о одржаном испиту.

Унапређење процедуре за избор и реализацију изборних предмета

У складу са одредбама националних стандарда за акредитацију студијских програма, изборни предмети представљају значајан део (20 процената) курикулума у оквиру студијских програма Фармација и Фармација – медицинска биохемија. Они су осмишљени као могућност да студенти стекну одговарајућа додатна знања у појединим областима од значаја за изучавање појединих предмета на вишим годинама студија, као и за њихов будући професионални рад. У оквиру процене квалитета студијских програма акредитованих 2008. године, уочено је да оптерећење студената на различитим изборним предметима није исто (иако предмети носе једнак број ЕСПБ); да су средње оцене из појединих изборних предмета изузетно високе (изнад 9, па чак и изнад 9,5), те да је мање оптерећење и висока очекивана оцена најважнији критеријум на основу којег се већина студената одлучује за избор изборних предмета. Такође је уочена веома разнолика расподела броја студената, која се на различитим предметима креће од 10 (што је дефинисано као минималан број студената да би се предмет реализовао) до 170. С обзиром на наведено, Комисија је предузела активности на процени ставова наставника и студената у погледу очекивања везаних за начин избора и реализацију изборних предмета у циљу унапређења овог поступка. Да би се боље сагледали мишљење, идеје и ставови како наставника и сарадника Факултета, тако и студената, припремљени су и дистрибуирани одговарајући упитници. Став студената је био јединствен у томе да не треба увести ограничење максималног броја студената по предмету. Ставови наставника и сарадника су били подељени у таквој мери да на седници Наставно-научног већа на којој су разматране могућности за промене и унапређење поступка избора и реализације програма изборних предмета, није постигнута сагласност потребне већине чланова Наставно-научног већа.

Евалуација студијских програма интегрисаних академских студија акредитованих 2013. године

У оквиру континуираних активности на праћењу и унапређењу квалитета наставе, покренуте су активности везане за евалуацију студијских програма интегрисаних академских студија акредитованих 2013. године. Договорено је да наставници предмета, који су по новом плану и програму реализовани у току академске године 2013/2014, припреме кратке извештаје у оквиру којих би изнели своја запажања, искуства и утиске везане за реализацију наставе, обрађене наставне садржаје, постигнуте исходе учења и резултате испита. Поменути извештаји, као и детаљни планови наставе које је потребно припремити и усвојити пре почетка сваког семестра, послужиће као полазне информације за рад на евалуацији новог студијског програма и усаглашавању наставних садржаја између различитих предмета.

Унапређење наставничких компетенција наставника и сарадника Факултета

У складу са интензивирањем активности и захтева у погледу обезбеђења квалитета наставе, очекује се и увођење стандарда везаних за континуирано професионално усавршавање наставника

и сарадника универзитета у погледу унапређења наставничких компетенција (односно, академских вештина). Рад на унапређењу наставничких компетенција је обавеза и одговорност сваког наставника или сарадника. Обавеза високошколске институције је да запосленим наставницима и сарадницима омогући присуство одговарајућим семинарима и другим програмима усавршавања. На нашем Факултету је у току 2014. године одржан једнодневни семинар на тему примене тестова знања као једног од најшире коришћених видова процене знања студената. Семинар су одржале колеге са Одељења за психологију Филозофског факултета Универзитета у Београду, проф. др Панта Ковачевић и доц. др Ивана Петровић. Комисија је припремила и одговарајући план активности за предстојећу годину, који обухвата одржавање редовних семинара на тему учења, реализације наставе и процене знања. Поред предавача са других факултета, планирано је и ангажовање наставника нашег Факултета.

Београд, 24.12.2014.

Комисија за праћење и
унапређење квалитета наставе

Извештај о раду Комисије за праћење и унапређење квалитета последипломске наставе

Комисија за праћење и унапређење Квалитета последипломских студија је током 2014. године одржала 8 редовних седница. Комисија је усвојила Пословник о раду према коме су поред наставника у рад Комисије укључени и студенти специјалистичких студија (2) и студенти докторских студија (2). Током 2014. године Комисија је припремили анкете за студенте докторских и специјалистичких које су постављене на сајт факултета (on line). Резултати анкета су анализирани и припремљен је извештај - Испитивање задовољства квалитетом одржане наставе на сваком поједином модулу докторских академских студија као и Извештај обрађених анкета за све модуле специјалистичких студија који ће бити усвојени на следећој заказаној седници Наставно-научног већа. Број попуњених анкета за докторске студије је релативно мали (укупно 11) да бисмо могли да генеришемо општи утисак о мишљењу студената.

Анализирани су добијени резултати попуњених анкета од стране 130 студената на специјалистичким студијама. Закључено је да су коментари врло хетерогени, а похвале и критике различите, те је тешко искористити податке за унапређење квалитета наставе на појединачним модулима. Стога је предлог да се анализирају добијени подаци по модулима специјалистичких студија. Додатно је закључак био да је неопходно задржати интерне анкете како би се проценио конкретан предмет/предавач у оквиру специјализације. Аспекти који су били посебно коментарисани обухватили су следећи:

- концепт испита – просечна оцена је 4.40, али поред тога издвојио се коментар да је потребно имати у виду да студенти имају одређено предзнање и да класичан начин процене знања некада није одговарајући.

- потреба за увођењем више практичних аспеката и применљивости теоријских знања уз повећање самосталног рада, праксе, радионица, одлазака на клинику, конкретних проблема из праксе.

- препознавање специјалистичких академских студија од стране послодавца и допринос професионалном напретку кандидата – ови аспекти су оцењени врло ниским оценама. Констатовано је да је то последица непознавања овог нивоа студија у систематизацији радних места.

Комисија је предложила да се размотри могућност да се кандидати током специјалистичких студија ослободе захтева за обнову лиценце договорити са Фармацеутском комором. Такође је истакнута неопходност бољег маркетинга Факултета уз потребу да се евентуално формира Комисија уз некога ко се професионално бави овом проблематиком.

На 8. седници Комисије разматрани су планови наставе докторских и специјалистичких студија. Сви пристигли планови су усвојени и констатовано је да су у складу са акредитованим програмима. Међутим, установљено је да одређени руководиоци последипломских студија нису доставили планове наставе, као и да недостају планови наставе за заједничке предмете на докторским студијама, тако да ће се затражити да то учине. Додатно је констатовано да у одређеним плановима временски оквир за извођење теоријске наставе није адекватно предвиђен имајући у виду број часова, тако да ће се упутити захтев за преформулацијом наведених планова.

Чланови Комисије су увидели велику хетерогеност у форми и облику представљања теоријске наставе, стога су испред Комисије дефинисани одређени предлози: - да се припреми/е формулар/и за план наставе који би омогућио планирање различитих видова извођења наставе (консултације и/или предавања) јер постојећа форма планова можда није најоптималнија за планирање последипломске наставе.

13.01.2015.

проф. др Марина Миленковић
Председник Комисије за праћење и унапређење
квалитета последипломске наставе

Извештај о раду Комисије за издавачку делатност

Комисија за издавачку делатност одржала је током 2014. године 10 састанака на којима се бавила текућим питањима и изразом предлога новог Правилника о издавачкој делатности.

Чланови Комисије утврдили су приоритете око штампања предложене литературе за календарску 2014. годину. На основу плана штампе одштампано је 16 издања и то: два основна уџбеника, 12 помоћних уџбеника, једне рецензиране скрипте и Информатор за студенте. У овом периоду именовани су рецензенти завршеног рукописа помоћног уџбеника Катедре за фармакогнозију.

Одштампана издања:

1. *Лековите биљке и животна средина за студенте Фармацеутског факултета*, аутори: Лакушић Б, Славковска В, Стојановић Д, тираж: 200, вредност штампе: 36.238 РСД
2. *Приручник за вежбе из ботанике за студенте Фармацеутског факултета*, аутори: Лакушић Б, Славковска В, Стојановић Д, тираж: 550, вредност штампе: 45.133 РСД
3. *Практикум из броматологије*, аутори: Брижита Ђорђевић, Ивана Ђуричић, Бојана Видовић, тираж: 500, вредност штампе: 88.000 РСД
4. *Хемија биомолекула*, аутори: Дилбер С и Токић З, тираж: 900, вредност штампе: 182.655 РСД
5. *Фармацеутска пракса*, аутори: Тасић Љ, Крајновић Д, Одаловић М, Лакић Д, Тадић И, тираж: 200, вредност штампе: 40.194 РСД
6. *Збирка задатака из хемије (за припрему пријемног испита)*, аутори: Јовановић Т, Чакар М, Поповић Г, Корићанац З, Савић В, Токић Вујошевић З, тираж: 500, вредност штампе: 40.150 РСД
7. *Методe у имунологији и имунохемији*, аутори: Аресеновић Ранин Н, Стојић-Вуканић З, Буфан Б, тираж: 600, вредност штампе: 78.540 РСД
8. *Практикум из токсикологије с аналитиком*, аутори: Матовић В, Ђукић М, Антонијевић Б, Вујановић Д, Булат З, тираж: 500, вредност штампе: 56.925 РСД
9. *Фармакотерапија за фармацеуте*, Угрешић Н, Степановић-Петровић Р, Савић М (уредници), тираж: 600, вредност штампе: 306.240 РСД
10. *Информатор за студенте*, аутори: Мирић М, Васиљевић Д, тираж: 600, вредност штампе: 36.000 РСД
11. *Практикум из биологије са хуманом генетиком*, аутори: Потпаревић Б, Живковић Ј, тираж: 700, вредност штампе: 151.690 РСД
12. *Практикум из клиничко-токсиколошких анализа*, аутори: Матовић В, Ђукић М, Антонијевић Б, тираж: 100, вредност штампе: 21.340 РСД
13. *Фармацеутско законодавство и етика, практикум*, аутори: Крајновић Д, Маринковић В, Милошевић-Георгиев А, тираж: 100, вредност штампе: 29.700 РСД

14. *Фармацеутска технологија I, практикум*, аутори: Васиљевић Д, Крајишник Д, Грбић С, Ђекић Љ, тираж: 1000, вредност штампе: 163.900 РСД
15. *Токсиколошка процена ризика*, помоћни уџбеник, аутори: Антонијевић Б, Ђурчић М, тираж: 200, вредност штампе: 40.656 РСД
16. *Практикум из Фармацеутске хемије III*, аутори: Николић, К, Филипић С, илкице Цревар-Сакач М, тираж: 900, вредност штампе: 183.150 РСД

Током 2014. године утрошено је **1.336.611** динара од **2.078.082** динара са ПДВ-ом колика је била вредност јавне набавке за календарску 2014. годину.

На иницијативу Комисије, у оквиру веб сајта Факултета оформљена је страница *Издавачка делатност*. Овде се могу наћи различита обавештења, затим упутство за ауторе који треба да штампају своја издања, формулари потребни за штампу, именовање рецензента и рецензије, као и важећи Правилник о издавачкој делатности. Како је у јануару 2014. године са Универзитета у Београду стигао захтев да се на сајту формира и страница која би садржала информације о актуелним издањима Факултета, Комисија се ангажовала да одговорним лицима (службе за ИТ и библиотеке и музејске послове) достави расположиве податке о издатим књигама.

У периоду 27.10. - 2.11.2014. године, на позив Ректората Универзитета у Београду, Комисија за издавачку делатност координирала је учешће Фармацеутског факултета на Сајму образовања „Звонце“. Велику помоћ и дежурство на штанду обезбедили су Форум младих истраживача и Студентски парламент.

Сандра Бутрић Милисављевић је према својој молби, а на основу одлуке Декана, разрешена чланства у Комисији за издавачку делатност јуна 2014. године.

Поред текућих задатака, Комисија се током овог периода највише посветила изради предлога новог Правилника о издавачкој делатности који је доставила руководству Факултета, а у наредном периоду посветиће се изради СОП-а за издавачку делатност.

13.01.21015.

Милица Мирић

Председник Комисије за издавачку
делатност

Извештај комисије за организовање и спровођење поступка студентског вредновања за 2014. годину

У 2014. години организоване су и спроведене три анкете студената:

1. Анкета о студентском вредновању педагошког рада наставника и сарадника за јесењи семестар школске 2013/2014.
2. Анкета о студентском вредновању педагошког рада наставника и сарадника за пролећни семестар школске 2013/2014.
3. Анкета о вредновању наставног процеса и студијских програма фармација и фармација – медицинска биохемија од стране свршених студената.

Анкете о студентском вредновању педагошког рада наставника и сарадника су спроведене електронским путем и биле су анонимне. Обе анкете спроведене су успешно. Оцењени су сви наставници и сарадници који су учествовали у настави и испуњен је услов валидности резултата (више од 30% студената је учествовало у оцењивању).

У анкети о студентском вредновању педагошког рада наставника за јесењи семестар школске 2013/2014. учествовало је 40,1% студената, оцењена су 47 предмета на оба студијска програма и 108 наставника. 63 наставника (58%) је оцењено просечном оценом 4,5-5,0 док је 45 (42%) наставника оцењено просечном оценом 3,5-4,49. У оцењивању сарадника учествовало је 38,7% студената, обухваћена су 48 предмета на оба студијска програма и оцењено је 149 сарадника. 117 сарадника (78,5%) оцењено је просечном оценом 4,5-5,0, 31 сарадник (20,8%) оцењен је просечном оценом 3,5-4,49, док је један сарадник (0,7%) оцењен оценом 2,5-3,49.

Уочено је да постоји значајна позитивна корелација између оцене наставника и броја студената који су положили одговарајући испит. Такође, наставници на вишим годинама студија су имали боље просечне оцене. Није уочена разлика у оцењивању наставника у зависности од смера студента, броја студената који су попунили анкету (%) или изборности предмета.

На оцену сарадника значајно су утицали година студирања и изборни статус предмета. Насупрот томе, смер, број односно проценат попуњених анкетних листића и проценат студената који су имали положен испит при попуњавању анкете, нису показали значајан утицај на оцене сарадника.

У анкети о студентском вредновању педагошког рада наставника за пролећни семестар школске 2013/2014. учествовало је 34,3% студената, обухваћено је 72 предмета на оба студијска програма и оцењен је 231 наставник. 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. У оцењивању сарадника 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.

Уочено је да постоји значајна позитивна корелација између оцене наставника и броја студената који су положили одговарајући испит. Такође, наставници на вишим годинама студија су имали боље просечне оцене. Није уочена разлика у оцењивању наставника у зависности од смера студента, броја студената који су попунили анкету (%) или изборности предмета. На оцену сарадника значајно су утицали година студирања, изборни статус предмета и број односно проценат попуњених анкетних листића. Сарадници на вишим годинама студија, на изборни предметима и са већим бројем попуњених листића су имали боље оцене. Насупрот томе, смер и проценат студената који су имали положен испит при попуњавању анкете нису показали значајан утицај на оцене сарадника.

Анкету о вредновању наставног процеса и студијских програма фармација и фармација – медицинска биохемија попунило је 198 студената (од којих 182 на смеру фармација и 16 на смеру фармација-медицинска биохемија).

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. У истом опсегу оцена студенти су оценили и подстицај наставника и сарадника

на активно учешће студената и самосталност у раду, професионалан и коректан однос наставника и сарадника према студентима током извођења наставе, као и објективан однос наставника и сарадника према студентима у погледу вредновања њиховог рада на предиспитним и испитним обавезама и адекватност услова за извођење наставе (просторије, опрема, наставна средства и др.). Општим условима студирања, расподелом оптерећења студената на предметима у оквиру ЕСПБ, покривеношћу и квалитетом садржаја уџбеника су студенти били мање задовољни. Студенти су у већини сматрали да на факултету није спровођена дискриминација студената ни по ком односу (политичком, верском, рођачком и др.).

Просечном оценом 3,50-4,49 оцењен је однос особља студентске службе према студентима, радно време шалтера студентске службе, као и рад органа управљања факултета. Високим оценама (4,50-5,00) оцењен је професионалан и коректан однос особља библиотеке факултета према студентима, радно време библиотеке, библиотечки фонд (по структури, садржају, обиму и доступности), професионалан и коректан однос особља рачунарског центра, радно време рачунарског центра, опремљеност рачунарског центра као и рад техничке службе.

На смеру фармација највећом просечном оценом (4,67) су оцењени предмети Општа и неорганска хемија и Аналитичка хемија II. На смеру фармација – медицинска биохемија са највећом просечном оценом (4,81) оцењен је предмет Клиничка хемија са молекуларном дијагностиком.

04.02.2015

Комисија за за организовање и
спровођење поступка студентског вредновања

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ ЦЕНТАРА

Центар за континуирану едукацију

У току 2014. одржан је један курс континуиране едукације. Курс континуиране едукације под називом „Дијабетес мелитус – лабораторијска дијагностика и терапија” одржан је 12.04.2014., а број полазника је био 90. Координатор курса била је доц. др Александра Стефановић.

Центар за токсиколошку процену ризика

У 2014. години усвојен је Пословник о раду Центра за токсиколошку процену ризика.

У оквиру редовних активности Центра 21.03.2014. одржан је семинар, коме је присуствовало 19 учесника. Предавач асистент мр Маријана Ђурчић одржала је први део семинара под насловом „Израда Безбедносног листа према захтевима нових прописа“ који је био подељен у шест тематских јединица: 1. Безбедносни лист - обавезе, израда, достављање, намена и значај; 2. Структура, садржај и међусобна повезаност обавезујућих поглавља и подпоглавља Безбедносног листа са примерима из праксе; 3. Веб алати за проналажење података потребних за израду Безбедносног листа; 4. Повезаност примењеног система класификације и обележавања хемикалије и садржаја Безбедносног листа; 5. Ревизија Безбедносног листа која ће бити неопходна приликом преласка на Глобално хармонизовани систем класификације и обележавања (за смеше најкасније до 1. јуна 2015.) и 6. Проширени Безбедносни лист – Извештај о безбедности хемикалије и Сценарио изложености. Предавач мр Катарина Кринуловић, из Агенције за консалтинг – Chemexpert, одржала је други део семинара под насловом „Правила за обележавање и израду етикета различитих хемијских производа за српско тржиште“ који се такође састојао из шест тематских јединица: 1. Класификација и обележавање хемикалије – међусобна повезаност, прописи, обавезе, значај; 2. Етикета хемикалије према правилима ЦЛП/ГХС; 3. Принципи првенства за елементе обележавања по правилима ЦЛП/ГХС и изузеци који се односе на производе у малим паковањима; 4. Специфични захтеви за етикете бицидних производа; 5. Специфични захтеви за етикете детергената и 6. Специфични захтеви за етикете средстава за заштиту биља.

Имајући у виду да се на нашем Факултету већина запослених у свом свакодневном наставном и научно-истраживачком раду среће са бројним хемикалијама потенцијално опасним по здравље људи и животну средину, као и да се током спровођења лабораторијских активности већине Катедри може генерисати опасан отпад, препозната је неопходност да се путем упитника стекне увид колико су наставници, сарадници, техничко и помоћно особље тренутно упознати са овом тематиком. Центар је израдио и спровео анкету међу запосленима на Факултету. Циљ анкетног упитника је да пружи информације неопходне за предузимање наредних активности како би се на нашем Факултету током свакодневног рада са опасним хемикалијама поштовале законске одредбе и њиховим безбедним руковањем заштитило здравље запослених, студената и животне средине.

Извештај о раду Центра за развој фармацеутске и биохемијске праксе

ПОСЛОВИ ИЗ ОБЛАСТИ ОБРАЗОВАЊА И ПРОФЕСИОНАЛНОГ РАЗВОЈА

- Реализација другог циклуса пројекта „Развој вештина за фармацеутску праксу“ (Носилац пројекта Центар за развој фармацеутске и биохемијске праксе, Фармацеутски факултет-Универзитет у Београду, (у даљем тексту Центар), Партнер Пројекта: Phoenix Pharma д.о.о. Београд). Други циклус пројекта је завршен израдом и одбраном студентских пројеката у мају 2014.; евалуација пројекта и обавештење Декану упућено је 02.06.2014.
- Развој, уговарање и реализација трећег циклуса пројекта „Развој вештина за фармацеутску праксу“ (Носилац пројекта - Центар, Партнер Пројекта: Phoenix Pharma д.о.о.Београд). Почетак реализације пројекта: 11.12.2014.
- координација и подршка студентима у оквиру пројекта „Саветовање пацијената – Остеопороза“ (пројекат у организацији Студентске организације Фармацеутског факултета у Београду и Националне асоцијације студената фармације), 25.10.2015.
- Наставак сарадње са Центром за развој каријере и саветовање студената Универзитета у Београду кроз реализацију следећих активности о којима је достављен детаљан извештај Декану и ННВ-у 19.11.2014.:
- учешће на скупу Приказ пилотираног програма сарадње са послодавцима /активност пројекта CareerS, 23.09.2014., Нови Сад, са презентацијом под називом „Пример добре праксе сарадње академске пословне заједнице – Центар за развој фармацеутске и биохемијске праксе Универзитет у Београду, Фармацеутски факултет, где су представљене активности и резултати евалуације пројекта „Развој вештина за фармацеутску праксу“;
- Саветовање 1на1: CV клиника, 31.10.2014., Фармацеутски факултет;
- предавања и радионице на тему: CV и Мотивационо писмо, 03.11.2014., Фармацеутски факултет;
- Панел дискусија „Завршавам Фармацеутски, шта даље?“, 03.11.2014., Фармацеутски факултет;
- координација дистрибуције промотивног материјала у оквиру Темпус пројекта „Development of Career Guidance Aimed at Improvement Higher Education in Serbia“ (CAREERS), BR. 517119-2011.

ПОВЕРЕНИ ПОСЛОВИ

- 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 „Милан Јовановић Батут“.
- 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 праћења показатеља квалитета, као и ради испитивања задовољства запослених у здравственим установама–апотекама и задовољства корисника здравствене заштите у апотека, реализовано новембар и децембар 2014.
- Послови организације, координације и спровођења испитивања задовољства запослених у здравственим установама –реализовано децембар 2014.
- Послови организације, координације, спровођења и извештавања о редовној спољној провери квалитета фармацеутске здравствене делатности (примарни ниво здравственог система) - реализовано новембар-децембар 2014.
- Обављени послови прегледа литературе и анализе интервенција/услуга које спроводи фармацевт са примарног нивоа здравственог система у свету а на захтев Фармацеутске коморе Србије, о чему је Комори поднет извештај (реализовано октобар 2014).

ИСТРАЖИВАЧКО-РАЗВОЈНИ ПОСЛОВИ ЗА ПОТРЕБЕ АКАДЕМСКЕ ЗАЈЕДНИЦЕ У САРАДЊИ СА АКТЕРИМА ФАРМАЦЕУТСКЕ ПРАКСЕ И ФАРМАЦЕУТСКОМ КОМОРОМ СРБИЈЕ ИЛИ ЗА ПОТРЕБЕ ТРЕЋИХ ЛИЦА

- Учешће у завршној фази реализације пројекта EDQM - INDICATOR VALIDATION PILOT STUDY (2013-2014) - координатори Проф. др Бранислава Миљковић и дипл. фарм. спец. Ружица Николић).

- Планирање, уговарање и реализација Пројекта „Унапређење фармацеутских услуга и перформанси Апотеке Београд“ - донаторски пројекат; пројекат је реализован кроз следеће активности: активно учешће наставника и сарадника Центра са тимом Апотеке Београд у креирању и спровођењу истраживања, анализи резултата и писању излазног документа; техничко стручна подршка у едукацијама фармацеута за курс КЕ који је реализован на Фармацеутском факултету у два термина 29.03.2014 и 24.05.2014; стручна подршка за приказ резултата истраживања фармацеутске праксе и заједнички промотивни наступ на VI Конгресу фармацеута Србије са међународним учешћем.

- Детаљно планирање пројекта и припрема за апликацију у оквиру програма Ерасмус+; предложени назив пројекта “Reinforcement of the Framework for Experiential Education in Healthcare in Serbia (ReFEENS)”.

- Детаљно планирање наставка пројекта „Промоција здравља и превенција болести жена Србије кроз фармацеутску праксу“, и израда плана 3. пројектног циклуса под предложеним називом „Здрава жена, трудница и потомство Србије“

- Завршена фаза прикупљања података у оквиру пројекта „Drug use in pregnancy: attitudes, knowledges and interventions of community pharmacists“ у сарадњи са Lone Holst , associate professor, Centre for Pharmacy, Department of Global Public Health and Primary Care, Research Group in Social Pharmacy, University of Bergen, Norway.

-Завршена обрада дела прикупљених података у оквиру пројекта „Употреба лекова у трудноћи“ у сарадњи са prof. Hedvig Nordeng, School of Pharmacy, University of Oslo, Norway, и публикован један научни рад.

ОСТАЛИ ПОСЛОВИ

- Реализована иницијатива Програмског савета Центра за измену назива; према Одлуци бр. 901/2, назив Центра промењен је у Центар за развој фармацеутске и биохемијске праксе

- израђен и прихваћен лого Центра,

-Реализована процедура измене чланова Програмског савета Центра запослених у Републичком фонду за здравствено осигурање и Институту за јавно здравље „Др Милан Јовановић Батут“ и добијене одговарајуће одлуке за именовање нових чланова, проф. др Милица Бајчетић и мр сц. мед. Весна Хорозовић.

- редовно ажурирање интернет странице Центра у оквиру сајта Факултета

- промотивне активности и обавештавање колега из праксе о Центру и активностима које се реализују кроз Центар путем флајера.

-промоција Центра и Факултета учешћем у ТВ емисији Студија Б Београд-Здрав град.

-стручни сарадник Центра, дипл фарм спец Драгана Јоцић (ангазована са 1/3 радног времена), је раскинула уговор 01.03.2014. године. Од маја 2014. је ангажован стручни сарадник дипл фарм. спец Јована Бркић, докторанд (са половином радног времена, на 6 месеци), а уговор је продужен до 31.12.2014.

-у периоду одсуства Руководиоца Центра (април-децембар), др сци Марина Одаловић именована је за Секретара Центра. Руководилац је активно учествовао у раду Центра, све време одсуства из земље, а у координацији са Деканом Факултета и Секретаром Центра.

Београд, 5.12.2014.

Извештај припремила:

др сц. Марина Одаловић, секретар Центра

Извештај ревидирала и одобрила:

Проф. др Љиљана Тасић, Руководилац Центра

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ СЕКРЕТАРА, ОДСЕКА И СЛУЖБИ ФАКУЛТЕТА

Извештај о раду секретара Факултета

У току 2014. 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 2014. године одржано 10 седница Наставно-научног већа, 10 седница Изборног већа и 4 седница Савета Факултета. Спроведена је комплетан поступак и обављен избор за 15 наставника (2 у звању редовног професора, 5 у звању ванредног професора и 8 у звању доцента), и 8 сарадника. Више поступака за избор наставника и сарадника је започет у 2014. години који ће се окончати у 2015. 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 6 кандидата који су поднели захтев за стицање звања истраживач сарадник, сходно одредбама Закона о научноистраживачкој делатности.

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

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). Везано за дисциплинске мере у координацији са деканом спроведено је више дисциплинских поступака против запослених поводом повреда радних обавеза, и тим поводом израђен одређен број решења о изреченим мерама.

У току 2014 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, усвојен је одређен број општих аката Факултета у чијој изради и усвајању је учествовао и секретар Факултета.

У организационом смислу реализован је закључак да се одржавају чешћи састанци секретара и шефова одсека и служби у Радној јединици заједничке службе ради ефикаснијег обављања задатака у стручним службама.

Извештај о раду Одсека за правне и опште послове Факултета у 2014. години

У току 2014. године у Одсеку за правне и опште послове су се обављале активности везане за опис послова запослених одређених актом о систематизацији послова, а чији највећи део представљају: послови писарнице, евидентирање, архивирање и чување завршених предмета, вођење кадровске евиденције за све запослене и ангажоване на Факултету, 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. Новину у раду одсека представља и електронска пријава и одјава запослених. Увођење система менаџмента квалитетом према стандарду SRPS ISO 9001:2008, односно усвојене стандардне оперативне процедуре и упутства, су унеле новине у активностима 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 2014. године завршене су процедуре избора у звања:

1. наставника и сарадника Факултета и то:

- избор у звање два редовна професора
- избор у звање пет ванредних професора
- избор у звање осам доцената
- избор у звање осам асистената

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

У току 2014. године запослени из реда наставног особља су закључили свој радни однос на Факултету и то: др Катарина Илић, ванредни професор за ужу научну област Фармакологија; др Јелена Јоцковић, асистент за ужу научну област Математика; Анђелка Ковачевић, сарадник на Катедри за фармацеутску технологију и козметологију; Марина Колунџић, сарадник на Катедри за фармакогнозију; Милица Јанковић, сарадник на Катедри за фармакокинетику и клиничку фармацију; Ведрана Ђурић, сарадник на Катедри за физиологију; Јована Васиљевић, сарадник на Катедри за физиологију; Александра Стојковић, сарадник на Катедри за фармацеутску технологију и козметологију и истраживачи на пројектима Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије: др Срђан Јоксимовић, Бранко Вукосављевић, Марко Јовановић, Ведрана Савић и др Тијана Ракић.

У току 2014. године, стицањем услова за одлазак у старосну пензију, радни однос је престао запосленим из реда ненаставног особља и то: Петру Фрчку, електричару у Одсеку за одржавање објекта; Надежди Васић, спремачици на Катедри за фармакокинетику и клиничку фармацију; Стевану Гобелићу, раднику обезбеђења у Служби за обезбеђење Факултета; Нади Радомировић, манипулативном раднику на Катедри за медицинску биохемију; Стани Петковић, манипулативном раднику на Катедри за фармацеутску технологију и козметологију и Гордани Николић, манипулативном раднику на Катедри за токсикологију „Академик Данило Солдатовић“. Такође, стицањем услова за инвалидску пензију, радни однос је престао запосленим из реда ненаставног особља и то: Сандри Радосављевић, књижничару-евидентичару у Служби за библиотеке и музејске послове; Славојки Јањић, техничару на Катедри за органску хемију и Хусеину Муратовићу, баштовану у Одсеку за одржавање објекта.

Факултет се одазвао позиву Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије, односно Управи за заштиту биља, за активним учешћем у креирању текста

конкурса за вршење послова процене средстава за заштиту биља, активних супстанци и основних супстанци у поступку регистрације средстава за заштиту биља, који је био планиран за 2014. годину. Одсек је, у сарадњи са продеканом за последипломску наставу и континуирану едукацију, узео активно учешће на састанку организованом тим поводом и то давањем сугестија везаним за сам текст конкурса. Сугестије које су предложене су и адекватно аргументоване писаним путем, које су од стране министарства и прихваћене, тако да је Факултет активно учествовао у изради коначног текста конкурса и омогућио наставницима аплицирање на овај конкурс.

Министарство рада, запошљавања и социјалне политике Републике Србије и Национална служба за запошљавање - Филијала Београд су упутили позив Факултету, као репрезентативној установи у делатности којом се бави, за учешће у пројекту „Подршка креирању политике запошљавања заснованим на подацима“ у оквиру којег је спроведено истраживање о занимањима. Одсек је у сарадњи са наставницима са Катедре за социјалну фармацију и фармацеутско законодавство учествовао у истој, тако што су наставници запослени на катедри попунили упитнике о појединачном занимању. Уз анкете, Националној служби за запошљавање су достављене одредбе Закона о високом образовању и општа акта Универзитета у Београду и Факултета у којима су утврђена звања наставника, сарадника и истраживача, а у циљу унапређења Националног система класификације занимања и усклађивања са међународним стандардном класификацијом занимања.

У 2014. години на Факултету је уведен систем менаџмента квалитетом према стандарду SRPS ISO 9001:2008, а усвојеним стандардним оперативним процедурама QMS-а установљене су нове активности које су утврдиле обавезу документовања различитих процеса. Запослени у одсеку су кроз активно учешће у Тиму за увођење и примену система менаџмента квалитетом према стандарду SRPS ISO 9001:2008 и Тиму за интерну проверу усаглашености система менаџмента са стандардом SRPS ISO 9001:2008, као и у изради стандардних оперативних процедура и упутстава, дали допринос успостављању система квалитета према стандарду SRPS ISO 9001:2008.

У 2014. години су усвојене измене и допуне прописа из области радног законодавства које су донеле велике новине и установиле обавезу послодаваца за усклађивањем општих и појединачних аката са истим. С тим у вези, у одсеку су израђени нови уговори о раду за све запослене и извршено је ажурирање кадровске евиденције везано за минули рад код свих запослених.

Након завршене имплементације дела пословно информационог система – FIMES, намењеног праћењу и организовању пословних процеса на Факултету и уноса свих релевантних података везаних за кадровску евиденцију запослених и ангажованих лица на Факултету, у одсеку је настављено његово континуирано ажурирање као и унос нових података. Такође, у Скриптарници је извршена имплементација овог пословно-информационог система кроз увођење евиденције стања наставне литературе, канцеларијског и потрошног материјала који се продају у истој. Обуку су организовали и спровели одговорни са Универзитета у Београду-Електротехничког факултета.

Сарадња са правним лицем „Беосим управљање ризицима доо Београд“ је настављена и иста је резултирала израдом Акта о процени ризика на радном месту и у радној околини.

У 2014. години на Факултету је донето више правилника у чијој изради је Одсек узео активно учешће. Такође, одсек је учествовао и у давању сугестија везаних за предлог текста новог Статута Факултета.

И ове године је организована додела златног индекса за генерацију која се на Факултет уписала у школској 1964/65. години.

Факултет је ове године први пут учествовао на Конкурсу за финансирање уметничких дела за област визуелних уметности које је спровело Министарство културе и информисања Републике Србије и решењем донело одлуку да се Факултету додели уметничко дело „Како ће љубичаста или наранџаста бити моја долина, твоја долина, наша долина“, аутора Мирка

Николића, слободног уметника, при чему је одсек узео активно учешће у припреми документације за реализацију истог.

У току 2014. године, Факултет је закључио укупно је 108 уговора и анекса уговора са другим правним лицима, од тога 93 уговора о пословно-техничкој сарадњи и 15 уговора и анекса уговора о расподели одговорности у контроли квалитета.

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.

Шеф Одсека за правне и опште послове
Дубравка Заилац, дипл. правник

Извештај о раду Одсека за материјалне и финансијске послове

Рад Одсека за материјално-финансијске послове у 2014. 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;
- до 31. јануара текуће године Пореској управи доставља се пореска пријава ППП 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 2015. годину, као и на анализи извршења односно изради Ребаланса плана у 2014. 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. Кроз обрасце који се предају садржана је врста посла која се обавља. Израда завршног рачуна подразумева израду: биланса стања, биланса прихода и расхода, извештаја о капиталним издацима и финансирању, извештаја о новчаним токовима, извештаја о извршењу буџета, објашњење одступања између одобрених средстава и извршења, извештаја о примљеним донацијама и др.

Попис је врло важан за израду Завршног рачуна Факултета, подразумева ангажман пописних комисија и других, а највећим делом Одсека за материјално и финансијске послове. 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 материјално и финансијске послове током 2014. године редовно.

Шеф одсека за материјалне и финансијске послове

Зорица Попадић

Извештај о раду Одсека за комерцијалне послове

У току 2014. године, 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 следеће активности:

- спровођење свих поступака јавних набавки сагласно усвојеном Плану набавки за 2014. год. са свим изменама истог;
- комплетна 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 правна ваљаност 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;
- 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 (Алфабетску листу) класификованих 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.

Одсек за комерцијалне послове је у 2014 .години закључио и реализовао 35 уговора у вредности од 15.351.521,70 динара са порезом на додатну вредност и успешно спровео следеће процедуре јавних набавки и то:

1. Јавна набавка мале вредности за набавку добара бр. 1/2014-2 под називом „Канцеларијски материјали“;
2. Јавна набавка мале вредности за набавку услуга бр. 3/2014-2 под називом „Одржавање информационог система“;
3. Јавна набавка мале вредности за набавку радова бр. 4/2014-2 под називом „Замена измењивача топлоте“;
4. Јавна набавка мале вредности за набавку радова бр. 5/2014-2 под називом „Инвестиционо одржавање просторија“;
5. Јавна набавка мале вредности за набавку радова бр. 6/2014-2 под називом „Санација кровне изолације“;

6. Јавна набавка мале вредности за набавку добара бр. 7/2014-2 под називом „Лабораторијски материјали“;
7. Јавна набавка мале вредности за набавку добара бр. 8/2014-2 под називом „Замрзивач за ултра ниске температуре“;
8. Јавна набавка мале вредности за набавку добара бр. 9/2014-2 под називом „Лабораторијски инкубатор“;
9. Јавна набавка мале вредности за набавку добара бр. 10/2014-2 под називом „Рачунарска опрема“;
10. Отворени поступак јавне набавке за набавку добара бр. 11/2014-2 под називом „Хемикалије“.

Обавеза запослених у Одсеку је, да у утврђеним роковима достављају Управи за јавне набавке и Државној ревизорској институцији кварталне извештаје о спроведеним јавним набавкама (образац А, Б и В) за 2014. годину, обавештења и податке по сваком појединачном потписаном уговору и о сваком појединачно склопљеном уговору у ЈН у 2014. години, да се објаве измене конкурсних документација, питања и одговори у поступцима за 2014. годину, израде извештаји о реализацији Плана набавки за 2014. годину као и да се благовремено ажурирају сви подаци о процедурама јавних набавки у Информатору о раду.

И у 2014. години Министарство просвете, науке и технолошког развоја је покренуло одговарајуће активности у циљу израде програма расподеле инвестиционих средстава за 2015. годину. У том смислу, уз сагласност пословодног органа, Одсек за комерцијалне послове је припремио одговарајућу документацију и аплицирао за предвиђене пројекте који би се спровели уз финансијску подршку Министарства у току 2015. године.

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

У планираним роковима су 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 преко 80 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.

На напред наведени начин су запослени у Одсеку за комерцијалне послове дали свој допринос континуираном функционисању свих сегмената факултета, као и рационалном коришћењу јавних финансијских средстава кроз примену законских норматива у процедурама јавних набавки.

Шеф Одсека за комерцијалне послове
Сандра Бутрић Миличављевић ср

У Београду,
дана 10.01.2015.год.

Извештај Одсека за одржавање објекта

АГРЕГАТИ

-Извршен сервис дизел електричних агрегата 2x360 kVa за резервно напајање објекта електричном енергијом. Замењена су четири (од осам акумулатора 140 АН), замењено уље у моторима, клинасто ремење, опрани филтери за уље и гориво и тд. Извршена проба рада са и без оптерећења.

ЕЛЕКТРО ИНСТАЛАЦИЈЕ

-Организовано извођење нове инсталације (са израдом нових ел. ормана) за напајање специјализованих апарата са пратећом опремом (ИПА програм), са каснијом дорадом у складу са траженим условима за функционисање (Биохемија, Орг. Хемија, Микробиологија). За Токсикологију и Технологију пуштање дела инсталације под напон у централној лабораторији), а за Физичку хемију такође урађена нова инсталација по захтеву сервисера. Извођење нове инсталације или преправка развода ради рационалнијег коришћења простора (канцеларија, лабораторијског простора, промена места дестилационог апарата, машина за прање, прикључење нових апарата итд.) на катедрама за Физиологију, Фармакологију, Физичкој хемији, Неорганској хемији, виваријуму, Фармацеутској технологији, Фармакогнозији. Поправка великих и проточних бојлера, уградња нових по захтеву, поправка решоа, грејалица, дестилационих апарата (са чишћењем). Замена оштећених сегмената-утичница, каблова, утикача, израда продужних каблова. Замена светлећих тела и неисправних сегмената у светилкама. Контрола стања елемената уграђених у ел. ормане, са заменом дотрајалих у истим.

ГРЕЈАЊЕ И ВЕНТИЛАЦИЈА

-У грејним подстаницама провера стања свих грејних пумпи и параметара електрана. Озрачивање грејних тела (инсталација подстанице С једном недељно, а по потреби и чешће). Замена неисправних пумпи, вентила и других делова на инсталацији. Ван грејне сезоне контролно укључивање свих грејних пумпи са провером стања истих (једном недељно). Активно учешће при санацији већих оштећења на грејној инсталацији (Аналитичка хемија, библиотека, студентска менза, као и у неопходним пратећим радовима при замени измењивача топлоте у подстаници обј. С). Свакодневно пуштање у рад вентилационих система на објекту, контрола рада са променом у режиму рада у складу са спољном температуром. Интервенције у вентилационим коморама (замена покиданих каишева, намештање спалих, замена филтера, демонтажа-монтажа ремонтваних мотора). Интервенције на дигесторима са контролом рада мотора, команди и сигнализације. Замена већег сегмента вентилационог канала (лаб А103-Токсикологија) оштећеног од агресивних испарења.

Уграђен засебни систем за одсис из атомског абсорвера у централној лабораторији.

ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА

-Свакодневно пуштање у рад водоводних пумпних постројења (хидроцили) са отклањањем недостатака у домену струке. Свакодневно провера рада црпног постројења за избацивање отпадних вода из колектора у градску мрежу. Замена оштећених делова на инсталацији водовода и канализације. Одгушивање запушених цевовода. Поправке бојлера, замене казана, уградње нових великих и проточних бојлера, поправке вакуум пумпи, санитарних елемената на објекту. Доградња нових инсталација (за нове бојлере, базена у виваријуму, дестилационог апарата Б006 Фарм. технологија и тд.). Пре почетка школске године демонтажа одводних инсталација са чишћењем и испирањем у свим студентским лабораторијама, као и поправка тачећих места. Учешће у припреми и раду при отклањању хаваријског оштећења у простору хидроцилних пумпи. У овој години су два пута санирана већа оштећења на цевоводима великих димензија у подстаници са хидроцилним пумпама, са искључењем довода воде у објекат.

СТОЛАРСКО БРАВАРСКИ РАДОВИ

-Израда лабораторијског намештаја са металном подконструкцијом за постављање специјализованих апарата велике тежине (ИПА пројект)-Орг.хемија, Токсикологија, Микробиологија као и у виваријуму (Броматологија). Периодична поправка клупа и одломљених седишта у амфитеатрима. По захтевима катедри преправка и дорада лабораторијског, канцеларијског и магацинског намештаја. Интервенције на металним и дрвеним вратима, поправка прозора и фасадних елемената (ако конструкција није трајно деформисана). Израда нових елемената намештаја на катедрама-Фармакологија, Неорг. хемија, Социјална фармација, Аналитичка хемија. Поправка лабораторијских, канцеларијских столица, ролетни, санком комплета и других средстава за рад спремачица.

ГАСНА ИНСТАЛАЦИЈА

-Израда комплетних развода гасне инсталације са прикључцима на боцама за нове апарате (ИПА пројекат)-Биохемија, Микробиологија, Органска хемија и дорада (централна лабораторија-Технологија) и Фармакогнозија.

-Комплетан ремонт апарата бр. 4 за производњу гаса у гасној подстаници за потребе практичне наставе.

ДИГИТАЛНА ТЕЛЕФОНСКА ЦЕНТРАЛА

-Месечни сервис дигиталне телефонске централе са пратећом опремом. У склопу тога поправка телефонских апарата, факсова и гарнитура. Увођење нових локала, промене у режиму рада појединих бројева, проширење инсталације.

ЛИФТОВСКА ПОСТРОЈЕЊА У ОБЈ. А И Б

-Месечни сервис са поправкама према потреби. Ради се годишњи технички преглед и издају сертификати о исправности.

СТАБИЛНИ СИСТЕМ ЗА ДОЈАВУ ПОЖАРА СА ПРОТИВПОЖАРНОМ ЦЕНТРАЛОМ

-Шестомесечни са провером извршних функција.

ПП АПАРАТИ И ХИДРАНТИ

-Шестомесечни сервис

СТАБИЛНИ СИСТЕМ ЗА ДОЈАВУ ГАСА СА ЦЕНТРАЛАМА

-Шестомесечни сервис са провером извршних функција

УРЕЂАЈИ ЗА ДОГРЕВАЊЕ И ХЛАЂЕЊЕ

-Поправка на спољној јединици једног од два апарата који су повезани на каналски систем амфитеатра бр. 2. Уградња два клима уређаја (Микробиологија и Орг. хемија због опреме из ИПА програма). Замена дотрајалог каналског клима уређаја (пуштен у рад пре 17 година) за радне просторије ИТ-а.

ОГРАДА

-Организовано је у оквиру Одсека фарбање ограде (уз учешће у одређеном обиму радника Службе обезбеђења) комплекса са заштитним предрадњама антикорозивном бојом целом дужином према ул. В. Степе (у дужини од око 200м). Ревитализована и на исти начин заштићена и офарбана главна улазна капија (главни пешачки улаз), такође и гелендери целом дужином главног долазног степеништа.

ОДРЖАВАЊЕ СЛОБОДНИХ ПОВРШИНА ОКО ОБЈЕКТА

-Кошење травњака испред и дуж објекта у периоду април/октобар. Третирање паркинга, резивање стабала према потреби, прехрана биљака унутар и око објекта са обнављањем засада и неопходним разређивањем. Одржавање саобраћајница, прилаза, степеништа у зимском периоду. Набавка горива/мазива, одржавање машина за кошење, а по потреби организовање сервисних интервенција. Организована је и акција у оквиру Одсека на крчењу прераслог растиња дуж границе комплекса са спољне стране према Заводској улици у дужини од око 200м.

-У два наврата организована је добровољна акција (ван радног времена) уз сагласност руководства и синдиката Факултета на санацији главне саобраћајнице (исправљање неравнина са рушењем издигнутих делова и бетонирањем великих улегнућа).

ОСИГУРАЊЕ

-Организована замена поломљених стаклених површина на фасади услед јаких олујних ветрова у периоду јануар/фебруар и октобар. Наплаћена штета по основу осигурања стакла од лома у висини од око 200.000,00 дин. Активно учешће у наплати високог одштетног захтева по основу штете на специјализованој опреми (Фармакогнозија).

СЕКУНДАРНЕ СИРОВИНЕ-ОТПАДНИ МАТЕРИЈАЛ

-Организовање продаје-одношења расходоване опреме (разних апарата, електронске и компјутерске опреме и тд.), папира и другог отпадног материјала.

МРЕЖНА ИНСТАЛАЦИЈА

-Иницирана је и организована (уз сагласност Службе за ИТ) активност на измештању РЕК ормана у простору катедре за Физику и математику ради стварања услова за боље просторно решење у склопу будуће адаптације вежбаонице.

ДЕРАТИЗАЦИЈА

-Услед појаве глодара у близини и у делу објекта (виваријум) извршена је дератизација сутеренских простора.

ХИГИЈЕНА

-Редовно одржавање хигијене улазних и главних холова (до уласка у обј, А), амфитеатара, простор са студентским гард. орманима, одржавање студентских мокрих чворова у објектима С, А и Б. Организовање дежурстава и испомоћ на катедрама.

ВОДА ИЗ АУТОМАТА

-Организује се довоз воде, смештај и дистрибуција до апарата

ГРАЂЕВИНСКО-ЗАНАТСКИ РАДОВИ ВЕЋЕГ ОБИМА

-Санација хидроизолације на најугроженијим деловима објекта С (простор између амфитеатара), објекат У главни хол од улаза са леве и десне стране (до средине деканата), мање интервенције на објекту А (изнад улаза у лаб А204) и обј. Б изнад дела катедре за Физиологију (све око 300м²).

-Замена АЛ. фасадне браварије у дужини вежбаонице на катедри за Физику и математику (припрема за адаптацију-прераспделу простора за вишеструку намену). Замењена фасада у површини од око 19м². У склопу тих радова (уз употребу фасадних скела) извршене су ургентне интервенције на фасади у висини катедри за Физичку хемију и Ботанику (раније Одсек санирао оштећење у висини катедре за Неорганску хемију-мање ризичан приступ).

-Извршена комплетна грађевинско-занатска адаптација простора већег мокрог чвора (са новим решењем) у сутерену обј. Б за потребе централне лабораторије.

-Извршена је замена измењивача топлоте у подстаници С (покрива простор од главног улаза до улаза у обј. А) са пратећим радовима.

Радници одсека су били ангажовани на санацији оштећења на објекту у периодима олујних ветрова и изузетно великих киша (ургентно затварање фасаде у току невремена у више наврата, пуцање кишне вертикале-А204, црпљење подземне воде из виваријуму итд.)

Дана 10.01.2015,године Шеф Одсека за одржавање објекта
Горан Петричевић

Извештај о раду Службе за информационе технологије (ИТ)

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

1. Урађен је upgrade нашег виртуалног окружења за учење (VLE) чиме је Moodle пребачен на верзију 2.7.x.. У циљу унапређења знања о Moodle, један од запослених је присуствовао годишњој конференцији Moodle корисника. Обезбеђена је могућност (преко РЦУБ-а) да заинтересовани корисници похађају даљински курс за коришћење Моодле платформе у организацији ЦарНет-а (Хрватска академска мрежа).
2. На сајту Факултета направљен је „костур“ за Интернет књижару који обухвата актуелна званична издања факултета.
3. У реализацији Службе за ИТ, по први пут, о резултатима пријемног испита кандидати су обавештавани и путем СМС порука.
4. Написан је СОП за одржавање рачунарске опреме. Узето је учешће у раду групе за интерну проверу QMC-а.
5. Служба за ИТ реализовала је микро сајт са информацијама о завршним радовима на свим нивоима студија <<http://teze.ph.bg.ac.rs>>. Израдом софтвера за повезивање са базом Одсека за наставу и студентска питања омогућено је аутоматизовано дневно ажурирање, чиме је Редакција сајта ослобођена мануелног објављивања датих информација. Постоји могућност да на темељу овог сајта формира електронски репозиториј завршних радова, односно да се обезбеди доступност тих радова стручној и научној јавности на контролисан начин.
6. Служба за ИТ учествовала је у припреми спецификација и документације за јавну набавку рачунарске опреме и јавну набавку софтверских лиценци.
7. Покренули смо (заједно са проф. Јеленом Паројчић) иницијативу за осавремењавање наставе на УБ увођењем тзв. "lecture capture" система (за аутоматско снимање предавања у учионицама и амфитеатрима). На основу те иницијативе формирана је ad hoc радна група (представници Фармацеутског факултета, РЦУБ-а и Министарства просвете, науке и технолошког развоја) која има задатак да припреми документацију за нови Еразмус+ пројекат.
8. Организована је обука радника Студентске службе за рад на рачунару (још увек у току) која обухвата основне операције у раду са рачунарима, односно windows оперативним системом, Интернет апликацијама (web, mail), деловима MS Office 2003 пакета (Word, Excel, PowerPoint).

У Београду Служба за ИТ

9.1.2015. Саша Бабић

Извештај о раду Службе обезбеђења Фармацеутског факултета

У 2014.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 слободних дана, годишњих одмора као и због ванредног ангажовања појединих радника обезбеђења (разне прославе на факултету, предаја докумената за упис као и сам упис бруцоша). За време предаје докумената и уписа на нашем факултету који обично траје неколико дана, служба обезбеђења ради у координацији са студентском службом.

Поред својих редовних послова радници обезбеђења били су ангажовани на фарбању факултетске ограде, бетонирању паркинга факултета као и на сређивању растиња и траве 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 2014.години служба обезбеђења се трудила да својим радом и залагањем оправда поверење које јој указује руководство факултета, као и побољшање квалитета рада отварањем Шалтера за пријем узорака у просторији где се некад налазила телефонска центарала. 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.

Код система за видео надзор планирана је замена спољних камера којих има укупно 8 и које су стално на удару кише, ветра, снега и прашине, а у протеклом периоду ниједна од тих камера није издржала сталну експлоатацију а да није сервисирана или промењена због квара.

Дана 29.12.2014.године
Шеф службе обезбеђења
Драган Степановић

Извештај о раду Библиотеке Фармацеутског факултета

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.

Библиотекари су у обавези да се стално образују и усавршавају ради примене нових технологија. Учествују у одржавању и изради база података библиотеке, набавка и примена њихових најновијих верзија.

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.

Доношење наручених књига, часописа и осталих публикација у библиотеку (ако дистрибутер не доставља).

Куцање картона инвентара, карте корисника, карте књига, опомене и издавање потврда о враћеним књигама библиотеци.

Уношење у базу Библио.

Послови око набавке и библиографске обраде књига и часописа (домаћих и страних, у папирној и електронској форми), база података и осталих програма неопходних за рад библиотеке и послови организовања рада.

Праћење издавачке делатности (сајмови, презентације издавачких кућа, директно и преко интернета).

Праћење и анализа могућности коришћења Интернета (на којим сајтовима се налазе радови или библиографски подаци, где су доступни електронски часописи, сајтови великих библиотека) и обавештавање корисника о тим могућностима.

Анализа 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 и рад на програму Библио.

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.

Послови везани за издавачку делатност факултета. Набавка и додељивање ИСБН броја, и сакупљање и предаја документације за израду Каталожног записа у публикацији (ЦИП записа) и рад за инфо-књижару, као и послови везани за обавезни примерак за Народну библиотеку Србије. Библиографска класификација односно одређивање УДК бројева за докторске дисертације, магистарске радове, а по потреби и специјалистичке.

Обављање послова по налогу декана.

У Београду, 24.12.2014. године

Шеф библиотеке

Жаклина Миладиновић-Пфенд

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ КАТЕДРЕ ЗА АНАЛИТИЧКУ ХЕМИЈУ У 2014. ГОДИНИ

А. ТЕОРИЈСКА И ПРАКТИЧНА НАСТАВА

У оквиру Катедре за аналитичку хемију у току 2014. године (пролећни семестар 2013/2014. и јесењи семестар 2014/2015.) изведена је теоријска и практична настава из следећих предмета:

1. ЗА СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ ФАРМАЦИЈА:

1.1. Аналитичка хемија 1 (пролећни семестар)

предавања: 30 часова, 258 студената

вежбе: 30 часова

Аналитичка хемија у фармацеутској пракси, изборни (пролећни семестар)

предавања: 15 часова, 75 студената

вежбе: 15 часова

1.2. Аналитичка хемија 2 (јесењи семестар)

предавања: 45 часова, 251 студената

вежбе: 45 часова

Увод у лабораторијски рад (јесењи семестар)

предавања: 0 часова, 67 студената

вежбе: 30 часова

2. ЗА СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ ФАРМАЦИЈА – МЕДИЦИНСКА БИОХЕМИЈА

2.1. Аналитичка хемија 1 (пролећни семестар)

предавања: 30 часова, 72 студента

вежбе: 30 часова

2.2. Аналитичка хемија 2 (јесењи семестар)

предавања: 45 часова, 65 студента

вежбе: 45 часова

Увод у лабораторијски рад (јесењи семестар)

предавања: 0 часова, 62 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.

У оквиру предмета Аналитичка хемија 2, у зимском семестру, реализована је пракса за ученике Медицинске школе из Београда.

Г. ДИПЛОМСКИ РАДОВИ

У 2014. години одбрањено је укупно 33 дипломска и завршна рада: 15 дипломских радова (од тога 1 експериментални) и 18 завршних радова (од тога 5 експерименталних радова).

Д. СТУДЕНТСКИ РАДОВИ

Студентски радови су прво саопштени на: Седмом студентском мини-конгресу 14-16. априла 2014. године, Београд, Центар за научно-истраживачки рад студената, Студентски парламент, Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет, а затим су презентовани на 55. Конгресу студената биомедицинских наука Србије, одржаном 26-30 априла 2014 у Врњачкој Бањи,

Проф. др Славица Ражић је била члан Комисије за оцену студентских радова на Седмом студентском мини-конгресу 14-16. априла 2014. године.

Доц. др Јадранка Одовић је била члан Комисије за оцену студентских радова на 55. конгресу студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешћем.

1. Марија Миловић, Спектрофотометријска анализа за 5-аминосалицилну киселину и гастрорезистентне таблете различитих формулација, Ментори: проф. др Катарина Карљиковић Рајић и проф. др Соте Владимиров

55. Конгрес студената биомедицинских наука Србије, 26-30 април 2014 Врњачка Бања, Књига сажетака, Фармација стр. 548

2. Милица Јанков и Ана Хомшек, Одабране анализе за испитивање гастрорезистентних Asacol® таблета, Ментори: проф. др Катарина Карљиковић Рајић и проф. др Соте Владимиров

55. Конгрес студената биомедицинских наука Србије, 26-30 април 2014 Врњачка Бања, Књига сажетака, Фармација стр. 549.

3. Анита Рилак, Испитивање липофилности АСЕ инхибитора применом хроматографије исољавања на танком слоју целулозе. Ментор: Доц. др Јадранка Одовић

55. Конгрес студената биомедицинских наука Србије, 26-30 април 2014 Врњачка Бања, Књига сажетака, Фармација стр. 547.

4. Јелена Пантић; Електрохемијско понашање хиноксалина на електроди од стакластог угљеника и бором допираној дијамантској електроди. Ментори: др Мара Алексић, др Вера Капетановић

55. Конгрес студената биомедицинских наука Србије, 26-30 април 2014 Врњачка Бања, Књига сажетака, Фармација

5. Никола Лијескић; *In situ* испитивање интеракције варениклина и днк коришћењем днк-електрохемијског биосензора. Ментори: др Мара Алексић, ванредни професор, др Вера Капетановић, редовни професор

55. Конгрес студената биомедицинских наука Србије, 26-30 април 2014 Врњачка Бања, Књига сажетака, Фармација

Ђ. НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

Током 2014. године чланови Катедре за аналитичку хемију били су аутори/коаутори укупно 9 радова у часописима са СЦИ листе: 1 у врхунским међународним (M21), 4 у истакнутим међународним (M22), 4 у међународним часописима (M23), затим 1 рад публикован у истакнутом часопису националног значаја (M51), 2 рада публикована у часописима националног значаја (M52), 7 саопштења са међународних скупова штампана у целини (M33), 3 саопштења са међународних скупова, штампана у изводу (M34), 1 саопштење са националног скупа штампано у целини и 1 саопштење са националног скупа штампано у изводу.

К. ОСТАЛО

Проф. др Славица Ражић је завршила Специјалистичке академске студије Токсиколошка процена ризика од загађивача животне средине.

1. Предавања по позиву

Предавање по позиву Чешког хемијског друштва: **Ражић С.** "Metals and Organic Compounds in Cannabis samples - From Analytics via Biosynthesis to Forensics", Prag, 16.12.2014.

Предавање по позиву на стручном скупу Европске мреже форензичких института – ENFSI Радосављевић-Стевановић Н, **Ражић С.** Metals and organic compounds in the biosynthesis of cannabinoids, 2014, Helsinki, ENFSI DWG Annual Meeting

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 урадила је рецензије научних радова за Journal of Applied Electrochemistry и Journal of Solid State Electrochemistry.

Проф. др Катарина Карљиковић Рајић урадила је рецензије научних радова за међународне часописе Chromatographia и Acta Chromatographica.

Доц. др Снежана Ускоковић-Марковић урадила је рецензије научних радова за међународне часописе Pakistan Journal of Pharmaceutical Sciences, Talanta, Materials Research Bulletin, Iranian Journal of Pharmaceutical Research и Journal of Raman Spectroscopy.

Доц. др Јадранка Одовић је имала рецензентске активности у међународним часописима: Talanta, Biomedical Chromatography и Renal Failure.

4. Чланство у међународним организацијама и асоцијацијама

Проф. др Славица Ражић је активно учествовала на састанку Председништва и годишњем састанку DAC-EuCheMS-a.

5. Чланство у комисијама

Чланство у међународним комисијама

Проф. др Славица Ражић је била члан Научног одбора Global Students' Conference of Biomedical Sciences in Belgrade 2014 (GSC Belgrade), 2-5. октобар 2014., Медицински факултет, Београд.

Чланство у домаћим комисијама

У току 2014. 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 Милена Јеликић-Станков је била члан комисије за одбрану докторске дисертације под називом: „Оптимизација и валидација течно-хроматографске методе за одређивање флаванона и њихових деривата у фармацеутским формулацијама и храни“ одбрањене на Институту за хемију, Природно-математичког факултета у Крагујевцу, Универзитет Крагујевац.

Проф. др Славица Ражић је била члан комисије за избор једног наставника/доцента на Катедри за заштиту животне средине Хемијског факултета Универзитета у Београду.

Проф. др Славица Ражић је била ментор докторске дисертације под називом: “ Хемијска и фармаколошка карактеризација самониклог и плантажно гајеног панонског тимијана, *Thymus rannonicus* All. (Lamiaceae)“, одбрањене на Фармацеутском факултету у Београду.

Проф. др Славица Ражић је била члан комисије за одбрану докторске дисертације под називом: “Нови форензички аспекти примене резултати анализе система земљиште-биометали-биоматеријали“, одбрањене на Департману за хемију Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу.

Проф. др Славица Ражић је била члан комисије за одбрану докторске дисертације под називом: “Морфолошка, хемијска и фармаколошка карактеризација одабраних врста рода *Veronica* L. (Plantaginaceae)“, одбрањене на Фармацеутском факултету у Београду.

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

Проф. др Милена Јеликић-Станков одржала је наставу из предмета Аналитичка хемија, у току 2014. године, на Универзитету “Бијељина”- студијска група Фармација, у Бијељини, Република Српска.

Проф. др Славица Ражић је одржала предавање на специјалистичким академским студијама Токсиколошка процена ризика од загађивача животне средине, под називом “Зелена хемија – ситуација у Србији”

Доц. др Јадранка Одовић је у току летњег семестра школске године 2013/14 била укључена у извођење одабраног дела практичне наставе на изборном предмету: Процена ризика по здравље људи за студенте 5 године, смер магистар фармације на Фармацеутском факултету-Универзитета у Београду.

Доц. др Јадранка Одовић је била координатор на Катедри за аналитичку хемију у реализацији праксе 2014/15 школске године за ученике Средње медицинске школе са Звездаре.

УЦБЕНИЦИ

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, 2012, 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, 2011, доштампавање тиража.

У Београду
18.12.2014.

Шеф Катедре за аналитичку хемију

Доц. др Снежана Ускоковић-Марковић

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ КАТЕДРЕ ЗА АНАЛИТИКУ ЛЕКОВА У 2014. ГОДИНИ

А. ТЕОРИЈСКА И ПРАКТИЧНА НАСТАВА

У оквиру Катедре за аналитику лекова у току 2014. године (пролећни семестар школске 2013/2014. и јесењи семестар школске 2014/2015. године) изведена је теоријска и практична настава из следећих предмета:

1. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ ФАРМАЦИЈА:

1.1. Фармацеутска анализа (јесењи **IX** семестар)

предавања: 60 часова

вежбе: 45 часова

1.2. Фармацеутска регулатива у контроли лекова (пролећни **X** семестар)

предавања: 30 часова

вежбе: 15 часова

1.3. Експериментални дизајн у фармацеутској анализи (пролећни **X** семестар)

предавања: 25 часова

вежбе: 20 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: 20 часова

Б. ОДБРАЊЕНЕ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

У оквиру Катедре за аналитику лекова у току 2014. године одбрањена је укупно 1 докторска дисертација.

В. СПЕЦИЈАЛИЗАЦИЈЕ

У оквиру Катедре за аналитику лекова у току 2014. године одбрањено је укупно 2 специјалистичка рада на специјализацији *Испитивања и контроле лекова* и 2 завршна рада на академској специјализацији *Пуштање лека у промет*.

Г. ДИПЛОМСКИ РАДОВИ

У 2014. години одбрањено је укупно 33 завршна рада.

Д. СТУДЕНТСКИ РАДОВИ

1. Катарина Милић, Снежана Милосављевић-Томић

Експериментални дизајн у оптимизацији методе течне хроматографије за раздвајање јохексола и његових нечистоћа

мр фарм. Марко Јовановић, доц. др Биљана Стојановић

2. Милица Милановић, Бојана Миладиновић

Робусна оптимизација методе течне хроматографије хидрофилних интеракција за анализу бисопролола и његових нечистоћа

Др сц. Тијана Ракић, доц. др Биљана Стојановић

3. Снежана Ђорђевић

Испитивање стабилности и кинетика разградње телмисартана применом течне хроматографије
мр фарм. Ања Тумпа, доц. др Биљана Стојановић

4. Невена Стојковић

RP-HPLC одређивање рКа вредности глимепирида, глибенкламида и гликлазида
дипл. фарм. Нађа Костић, др сц. Анђелија Маленовић, ванр. проф.

5. Александар Марковић

Спектрофотометријско одређивање рКа вредности глимепирида, глибенкламида и гликлазида
дипл. фарм. Нађа Костић, доц. др Сандра Цвијић, др сц. Анђелија Маленовић, ванр. проф.

6. Ана Анџић

Оптимизација RP-HPLC раздвајања респеридона и његових нечистоћа

дипл. фарм. Ана Вемић, мр. фарм. Јелена Чоловић, др сц. Анђелија Маленовић, ванр. проф.

7. Ирена Крстић

Испитивање утицаја трифлуоросирћетне и перхлорне киселине на хроматографско понашање
респеридона и његових нечистоћа

дипл. фарм. Ана Вемић, мр. фарм. Јелена Чоловић, др сц. Анђелија Маленовић, ванр. проф.

8. Ана Томовић, Јелена Томашевић, Бојана Мојсиловић

Хеометријски подржан развој методе за праћење стабилности цилазаприла и хидрохлортиазида
у комбинованом дозираном облику

доц. др Ана Протић, доц. др Биљана Оташевић

9. Јелена Зарић, Оливера Жужа

Дефинисање кинетике реакција деградације микофенолат мофетила.

доц. др Ана Протић, доц. др Биљана Оташевић

10. Татјана Пераловић, Снежана Бажалац

Валидација методе реверзно-фазне течне хроматографије под високим притиском за анализу
кандесартан цилексетила у присуству нечистоћа.

доц. др Биљана Оташевић, доц. др Ана Протић

11. Софија Пендић, Бојана Драшковић

Испитивање могућности замене градијентне изократском RP-HPLC методом за раздвајање
дронедарон-хидрохлорида и његових деградационих производа.

доц. др Биљана Оташевић, доц. др Ана Протић

Ђ. НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

Током 2014. године публиковано је укупно 11 радова у часописима са СЦИ листе: 4 рада у
врхунским међународним (M21), 1 раду истакнутим међународним (M22), 6 радова у
међународним часописима (M23), 6 радова у часописима националног значаја (M52), 7 саопштења
са међународних скупова штампана у изводу (M34) и 8 саопштења са скупова националног
значаја (M64).

Доц. др Биљана Стојановић је током 2014. године била гостујући уредник тематског издања
часописа *Архив за фармацију* под називом "*Сепарационе методе у контроли лекова – изазови и
могућности примене*".

Ж. ПРЕДАВАЊА ПО ПОЗИВУ И УСМЕНА ИЗЛАГАЊА:

1.1. НА ДОМАЋИМ НАУЧНИМ СКУПОВИМА

VI конгрес фармацеута Србије са међународним учешћем

*1. Улога квалификованог фармацеута у глобалном ланцу снабдевања, Предконгресни симпозијум
VI Конгреса фармацеута Србије са међународним учешћем, септембар 2014.*

а) проф. др Мира Зечевић, Наташа Кнежевић

Управљање ризицима током транспорта

2. Предавања у оквиру сесије Нови изазови у аналитици лекова

а) Dr Milan Antonijević, principal lecturer, предавање по позиву
Understanding molecular mobility and solubility of pharmaceutically important materials/systems - current knowledge and challenges

б) Dr Yannis Dotsikas, assistant professor, предавање по позиву
Can pharmacogenetic testing lead to individualized therapy? Studying the case of omeprazole by utilizing LC-MS/MS and Real Time-PCR protocols

в) доц. др Биљана Стојановић, предавање по позиву
Хроматографске методе у доба QbD

г) доц. др Биљана Оташевић, предавање по позиву
Примена савремених хибридних техника у развоју метода за праћење стабилности лекова

д) доц. др Ана Протић, предавање по позиву
Развој метода течне хроматографије за праћење стабилности лекова применом методологије односа квантитативно представљене структуре и ретенционог понашања

д) дипл. фарм. Нађа Костић, усмено излагање
Анализа узорака биолошког материјала – шта све може једна кап?

е) др сц. Тијана Ракић, усмено излагање
Дефинисање Design Space хроматографских метода

ж) дипл. фарм. Ана Вемић, усмено излагање
QbD у развоју методе реверзно-фазне течне хроматографије модификоване хаотропним агенсима

з) мр фарм. Марко Јовановић, усмено излагање
QbD у развоју методе течне хроматографије хидрофилних интеракција

3. ПОСЛЕДОКТОРСКО УСАВРШАВАЊЕ, СТУДИЈСКИ БОРАВАК У ИНОСТРАНСТВУ

дипл. фарм. Јелена Голубовић, Универзитет у Лајпцигу, Факултет за хемију и минералологију, три месеца

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ КАТЕДРЕ ЗА БОТАНИКУ У 2014. ГОДИНИ

А. ТЕОРИЈСКА И ПРАКТИЧНА НАСТАВА

У оквиру Катедре за ботанику у току 2014. године (пролећни семестар школске 2013/2014. године) изведена је теоријска и практична настава из следећих предмета:

1. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ ФАРМАЦИЈА:

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 81 студент

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. Студенти су се упознали са радом ове институције, потребама и значајем ове институције за друштво у целини, као и са њиховом сталном изложбеном поставком.
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 ове године није одржана због ванредне ситуације настале због поплава које су захватиле велики део територије Србије.

Б. ОДБРАЊЕНЕ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

У оквиру Катедре за ботанику у току 2014. године одбрањена је једна докторска дисертација.

Г. ДИПЛОМСКИ РАДОВИ

У 2014. години одбрањено је укупно **12** дипломских радова.

Ђ. НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

Током 2014. године публиковано је укупно 4 рада у часописима са СЦИ листе: 3 рада у међународним часописима (М23) и 1 рад у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком (М24), 1 саопштење са међународног скупа штампано у изводу (М34) и 6 саопштења са скупа националног значаја (М64).

К. ОСТАЛО

Бранислава Лакушић је била ментор докторске дисертације „Варијабилност састава и биолошка активност етарског уља врсте *Seseli rigidum* Walsdt. & Kit. (Apiaceae)“ кандидата Мирјане Д. Марчетић, Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет.

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

Публикације

Лакушић Б, Славковска В, Стојановић Д. Лековите биљке и животна средина. Рецензирана скрипта за студенте Фармацеутског факултета. Београд: Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет; 2014. 75 стр.

Ајтић Р, Вуковић А, Вукелић М, Илић Б, Јелић И, **Јанчић Р**, Лазаревић П, **Стојановић Д**, Стојановић В, Шкобић С. Приручник за сакупљање заштићених дивљих и животињских врста биљака, животиња и гљива, Стојновиц В, ур. Београд, Завод за заштиту природе Србије, 188 стр.

Јанчић Р. Свети Храст – романсирана историја ботанике. Завод за уџбенике, Београд, 2014. 411.стр.

Јанчић Р. Лековите биљке са кључем за одређивање. Службени гласник. Београд. 2014. 243. стр.
Предавање по позиву

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

Одржано на Универзитету у Београду – Биолошки факултет.

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

Рецензије:

Виолета Славковска. Рецензија уџбеника „**Ботаника**“ - за ученике Медицинске школе, аутора проф. др Радише Јанчића, ЈП Завод за уџбенике, Београд, 115 стр.

Виолета Славковска. Рецензија рукописа у Journal of essential Oil Bearing Plants; ТЕОР – 2014 – 0133, 20 стр.

Бранислава Лакушић урадила је рецензије рукописа у часописима:

1. Архив за фармацију.

2. Proceedings of the National Academy of Sciences, India Section B: Biological Sciences, Manuscript Number: NASB-D-13-00454.

3. Natural Product Communications, MS: P715212.

4. Phytologia Balcanica, Manuscript No: PhB1629.

5. Pakistan Journal of Botany, Recenzija 14-540.

Радиша Јанчић:

Рецензија каталога изложбе: „**Јосиф Панчић наслеђе које не застарева**“. Каталог изложбе поводом 200 година од рођења великана српске науке. Галерија науке и технике САНУ, Биолошки факултет, Универзитет у Београду.

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ КАТЕДРЕ ЗА БРОМАТОЛОГИЈУ У 2014. ГОДИНИ

А. ТЕОРИЈСКА И ПРАКТИЧНА НАСТАВА

У оквиру Катедре за броматологију у току 2014. године (пролећни семестар школске 2013/2014. и јесењи семестар школске 2014/2015. године) изведена је теоријска и практична настава из следећих предмета:

1. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ ФАРМАЦИЈА:

1.1. Броматологија (јесењи семестар)

предавања: 60

вежбе: 45

1.2. Дијететика (јесењи семестар)

предавања: 30

вежбе: 30

2. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ ФАРМАЦИЈА – МЕДИЦИНСКА БИОХЕМИЈА

2.1. Контрола здравствене исправности намирница II (пролећни семестар)

предавања: 30

вежбе: 45

2.2. Броматологија (јесењи семестар)

предавања: 45

вежбе: 60

2.3. Дијететика (јесењи семестар)

предавања: 30

вежбе: 30

2.4. Контрола здравствене исправности намирница I (јесењи семестар)

предавања: 30

вежбе: 45

Б. ОДБРАЊЕНЕ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

У оквиру Катедре за броматологију у току 2014. године одбрањено је укупно 3 докторских дисертација.

В. СПЕЦИЈАЛИЗАЦИЈЕ

У оквиру Катедре за броматологију у току 2014. године одбрањено је укупно 2 специјалистичка рада на здравственој специјализацију из Санитарне хемије.

Г. ДИПЛОМСКИ РАДОВИ

У 2014. години одбрањено је укупно 19 дипломских радова.

Д. СТУДЕНТСКИ РАДОВИ

1. У току 2014. године није био студентских радова

Ђ. НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

Током 2014. године публиковано је укупно 12 радова у часописима са СЦИ листе: 2 рада у врхунским међународним (M21), 2 у истакнутим међународним (M22), 8 у међународним

часописима (M23). 1 рад у часописима националног значаја (M52), 0 саопштења са међународних скупова штампана у целини у књизи извода или у посебном броју научног часописа (M33), 9 штампаних у изводу (M34) и 14 саопштења са скупова националног значаја (M64).

Е. КОНТИНУИРАНА ЕДУКАЦИЈА

Брижита Ђорђевић, Правилна исхрана и суплементација и дислипидемије. Курс секције опште медицине СЛД „Дислипидемије-како решити проблем у пракси“, организатор Српско Лекарско Друштво, Београд, фебруар 2014. год.

Брижита Ђорђевић, Дијететски производи у промоцији здравља-улога фармацеута. Курс 1 „Развој и квалитет фармацеутских услуга у здравству Србије“, 62. Симпозијум Савеза фармацеутских удружења Србије, организатор Савез фармацеутских удружења Србије, јун 2014.

Невена Ивановић, Брижита Ђорђевић, Исхрана и суплементација у трудноћи. Симпозијум „Савремени терапијски изазови у хуманој репродукцији“, организатор Институт за молекуларну генетику и генетичко инжињерство – Универзитет у Београду, март 2014, Београд.

Брижита Ђорђевић, Дијететски суплементи у промоцији здравља. Декларисање дијететских суплемената, здравствене изјаве. Курс „Дијететски суплементи у промоцији здравља“, организатор Abela Pharm и Удружење фармацеутских техничара Србије „Свети Сава“, Нови Сад/Краљево, јун-децембра 2014.

Брижита Ђорђевић, Смернице правилне спортске исхране – улога масти. Курса спортске исхране и суплементације, организатор Антидопинг Агенција и Удружење за медицину спорта, Београд, април 2014.

Брижита Ђорђевић, Дијететски суплементи за редукцију телесне масе. Курса спортске исхране и суплементације, организатор Антидопинг Агенције и Удружења за медицину спорта, Београд, новембар 2014.

Шобајић С. Научне основе за примену дијететских суплемената, организатор Pharmalogist март-јун 2014., организатор Pharmalogist.

Видовић Б: Радионица акредитованог курса континуиране едукације „Научне основе за примену дијететских суплемената у промоцији здравља“, организатор Pharmalogist, Нови Сад/ Суботица, март 2014.

Видовић Б: Нутритивни аспекти депресивних поремећаја. Акредитовани стручни састанак „Комплементарна терапија депресивних поремећаја“, Клиника за Психијатрију, Клинички центар Србије, Београд, октобар, 2014.

Милица Зрнић Ђирић, Декларисање и означавање хране. Центар за развој људских ресурса и менаџмен, Београд, јун.2014.

Ж. ПРЕДАВАЊА ПО ПОЗИВУ И УСМЕНА ИЗЛАГАЊА:

1.1. НА ДОМАЋИМ НАУЧНИМ СКУПОВИМА

Шобајић С. Енергетски баланс - малим корацима до великих промена, Изводи радова 6. Конгрес фармацеута Србије са међународним учешћем, Београд 15-19 октобар 2014; 50- 51;

Шобајић С, Калимановска-Спасојевић В. Угљени хидрати – светла и тамна страна. 21. Сусрети нутрициониста, курс КЕ Нови трендови у исхрани, Београд, 3. октобар 2014. године

Ђорђевић Б, Видовић Б. Значај правилне примене здравствених изјава. Зборник сажетака *ÂĈ Ęĩĩăđĺń ôřđėřôłôńř ĘđăĉĹÍ íř ěľĥóĩřđăĩĉė ôĉĺřĉĺě; Áĺĩăđřă, ĘđăĉĹř, 15-19. Ęęĩĩăřđ 2014: 83-84*

Видовић Б, Миловановић С, Стефановић А, Котур Стевуљевић Ј, Спасић С, Милетић И, Станковић И, Ђорђевић А. Утицај суплементације алфа-липонском киселином на факторе ризика за развој кардиоваскуларних болести код оболелих од схизофреније. Зборник сажетака *ÂĈ Ęĩăđĺń ôřđěřolónř ĆđăĈĹ ħř ěĺĥóĩřđăĩĉě ôĉĩřĉĺě; Āĺĩăđřă, ĆđăĈĹř*, 15-19. Ĭęńĩăřđ 2014: 153-154

Ђуричић И., Котур-Стевуљевић Ј., Ђорђевић В., Ђорђевић Б., Шобајић С., 2014, Омега-3 индекс као нови фактор ризика за кардиоваскуларне болести у просечној српској популацији средњих година, Изводи радова 6. Конгрес фармацеута Србије са међународним учешћем, Београд 15-19 октобар 2014; 152-153;

1.2. НА МЕЂУНАРОДНИМ НАУЧНИМ СКУПОВИМА

Асистент Милица Зрнић Ђирић је одржала усмено предавање на тему *Regulation for labelling and marking food in the EU countries and Serbia* на 7. интернационалном симпозијуму "With food to health" у Тузли.

3. ПОСЛЕДОКТОРСКО УСАВРШАВАЊЕ, СТУДИЈСКИ БОРАВАК У ИНОСТРАНСТВУ

Асистент др Ивана Ђуричић је била полазник курса под називом „*FIRST INSUBRIA INTERNATIONAL SCHOOL IN METHODOLOGY, ETHICS AND INTEGRITY IN BIOMEDICAL RESEARCH*“ који се одржао у периоду од 10.11-14.11., у организацији Универзитета Insubria, Варезе, Италија.

Асистент Милица Зрнић Ђирић је у октобру 2014. године учествовала у Петничкој школи биоаналитичке хемије, коју је организовала Истраживачка станица Петница у сарадњи са Универзитетом технологије и економије у Будимпешти и ИХТМ-Центром за хемију Универзитета у Београду.

Истраживач-приправник Урош Чакар је у периода новембар-децембар 2014. године био у посети *Department of Biochemistry, Faculty of Science, Masaryk University*, Брно, Република Чешка, у циљу упознавањљ са савременим методама и поступцима за анализу хране уз помоћ биосензора.

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

У оквиру интерног семинара из последипломских докторских студија фармације – модул броматологија, одржаног 02.06.2014. год., специјалисти санитарне хемије Мiona Veliĉković и Suzana Vugdelija из ZZJZ Timok, Zajeĉar одржале су предавањје на тему „Мерна несигурност аналитичких метода“

У оквиру интерног семинара из последипломских докторских студија фармације – модул броматологија, одржаног 16.12.2014. год., др сци Наташа Голић, научни саветник Института за молекуларну генетику и генетичко инжињерство у Београду одржала је предавање на тему „Молекуларни механизми у основи пробиотичких потенцијала бактерија млечних киселина“

К. ОСТАЛО

Професор др Брижита Ђорђевић је 2014. године постала заменик председника управног одбора Антидопинг Агенције Србије.

Професор др Иван Станковић (председник) и професор др Слађана Шобајић (заменик) учествовали су у Радној групи Министарства здравља за израду Правилника о здравственим и нутритивним изјавама.

Професор др Слађана Шобајић је технички експерт Актредитационог тела Србије (АТС), члан је редакције часописа Храна и исхрана. Проф. Шобајић је такође наставила са својим активностима као председник Друштва за исхрану Србије, председник секције за санитарну хемију СФУС.

Професор др Иван Станковић је члан Научног панела за адитиве и нутритивне супстанце Европског ауторитета за безбедност хране (ЕФСА) и председавајући Радне групе за хемијско-технолошку процену и спецификације. Током 2014. године учествовао је на већем броју заседања панела и радних група ЕФСА.

Наставници и сарадници Катедре за броматологију су активно учествовали у припремама, организацији и одржавању 6. Конгрес фармације Србије са међународним учешћем, а проф. Шобајић је била члан Научног одбора.

Професор др Слађана Шобајић је учествовала у панел дискусији „Клиничка испитивања као бренд“ 24. маја 2014 у организацији Удружења за унапређење клиничких испитивања Србије. Сарадник у настави др Бојана Видовић је рецензирала више радова у међународним часописима са СЦИ листе: *Biological Trace Element Research*, *Psychiatry Research* и *Neuropsychiatric Disease and Treatment*.

Асистент Невена Ивановић је добила прву награду за постер презентацију у оквиру сесије „Храном до здравља“ на 6. Конгресу фармације Србије са међународним учешћем, Београд, 15-19. Октобар 2014. године.

Асистент Милица Зрнић Тирић је у октобру 2014. године учествовала у Петничкој школи биоаналитичке хемије, коју је организовала Истраживачка станица Петница у сарадњи са Универзитетом технологије и економије у Будимпешти и ИХТМ-Центром за хемију Универзитета у Београду.

Истраживач-приправник Вања Тодоровић је освојила друго место на такмичењу студентских тимова у креирању екоинновативних технолошких производа под називом „ECOTROPHELIA SRBIJA“, као члан шесточлане екипе TOMATO PUZZLE, које је одржано у јул 2014., Нови Сад.

Истраживач-приправник Вања Тодоровић је била полазник курса “IBRO NERKA School on Neurophotonics” одржаног од 28.11 – 05.12. 2014. у Београду.

Истраживач-приправник Јасмина Тимић је уписала Курс спортске исхране и суплементације које се одржава у организацији Антидопинг Агенције Србије и Удружења за медицину спорта.

Истраживач-приправник Урош Чакар учествовао је у организација поставке са сарадницима са катедре за Социјалну фармацију и фармацијско законодавство под називом *Апотека с почетка века* у оквиру манифестације Ноћ музеја која је одржана 07.06.2014. у оквиру које је први пут у историји представљена богата музејска збирка Фармацијског факултета, Универзитета у Београду.

Истраживач-приправник Урош Чакар учествовао је у представљању Фармацијског факултета, Универзитета у Београду на сајму Образовања одржаном у оквиру Сајма књига током 26.10. до 02.11. 2014. године.

Истраживач-приправник Урош Чакар освојио је друго место на националном такмичењу студената основних и докторских студија у стварању иновативних прехранбених производа Escotrophelia 2014. одржаном 17.07.2014. године у Новом Саду.

Професори и асистенти Катедре за броматологију учествују у реализацији наставе на специјалистичким академским студијама – Фармакотерапија у фармацеутској пракси.

Професори Катедре за броматологије учествују у реализацији наставе на специјалистичким академским студијама – Пуштање лека у промет.

Професор др Брижита Ђорђевић учествује у реализацији наставе из предмета Спортска фармација који се изводи на Катедри за аналитику лекова.

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ КАТЕДРЕ ЗА ФАРМАЦЕУТСКУ ХЕМИЈУ У 2014. ГОДИНИ

А. ТЕОРИЈСКА И ПРАКТИЧНА НАСТАВА

У оквиру Катедре за фармацеутску хемију у току 2014. године (пролећни семестар школске 2013/2014. и јесењи семестар школске 2014/2015. године) изведена је теоријска и практична настава из следећих предмета:

1. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ ФАРМАЦИЈА:

- 1.1. Фармацеутска хемија 1 (3. семестар)
предавања: 45 часова
вежбе: 30 часова
- 1.2. Фармацеутска хемија 2 (4. семестар)
предавања: 45 часова
вежбе: 60 часова
- 1.3. Фармацеутска хемија 3 (5. семестар)
предавања: 60 часова
вежбе: 60 часова
- 1.4. Одабрана поглавља фармацеутске хемије (6. семестар)
предавања: 45 часова
- 1.5. Дизајн и синтеза лекова (8. семестар)
предавања: 30 часова
вежбе: 15 часова

2. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ ФАРМАЦИЈА – МЕДИЦИНСКА БИОХЕМИЈА

- 2.1. Фармацеутска хемија (4. семестар)
предавања: 60 часова

Б. ОДБРАЊЕНЕ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

У оквиру Катедре за фармацеутску хемију у току 2014. године одбрањена је једна докторска дисертација.

В. СПЕЦИЈАЛИЗАЦИЈЕ

У оквиру Катедре за фармацеутску хемију у току 2014. године одбрањено је укупно два специјалистичка рада на специјализацији из Испитивања и контроле лекова и један завршни рад на академској специјализацији САС Фармација 3 Пуштање лека у промет.

Г. ДИПЛОМСКИ РАДОВИ

У 2014. години одбрањено је укупно 18 дипломских радова.

Д. СТУДЕНТСКИ РАДОВИ

1. Наталија Перић, Липофилност и *in vitro* пермеабилност нових естара флуоцинолон ацетонида, доц др. Бојан Марковић, проф. др Соте Владимир
2. Алекса Станишић, Одређивање липофилности 17 β -карбоксамидо деривата глукокортикоида применом shake-flask методе и реверзно-фазне TLC методе, проф. др Оливера Чудина, истраживач сарадник Владимир Добричић

3. Нина Љубојевић, Раздвајање и одређивање ципрофлоксацина и етилендиамин нечистоће ципрофлоксацина хроматографијом на танком слоју, доц. др Бранка Ивковић, проф. др Даница Агбаба
4. Александра Јонић, Јелена Жунић, Одређивање ексеместана и његових нечистоћа у фармацеутским дозираним облицима, доц. др Бранка Ивковић
5. Милица Елек, Испитивање липофилности деривата гванидина и имидазолина методом хроматографије на танком слоју, доц. др Славица Филипић, проф. др Даница Агбаба
6. Станислава Брђанин, Предвиђање ретенционог понашања деривата гванидина и имидазолина применом мултилинеарне регресионе анализе, доц. др Славица Филипић, проф. др Даница Агбаба
7. Александра Кршанин, Квантитативни односи структуре и ретенционих особина лиганада имидазолинских и α -адренергичких рецептора, доц. др Славица Филипић, проф. др Даница Агбаба
8. Ђоковић Немања, Теоријска студија фармакофора нових антидепресива са дејством на транспоретере серотонина и хистаминске H3 рецепторе, доц. др Катарина Николић
9. Јелена Олујић, Примена QSAR студије за дизајн нових дуалних инхибитора PI3K / mTOR киназа, доц. др Катарина Николић
10. Марко Марчелић, Маја Додиг, Утицај анјонског сурфактанта натријум-додецилсулфата на јонизацију валсартана, дипл. фарм. Марија Поповић, проф. др Гордана Поповић, проф. др Даница Агбаба
11. Марија Миловић, Спектрофотоетријска анализа за 5-аминосалицилну киселину и гастрорезистентне таблете различитих формулација, проф. др Катарина Карљиковић Рајић, проф. др Соте Владимиров
12. Милица Јанков, Ана Хомшек, Одабране анализе за испитивање гастрорезистентних Asacol таблета, проф. др Катарина Карљиковић Рајић, проф. др Соте Владимиров

Ђ. НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

Током 2014. године публиковано је укупно 29 радова у часописима са СЦИ листе: 9 у врхунским међународним (M21), 6 у истакнутим међународним (M22), 10 у међународним часописима (M23). Штампано је 5 радова у часописима националног значаја (M52), 16 саопштења са међународних скупова штампана у целини у књизи извода или у посебном броју научног часописа (M33), 27 штампана у изводу (M34) и одржано је 6 предавања по позиву на међународним скуповима штампаних у изводу (M32). Штампан је и 1 рад у тематском зборнику водећег међународног значаја (M13) и 1 рад у тематском зборнику међународног значаја (M14).

Ж. ПРЕДАВАЊА ПО ПОЗИВУ И УСМЕНА ИЗЛАГАЊА:

1.1. НА ДОМАЋИМ НАУЧНИМ СКУПОВИМА

1.2. НА МЕЂУНАРОДНИМ НАУЧНИМ СКУПОВИМА

Проф. др Зорица Вујић одржала је предавање по позиву под називом „Структурне карактеристике антидепресива и анксиолитика“ на XI Симпозијуму магистара фармације и медицинске биохемије Републике Српске, Бања Врућица, Република Српска, Босна и Херцеговина.

Проф. др Славица Ерић одржала је предавање по позиву под називом „Епигенетски ензими у дизајнирању нових антитуморских лекова“ на VI Конгресу фармацеута Србије са међународним учешћем, одржаном од 15.-19. октобра 2014. год. у Београду.

Доц. др Бојан Марковић одржао је предавање по позиву под називом „Пролекови и ретрометаболички приступ у развоју и синтези нових локалних антиинфламаторних стероида“ на VI Конгресу фармацеута Србије са међународним учешћем, одржаном од 15.-19. октобра 2014. год. у Београду.

Доц. др Бранка Ивковић одржала је предавање по позиву под називом „Антиаритмици-контроверзе у примени пропафенона и потенцијално нови антиаритмици аналози фенилпропиофенона“ на VI Конгресу фармацеута Србије са међународним учешћем, одржаном од 15.-19. октобра 2014. год. у Београду.

Доц. др Катарина Николић одржала је предавање по позиву под називом „Theoretical and pharmacological study of multi-target compounds against neurological diseases“ одржаном на CM 1103 Action conference, у периоду од 8.-10. октобра 2014., Бордо, Француска.

Доц. др Катарина Николић одржала је предавање по позиву под називом „Development of a chemometric method to study the pharmacological and side effects of drugs“ на VI Конгресу фармацеута Србије са међународним учешћем, одржаном од 15.-19. октобра 2014. год. у Београду. Сарадник у настави Милкица Цревар Сакач имала је усмено саопштење под називом „Uticaj ekstrakta lista artičoke (Сynara scolymus, L.) на metabolizam atorvastatina“ на VI Конгресу фармацеута Србије са међународним учешћем, одржаном од 15.-19. октобра 2014. год. у Београду. Истраживач сарадник Владимир Добричић имао је усмено саопштење под називом „Design, synthesis and local anti-inflammatory activity of novel 17 β -carboxamide steroids“ на 4th Meeting of the Paul Ehrlich MedChem Euro-PhD Network одржаном од 20. до 22. јуна, 2014., Hradec Kralove, Република Чешка.

Истраживач сарадник Владимир Добричић имао је усмено саопштење под називом „The application of PAMPA and QSPR analysis for the design of novel 17 β -carboxamide steroids with improved skin retention/permeability ratio“ на VI Конгресу фармацеута Србије са међународним учешћем, одржаном од 15.-19. октобра 2014. год. у Београду.

Дипл. фарм. Марија Поповић имала је усмено саопштење под називом „The Effects of Micellar Solutions of Surfactants on Protolytic Equilibria of ACE Inhibitors“ на VI Конгресу фармацеута Србије са међународним учешћем, одржаном од 15.-19. октобра 2014. год. у Београду.

3. ПОСЛЕДОКТОРСКО УСАВРШАВАЊЕ, СТУДИЈСКИ БОРАВАК У ИНОСТРАНСТВУ

Доц. др Славица Филипић, научни боравак на Институту за биохемију и молекуларну биологију, Универзитет у Сарагоси, Шпанија, од 14.09.2014. до 04.10.2014.

Истраживач сарадник Јелица Вучићевић, научни боравак на Фармацеутском факултету, Универзитет у Парми, Италија, од 07.09.2014. до 27.10.2014.

И. БИЛАТЕРАЛНИ И ДРУГИ МЕЂУНАРОДНИ ПРОЈЕКТИ

2011-2015 FP7/COST (European Cooperation in the field of Scientific and Technical Research)

пројекат: "Structure-based drug design for diagnosis and treatment of neurological diseases: dissecting and modulating complex function in the monoaminergic systems of the brain", Action CM1103

2013-2017 FP/7COST (European Cooperation in the field of Scientific and Technical Research)

пројекат „GLISTEN: GPCR-ligand interactions, structures and transmembrane signaling“, Action CM1207

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

Дана 07.04.2014. год., на позив проф. др Соте Владимирове и проф. др Катарине Карљиковић Рајић, сарадник из иностранства на пројекту ОИ172041 доц. др Раде Ињац одржао је предавање под називом „Антиинфламаторни кортикостероиди са локалним деловањем: од формулације, преко карактеризације до in vivo апликације“ за студенте докторских студија, сараднике и наставнике Фармацеутског факултета – Универзитета у Београду.

К. ОСТАЛО

У периоду од 18.08.2014. до 29.08.2014. на Катедри за фармацеутску хемију боравило је 5 студената са Универзитета Силесија, Катовице, Пољска. Координатор студијског боравка студената из Пољске била је проф. др Даница Агбаба.

Проф. др Зорица Вујић одбранила је завршни рад на академској специјализацији Пуштање лека у промет. Била је члан три комисије за одбрану специјалистичког рада на академској специјализацији Индустијска фармација, 6 комисија за одбрану завршног рада на академској специјализацији Пуштање лека у промет и члан једне комисије за одбрану специјалистичког рада на специјализацији за здравствене раднике и здравствене сараднике Испитивање и контрола лекова.

Проф. др Зорица Вујић је члан радне групе Министарства здравља за израду Нацрта закона о изменама и допунама Закона о лековима и медицинским средствима; члан Комисије за прекурсоре Министарства здравља. Именована је за председника Републичке стручне комисије за фармацију.

Проф. др Зорица Вујић била је члан научног одбора Првог Симпозијума са међународним учешћем: Стање и перспектива фармацеутског и медицинског отпада и председник је Управног одбора пројекта *Quality of care indicators working party & scientific collaborator*.

Проф. др Зорица Вујић у 2014. год. учествовала је у изради Статута фармацеутског факултета, Пословника о раду Натставно-научног већа, писању већег броја стандардних оперативних процедура у оквиру увођења система квалитета.

Проф. др Зорица Вујић је завршила Курс за спровођење интерних провера система менаџмента квалитетом према стандарду SRPS ISO 9001:2008 одржан 01. и 03. октобра 2014. године.

Проф. др Соте Владимиров је члан редакције Архива за фармацију.

Проф. др Јасмина Брборић извела је у априлу-мају 2014. наставу за студенте последипломских студија из предмета Радиофармација (16 часова) за студенте специјалистичких здравствених студија Испитивање и контрола лекова.

Доц. др Бојан Марковић и доц. др Катарина Николић били су чланови комисије за оцену студентских истраживачких радова из области фармацеутске хемије и фармакогнозије на Седмом студентском мини-конгресу одржаног у периоду од 14. до 16. априла 2014. год. на Фармацеутском факултету.

Доц. др Катарина Николић је члан управног одбора на међународном пројекту:

- FP7/COST – *European Cooperation in the field of Scientific and Technical Research*.

“Structure-based drug design for diagnosis and treatment of neurological diseases: dissecting and modulating complex function in the monoaminergic systems of the brain.” Action CM1103, 2011-2015.

- FP7/COST – *European Cooperation in the field of Scientific and Technical Research*. “GLISTEN: GPCR-Ligand Interactions, Structures, and Transmembrane Signalling: a European Research Network.” Action CM1207, 2013-2017.

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 Славица Филипић учествовала је на конгресу „20th EuroQSAR-Understanding Chemical-Biological Interactions“, одржаном у периоду од 31.08.2014. до 04.09.2014. у Ст. Петербургу у Русији.

Истраживач сарадник Јелица Вучићевић учествовала је на: „Workshop: Introduction to ChEMBL with special emphasis on GPCR SARfari“ Marburg, Немачка, 10.02-11.02.2014. реализованог у оквиру COST пројекта CM1207; „The GLISTEN Budapest 2014 Conference“ Будимпешта, Мађарска, 02.10-04.10.2014. реализована у оквиру COST пројекта CM1207; 12th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, 22.09-26.09.2014., Београд, Србија; VI конгресу фармацеута Србије са међународним учешћем, 15.10.-19.10.2014., Београд, Србија.

Владимир Добричић похађао је „9th School of mass spectrometry“ у Нишу од 23. до 27.10.2014. у организацији Универзитета „Пјер и Марија Кири“ из Париза и Природно-математичког факултета у Нишу (Департман хемија).

Бојан Марковић, Милкица Цревар Сакач и Владимир Добричић учествовали су на „Advanced School on Mass Spectrometry“ одржаној на Хемијском факултету, Универзитета у Београду у периоду од 10. до 11.12.2014. год. под покровитељством фирме „Analysis“ из Београда.

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ КАТЕДРЕ ЗА ФАРМАЦЕУТСКУ ТЕХНОЛОГИЈУ И КОЗМЕОЛОГИЈУ У 2014. ГОДИНИ

А. ТЕОРИЈСКА И ПРАКТИЧНА НАСТАВА

У оквиру Катедре за фармацеутску технологију и козметологију у току 2014. године (пролећни семестар школске 2013/2014. и јесењи семестар школске 2014/2015. године) изведена је теоријска и практична настава из следећих предмета:

1. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ ФАРМАЦИЈА:

1.1. Фармацеутска технологија I (пролећни семестар 2013/2014.)

предавања: 45 часова

вежбе: 105 часова

1.2. Фармацеутска технологија II (пролећни семестар 2013/2014. и јесењи семестар 2014/2015.)

предавања: 90 часова

вежбе: 105 часова

1.3. Индустијска фармација (јесењи семестар 2014/2015.)

предавања: 45 часова

вежбе: 45 часова

1.4. Основи фармацеутске биотехнологије (пролећни семестар 2013/2014.)

предавања: 30 часова

вежбе: 15 часова

1.5. Савремени фармацеутски облици (пролећни семестар 2013/2014.)

предавања: 15 часова

вежбе: 30 часова

1.7. Козметологија (јесењи семестар 2014/2015.)

предавања: 30 часова

вежбе: 30 часова

Б. ОДБРАЊЕНЕ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

У оквиру Катедре за фармацеутску технологију и козметологију у току 2014. године одбрањено је укупно 2 докторске дисертације.

Напомена: У току 2014. године на Катедри је одбрањена и једна магистарска теза.

В. СПЕЦИЈАЛИЗАЦИЈЕ

У оквиру Катедре за фармацеутску технологију и козметологију у току 2014. године одбрањено је укупно 3 специјалистичка рада на здравственој специјализацији из Фармацеутске технологије, 10 завршних радова на академској специјализацији из Индустијске фармације и 19 завршних радова на академској специјализацији из Козметологије.

Г. ДИПЛОМСКИ РАДОВИ

У 2014. години одбрањено је укупно 25 дипломских/завршних радова.

Д. СТУДЕНТСКИ РАДОВИ

У 2014. години урађен је 21 студентски научноистраживачких рад.

1. Миљана Радоњић, Драгана Рафаиловић, Испитивање утицаја вискозитета медијума на распадљивост таблета и брзину растварања лековите супстанце, ментор: доц. др Сандра Цвијић
2. Ксенија Гајовић, *In vitro* испитивање брзине растварања нимесулида из таблета са тренутним и модификованим ослобађањем применом Biodis апаратуре, ментор: доц. др Сандра Цвијић
3. Вида Савић, Јелена Стаменковић, Биофармацеутска карактеризација препарата са модификованим ослобађањем ибупрофена, ментор: доц. др Сандра Цвијић
4. Јелена Мијушковић, Ксенија Гаровић. Формулација и карактеризација микроемулзионих хидрогелова као носача нестероидних антиинфламаторних лековитих супстанци. Ментор: доц. др Љиљана Ђекић
5. Мартина Мартиновић, Драгана Ђорђевић, Јелена Којић. Микроемулзиони системи са контролисаним ослобађањем лековите супстанце – формулациона истраживања. Ментор: Доц. др Љиљана Ђекић
6. Инес Николић, Никола Пауновић. Микроемулзије са сахарозним естрима за дермалну/трансдермалну примену ацеклофенака, Ментори: проф. др. Снежана Савић, маг. фарм. Марија Годосијевић.
7. Александра Станимировић, Катарина Ирић, Јована Поповић. Наноемулзије ацеклофенака: физикохемијска карактеризација и пенетрациони профили кроз кожу уха свиње и хуману кожу, Ментори: проф. др. Снежана Савић, дипл. фарм. Тања Исаиловић, маг. фарм. Санела Ђорђевић.
8. Јована Поповић, Катарина Ирић, Александра Станимировић. Емулзиони системи са ацеклофенаком на бази алкил полиглукозида: *in vitro/ex vivo/in vivo* дермална расположивост, Ментори: проф. др. Снежана Савић, дипл. фарм. Тања Исаиловић, маг. фарм. Санела Ђорђевић.
9. Александра Пешић, Надежда Павловић, Миљана Поповић. Утицај формулације чврстог терапијског система на брзину ослобађања и пермабилност карбамазепина. Ментори: маг. фарм. Марко Крстић, дипл. фарм. Владимир Добричић, проф. др Светлана Ибрић.
10. Миљана Поповић, Надежда Павловић, Александра Пешић. Утицај фактора формулације и процесних параметара на брзину ослобађања карбамазепина из чврстих самоемулгујућих система. Ментори: маг. фарм. Марко Крстић, проф. др Светлана Ибрић.
11. Тијана Антић, Ана Вулетић. Примена дизајна смеше у оптимизацији формулације самонаноемулгујућих система. Ментори: маг. фарм. Марко Крстић, проф. др Светлана Ибрић.
12. Огњен Петровић, Санда Јоксимовић, Ђурђија Спасојевић. Израда и испитивање таблета добијених адсорпцијом липидног терапијског система на чврст носач. Ментори: маг. фарм. Марко Крстић, проф. др Светлана Ибрић.
13. Ђурђија Спасојевић, Санда Јоксимовић, Огњен Петровић. Формулација и испитивање гранулата израђеног методом топљења. Ментори: маг. фарм. Марко Крстић, проф. др Светлана Ибрић.
14. Јована Ајдарић, Кристина Алексић, Ана Савковић. Испитивање утицаја фактора формулације и процесних параметара на брзину растварања лековите супстанце из липидних матрикс система. Ментори: маг. фарм. Марко Крстић, проф. др Светлана Ибрић.
15. Наташа Вуковић, Ивана Сердар. Испитивање утицаја врсте осмотског агенса и удела полимера на ослобађање карведилола из таблета обложених компресијом. Ментори: маг. фарм. Ђорђе Медаревић, маг. фарм. Оливера Каљевић, проф. др Светлана Ибрић.
16. Милена Миленковић, Тања Миленковић, Анђелија Ђурић. Примена експерименталног дизајна у оптимизацији формулације таблета са пулсним ослобађањем карведилола. Ментори: маг. фарм. Оливера Каљевић, маг. фарм. Ђорђе Медаревић, проф. др Светлана Ибрић.

17. Теодора Видичевић, Иван Видић. Испитивање утицаја састава језгра и омотача на брзину ослобађања карведилола из таблета обложених компресијом. Ментори: маг. фарм. Оливера Каљевић, маг. фарм. Ђорђе Медаревић, проф. др Светлана Ибрић.

18. Денчић Ивана, Станковић Нина. Субмикронски полиелектролитни комплекси (дисперзије) на бази хитозана – израда и карактеризација. Ментори: проф. др Јела Милић и др сц. Бојан Чалија.

19. Драгана Баранац, Јасмина Миленковић. Карактеризација природних и модификованих алумосиликата као потенцијалних фармацеутских ексципијенаса. Ментори: Проф. др Јела Милић, Доц. др Данина Крајишник, Дипл. фарм. Јелена Јанићијевић.

20. Радивојевић Ђ, Планић С. Природни козметички у/в кремови са екстрактом корена биљке *Cuscuta longa*: формулација и карактеризација. Ментор: доц. др Драгана Васиљевић.

21. Јакименко С. Формулација и процена вишеструких в/у/в емулзија применом експерименталног дизајна. Ментор: доц. др Драгана Васиљевић.

Ђ. НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

Током 2014. године публиковано је укупно 24 рада у часописима са СЦИ листе: 10 у врхунским међународним (M21), 3 у истакнутим међународним (M22), 11 у међународним часописима (M23). 4 у часописима националног значаја (M53), 28 саопштења са међународних скупова штампана у целини у књизи извода или у посебном броју научног часописа (M33), 4 штампана у изводу (M34) и 25 саопштења са скупова националног значаја (M64).

Публикована је 1 монографија међународног значаја (M12), 1 поглавље у књизи међународног значаја (M13), 7 монографских студија, поглаља у књизи M12 или радова у тематском зборнику радова међународног значаја (M14) и 1 научна монографија (M42).

Е. КОНТИНУИРАНА ЕДУКАЦИЈА

Вулета Г. Начин и поступак спровођења провере квалитета стручног рада у фармацеутској здравственој заштити. Едукација стручних надзорника, 22 – 25.09.2014. Институт за јавно здравље, Београд.

Ж. ПРЕДАВАЊА ПО ПОЗИВУ И УСМЕНА ИЗЛАГАЊА:

1.1. НА ДОМАЋИМ НАУЧНИМ СКУПОВИМА

1. Цвијић С, Паројчић Ј. *In silico* предвиђање апсорпције лековитих супстанци након оралне примене препарата: значај и примена. VI Конгрес фармацеута Србије са међународним учешћем; 2014, 15-19. Октобар; Београд, Србија.
2. Ђекић Љ, Приморац М. Нанонизација лековитих супстанци – примена и значај у развоју фармацеутских препарата. VI Конгрес фармацеута Србије са међународним учешћем; 2014, 15-19. Октобар; Београд, Србија.
3. Паројчић Ј, Образовање фармацеута у Србији на прекретници између традиционалног и савременог. VI Конгрес фармацеута Србије са међународним учешћем; 2014, 15-19. Октобар; Београд, Србија.
4. Чалија Б. рН-осетљиви микро/наноносачи за лековите супстанце на бази биополимера – изазови у формулацији. VI Конгрес фармацеута Србије са међународним учешћем; 2014, 15-19. Октобар; Београд, Србија.

- Лукић М, Вулета Г, Савић С. Сензорна процена козметичких производа – концепт упоредних реолошких, текстурних и сензорних меренја. VI Конгрес фармацеута Србије са међународним учешћем; 2014, 15-19. Октобар; Београд, Србија.

1.2. НА МЕЂУНАРОДНИМ НАУЧНИМ СКУПОВИМА

3. ПОСЛЕДОКТОРСКО УСАВРШАВАЊЕ, СТУДИЈСКИ БОРАВАК У ИНОСТРАНСТВУ

- Јелена Паројчић, *School of Pharmacy, University of Washington*, САД, шестомесечни студијски боравак у оквиру програма *Fulbright Visiting Scholar*, 24.02. - 23.08.2014.
- Сандра Цвијић, *Institut für Pharmazeutische Technologie und Biopharmazie, Heinrich-Heine-Universität*, Дизелдорф, Немачка, 30.6.2014.-15.7.2014. Студијски боравак у оквиру пројекта билатералне сарадње „Примена машинског учења у развоју простора за дизајн у развоју чврстих фармацеутских облика”.
- Љиљана Ђекић, Стручни курс у организацији *The International Association for Pharmaceutical Technology/APV-Geschäftsstelle, Germany* (Course No. 6557). Institute of Molecular Genetics of the ASCR, v.v.i, Праг, Република Чешка, 04.09. - 05.09.2014.

II. БИЛАТЕРАЛНИ И ДРУГИ МЕЂУНАРОДНИ ПРОЈЕКТИ

- Међународни пројекат билатералне сарадње између Републике Србије и Савезне Републике Немачке под називом „Примена машинског учења у развоју простора за дизајн у развоју чврстих фармацеутских облика” за период 2013-2014. година.
- У току 2014. године настављене су активности на реализацији међународног пројекта LIAT-Ph. Наш факултет је у периоду 15-17.10.2014. био домаћин интензивног курса под називом “*Drug product development and manufacture within the QbD concept*” у којем су, поред наших, учествовали и наставници и студенти докторских студија са Универзитета у Даблину, Универзитета у Белфасту, Универзитета у Хелсинкију и Универзитета у Љубљани.
- LiatPh – студијски боравак – усавршавање у области фармацеутске биотехнологије LIAT-Ph THE FIRST INTENSIVE COURSE "BIOPROCESSING TRAINING COURSE", NIBRT - NATIONAL INSTITUTE FOR BIOPROCESSING RESEARCH & TRAINING MAY 26th - 28th, 2014 VISIT TO PFIZER BIOTECH, GRANGE CASTLE, MAY 29th, 2014.

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

K. ОСТАЛО

- У оквиру боравка на Институту за фармацеутску технологију и биофармацију, Heinrich-Heine универзитета у Дизелдорфу (Немачка), доц. др Сандра Цвијић је одржала предавање под називом „Computer aided biopharmaceutical characterization: gastrointestinal absorption simulation“.
- Учествовање на научном симпозијуму Heinz Maurer Award – Symposium, под покровитељством компаније Себамед, 26-29. Јун 2014, Бопард, Немачка (проф. др С. Савић).

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ КАТЕДРЕ ЗА ФАРМАКОГНОЗИЈУ У 2014. ГОДИНИ

А. ТЕОРИЈСКА И ПРАКТИЧНА НАСТАВА

У оквиру Катедре за фармакогнозију у току 2014. год. (пролећни семестар школске 2013/14. и јесењи семестар школске 2014/15. год.) изведена је теоријска и практична настава из следећих предмета:

1. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ ФАРМАЦИЈА:

1.1. Фармакогнозија (пролећни семестар школске 2013/14. год.)

предавања: 45 часова

вежбе: 45 часова

1.2. Фармакогнозија (јесењи семестар школске 2014/15. год.)

предавања: 30 часова

вежбе: 45 часова

1.3. Фитотерапија (јесењи семестар школске 2014/15. год.)

предавања: 30 часова

вежбе: 30 часова

1.4. Медицинска средства (пролећни семестар школске 2013/14. год.)

предавања: 6 часова

вежбе: 5 часова.

Б. ОДБРАЊЕНЕ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

У оквиру Катедре за фармакогнозију у току 2014. год. одбрањене су 3 докторске дисертације.

Г. ДИПЛОМСКИ РАДОВИ

У 2014. години одбрањено је укупно 17 завршних радова.

Д. СТУДЕНТСКИ РАДОВИ

1. Станислава Брђанин, Немања Богдановић. Антимикробна и антиоксидативна активност екстракта хербе *Origanum vulgare* L. и *Ocimum basilicum* L. (Lamiaceae). Ментори: др сц. Татјана Кундаковић, ванр. проф. и проф. др Марина Миленковић.

2. Јелена Радовић, Јелена Гаврилов. Испитивање антимикробне и антиоксидативне активности екстракта гљиве *Laetiporus sulphureus* (Bull.) Murril (Polyporaceae). Ментори: др сц. Татјана Кундаковић, ванр. проф. и проф. др Марина Миленковић. Овај рад је проглашен за најбољи научноистраживачки и стручни рад студената у 2013. год. на Групацији факултета медицинских наука.

Ђ. НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

Током 2014. године публиковано је укупно **10** радова у часописима са СЦИ листе: **2** рада у врхунским међународним (M21), **2** рада у истакнутим међународним (M22), **6** радова у међународним часописима (M23); **2** рада у часописима националног значаја (M53), **2** саопштења са међународних скупова штампана у изводу (M34) и **18** саопштења са скупова националног значаја штампана у изводу (M64).

Ж. ПРЕДАВАЊА ПО ПОЗИВУ И УСМЕНА ИЗЛАГАЊА:

1.1. НА ДОМАЋИМ НАУЧНИМ СКУПОВИМА УСМЕНА ИЗЛАГАЊА

1. **Кукић-Марковић Ј**, Петровић С, Karioti A, Bilia AR, Никетић М. Хемијска карактеризација екстракта четири ендемичне врсте рода *Stachys* L. (Lamiaceae). VI Конгрес фармацеута Србије са међународним учешћем, Београд, 15-19.10.2014. год.
2. **Марчетић М**, Миленковић М, Станојковић Т, Живковић Ј, Ковачевић Н. Антимикробна, цитотоксична и антигенотоксична активност етарског уља девесиља, *Seseli rigidum* Waldst. & Kit. (Apiaceae). VI Конгрес фармацеута Србије са међународним учешћем, Београд, 15-19.10.2014. год.
3. **Арсенијевић Ј**, Дробац М, Живковић Ј, Шоштарић И, Јевђовић Р, Максимовић З. Анализа етарских уља и водено-метанолних екстракта хербе гајеног и самониклог панонског тимидана, *Thymus rannonicus* All. VI Конгрес фармацеута Србије са међународним учешћем, Београд, 15-19.10.2014. год.

К. ОСТАЛО

Активност у раду факултетских тела

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

Др сц. Татјана Кундаковић, ванр. проф., је члан: Савета факултета, Комисије за последипломску наставу – специјалистичке студије, програмског савета Центра за континуирану едукацију и Комисије за унапређење квалитета последипломских студија.

Доц. др Милица Дробац је члан Комисије за дисциплинску одговорност студената и запослених на Фармацеутском факултету.

Активност у раду универзитетских тела

Проф. др Нада Ковачевић је prorektor za nastavu Univerziteta u Beogradu.

Активност у широј заједници и стручна активност

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).

Наставници Катедре за фармакогнозију су именовани за стручњаке Агенције за лекове и медицинска средства Србије (АЛИМС) за процену документације о испитивању квалитета, безбедности и ефикасности лекова (биљних и традиционалних) и медицинских средстава.

Проф. др Нада Ковачевић је члан Матичног одбора за биолошке науке Министарства просвете, науке и технолошког развоја.

Проф. др Нада Ковачевић је била члан Научног одбора VI Конгреса фармацеута Србије са међународним учешћем, Београд, 15-19.10.2014. год.

Проф. др Нада Ковачевић је била члан Организационог одбора за обележавање 200 година од рођења Јосифа Панчића, САНУ, Београд, 10.10.2014. год.

Учествовање у комисијама за одбрану докторских дисертација и специјалистичких радова

Проф. др Нада Ковачевић била је ментор докторске дисертације кандидата мр. сц. Мирјане Марчетић: Варијабилност састава и биолошка активност етарског уља врсте *Seseli rigidum* Waldst. & Kit. (Apiaceae), одбрањене 30.09.2014. год. Комисија: ментори проф. др Нада Ковачевић и др сц. Бранислава Лакушић, ванр. проф., Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет; чланови Комисије др сц. Дмитар Лакушић, ванр. проф., Универзитет у Београду – Биолошки факултет;

проф. др. Зоран Тодоровић, Универзитет у Београду – Медицински факултет и проф. др. Марина Миленковић, Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет.

Др сц. Зоран Максимовић, ванр. проф., био је ментор 2 докторске дисертације:

1. Кандидат: дипл. фарм. Јелена Живковић. Назив дисертације: Морфолошка, хемијска и фармаколошка карактеризација одабраних врста рода *Veronica L.* (Plantaginaceae). Датум одбране: 25.12.2014. год. Комисија: ментори др сц. Зоран Максимовић, ванр. проф. и др сц. Теодора Јанковић, виши научни сарадник, Институт за проучавање лековитог биља „Др Јосиф Панчић“; чланови Комисије проф. др Славица Ражић и проф. др Бранислава Лакушић, Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет и доц. др Татјана Ћебовић, Универзитет у Новом Саду – Медицински факултет.

2. Кандидат: дипл. фарм. Јелена Арсенијевић. Назив дисертације: Хемијска и фармаколошка карактеризација хербе самониклог и плантажно гајеног панонског тимијана, *Thymus pannonicus* All. (Lamiaceae). Датум одбране: 29.12.2014. год. Комисија: ментори др сц. Зоран Максимовић, ванр. проф. и проф. др Славица Ражић, чланови Комисије доц. др Татјана Ћебовић, Универзитет у Новом Саду – Медицински факултет, доц. др Милица Дробац, Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет и доц. др Иван Шоштарић, Универзитет у Београду – Пољопривредни факултет.

Проф. др Силвана Петровић била је члан Комисије за одбрану специјалистичког рада на специјалистичким академским студијама - Козметологија, чији је ментор била проф. др Марија Приморац. Кандидат: Данијела С. Божић-Новковић. Назив специјалистичког рада: Антиоксиданси природног поријекла: карактеристике и примјена у козметичким производима. Датум одбране: 22.09.2014. год.

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 и др сц. Татјана Кундаковић, ванр. проф., учествовале су у извођењу теоријске наставе на специјалистичким студијама за потребе здравства – Фармацеутска технологија, предмет: Биљни лекови и фитотерапија.

Проф. др Нада Ковачевић и др сц. Зоран Максимовић, ванр. проф., учествовали су у извођењу теоријске наставе на специјалистичким академским студијама – Пуштање лека у промет, предмет: Биљни производи.

Проф. др Силвана Петровић учествовала је у извођењу теоријске наставе и испита на:

- специјалистичким академским студијама – Козметологија: делови предмета Козметичке сировине и Биљни екстракти у козметичким производима;

- докторским студијама фармацеутских наука – модул Козметологија: делови предмета Козметичке сировине и Израда и примена биљних екстраката у козметичким производима.

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 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, као и на докторским студијама на истом факултету.

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ КАТЕДРЕ ЗА ФАРМАКОКИНЕТИКУ И КЛИНИЧКУ ФАРМАЦИЈУ У 2014. ГОДИНИ

А. ТЕОРИЈСКА И ПРАКТИЧНА НАСТАВА

У оквиру Катедре за фармакокинетику и клиничку фармацију у току 2014. године (пролећни семестар школске 2013/2014. и јесењи семестар школске 2014/2015. године) изведена је теоријска и практична настава из следећих предмета:

1. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ ФАРМАЦИЈА:

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 ФАРМАЦИЈА – МЕДИЦИНСКА БИОХЕМИЈА

2.1. Фармакокинетика (јесењи семестар)

предавања: 45

вежбе: 45

Б. ОДБРАЊЕНЕ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

У оквиру Катедре за фармакокинетику и клиничку фармацију у току 2014. године није било одбрањених докторских дисертација.

* Анета Перић, Фармакоекономски аспекти праћења успешности примењене антибиотске терапије код критично оболелих са сепсом и или траумом. 05.06.2014, Универзитет Одбране, ВМА.; члан комисије ванр. проф. Сандра Везмар Ковачевић

В. СПЕЦИЈАЛИЗАЦИЈЕ

У оквиру Катедре за фармакокинетику и клиничку фармацију у току 2014. године одбрањен је један специјалистички рад на специјализацији из Клиничке фармације и 27 завршних радова на академској специјализацији из Фармацеутске здравствене заштите.

Г. ДИПЛОМСКИ РАДОВИ

У 2014. години одбрањено је укупно 10 дипломских радова.

Д. СТУДЕНТСКИ РАДОВИ

1. Јадранка Гавриловић и Јелена Шоштар, Интеракције лекова у популацији старијих пацијената, Ментор: ванр. проф. Сандра Везмар Ковачевић

2. Петар Лукић и Ивана Стевић, Испитивање фактора фармакокинетичке варијабилности фенобарбитона код одраслих пацијената са епилепсијом, Ментор: доц. др Катарина Вучићевић

3. Мајда Мартинац и Савић Јован, Валидација популационог фармакокинетичког модела топирамата, Ментори: проф. др Бранислава Миљковић, асист. Марија Јовановић

Ђ. НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

Током 2014. године публиковано је укупно 9 радова у часописима са *SCI* листе: два рада у врхунским међународним (M21), пет радова у истакнутим међународним (M22), два рада у међународним часописима (M23). Шест саопштења са међународних скупова штампана у целини у књизи извода или у посебном броју научног часописа (M33), штампана у изводу (M34) и 12 саопштења са скупова националног значаја (M64).

Е. КОНТИНУИРАНА ЕДУКАЦИЈА

- Бранислава Миљковић. Смернице у фармацеутској здравственој заштити. VII конференција Маркетинг у фармацији, организатор: Српско апотекарско друштво, 23. март 2014. Београд
- Вучићевић Катарина. Смернице у фармацеутској здравственој заштити – самомедикација. VII конференција Маркетинг у фармацији, организатор: Српско апотекарско друштво, 23. март 2014. Београд
- Бранислава Миљковић. Смернице за фармацеуте: фармацеутска здравствена заштита у терапији диспепсије; организатор: ЗУА Фарманеа, 30. април 2014. Крагујевац, 20. мај 2014. Београд, 27. мај 2014. Крагујевац.
- Бранислава Миљковић и Марија Јовановић. Смернице за фармацеуте: фармацеутска здравствена заштита у терапији дијареје; организатор: ЗУ Апотека „Иванчић и син фармација“, 10. јун 2014. Београд, 18. јун 2014. Крагујевац.
- Бранислава Миљковић и Марија Јовановић. Смернице за фармацеуте: фармацеутска здравствена заштита у терапији опстипације; организатор: ЗУ Апотека „Иванчић и син фармација“, 7. мај 2014. Ниш, 15. мај 2014. Суботица.
- Бранислава Миљковић и Бојана Голубовић. Смернице за фармацеуте: фармацеутска здравствена заштита у терапији проширених вена и хемороида; Српско апотекарско друштво, 11. децембар 2014. Београд.

Ж. ПРЕДАВАЊА ПО ПОЗИВУ И УСМЕНА ИЗЛАГАЊА:

1.1. НА ДОМАЋИМ НАУЧНИМ СКУПОВИМА

1. Бранислава Миљковић. Развој фармацеутске здравствене заштите кроз сарадњу академије и праксе. VI Конгрес фармацеута са међународним учешћем. 15-19.10.2014, Београд, Србија
2. Сандра Везмар Ковачевић. Истраживање прописивања неодговарајућих лекова у старијој популацији према *STOPP* и *START* критеријумима. VI Конгрес фармацеута са међународним учешћем. 15-19.10.2014, Београд, Србија
3. Катарина Вучићевић. Преглед лекова као нова услуга фармацеута - могућности и изазови. VI Конгрес фармацеута са међународним учешћем. 15-19.10.2014, Београд, Србија
4. Марија Јовановић. Индивидуализација и праћење терапије антиепилептицима. VI Конгрес фармацеута са међународним учешћем. 15-19.10.2014, Београд, Србија
5. Бојана Голубовић. Значај *TDM* за програм трансплантације. VI Конгрес фармацеута са међународним учешћем. 15-19.10.2014, Београд, Србија

1.2. НА МАЂУНАРОДНИМ НАУЧНИМ СКУПОВИМА

3. ПОСЛЕДОКТОРСКО УСАВРШАВАЊЕ, СТУДИЈСКИ БОРАВАК У ИНОСТРАНСТВУ

И. БИЛАТЕРАЛНИ И ДРУГИ МЕЂУНАРОДНИ ПРОЈЕКТИ

- Билатерални пројекат са Словенијом за 2014-2015: 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

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

K. ОСТАЛО

- Наставници и сарадници Катедре за фармакокинетику и клиничку фармацију, у сарадњи са Министарством здравља Србије и Фармацеутском комором Србије, реализовали је пројекат координисан од стране Европске Агенције за Квалитет лекова и Здравство (*EDQM*) – Савет Европе (Стразбур - Француска), под називом „Истраживање индикатора фармацеутске здравствене заштите *EDQM TG3*“. У истраживању је учествовало 73 фармацеута из праксе. Укупан број пацијената који су учествовали у истраживању био је 1167. Резултати истраживања су представљени на VI Конгресу фармацеута Србије са међународним учешћем (15-19.10.2014, Београд, Србија).
- 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 2014. завршена је израда 17 нових смерница (до сада је урађена укупно 31 смерница).
- 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 VI Конгреса фармацеута са међународним учешћем. 15-19.10.2014, Београд, Србија
- Бранислава Миљковић – члан научног одбора XX конгреса Европског удружења болничких фармацеута "*The Hospital Pharmacist's agenda – patient safety first*", Хамбург, 25 -27. март 2015.
- Сандра Везмар Ковачевић, предавач: Аспекти клиничке фармације у збрињавању пацијената оболелих од срчане инсуфицијенције. Фармакотерапијски приступ „Фармакотерапија срчане инсуфицијенције“. 17. мај 2014. Медицински факултет, Београд
- Марија Јовановић, модератор. Фармакотерапијски приступ „Фармакотерапија срчане инсуфицијенције“. 17. мај 2014. Медицински факултет, Београд
- Бојана Голубовић, модератор. Фармакотерапијски приступ „Фармакотерапија срчане инсуфицијенције“. 17. мај 2014. Медицински факултет, Београд
- Сандра Везмар Ковачевић, члан комисије за оцену успешности саветовања на скупу Саветовање пацијената - Остеопороза. Организатор: Студентска организација Фармацеутског факултета у Београду. 25. октобар 2014. Фармацеутски факултет, Београд
- Сандра Везмар Ковачевић, члан стручне комисије Центра за научно-истраживачки рад Фармацеутског факултета; VI студентски мини-конгрес 14-16.04.2014, Фармацеутски факултет, Београд

Београд
19.12.2014.

Проф. др Бранислава Миљковић
Катедра за фармакокинетику и клиничку фармацију

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ КАТЕДРЕ ЗА ФАРМАКОЛОГИЈУ У 2014. ГОДИНИ

А. ТЕОРИЈСКА И ПРАКТИЧНА НАСТАВА

У оквиру **Катедре за фармакологију** у току 2014. године (пролећни семестар школске 2013/2014. и јесењи семестар школске 2014/2015. године) изведена је теоријска и практична настава из следећих предмета:

1. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ ФАРМАЦИЈА:

1.1.1. Фармакологија (V семестар)

предавања: 60

вежбе: 15

1.1.2. Фармакологија (VI семестар)

предавања: 60

вежбе: 15

1.2.1. Фармакотерапија (VII семестар)

предавања: 30

вежбе: 30

1.2.2. Фармакотерапија (VIII семестар)

предавања: 15

вежбе: 30

2. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ ФАРМАЦИЈА – МЕДИЦИНСКА БИОХЕМИЈА

2.1.1. Фармакологија (V семестар)

предавања: 60

вежбе: 15

2.1.2. Фармакологија (VI семестар)

предавања: 60

вежбе: 15

Б. ОДБРАЊЕНЕ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

У оквиру **Катедре за фармакологију** у току 2014. године одбрањене су **3** докторске дисертације.

В. СПЕЦИЈАЛИЗАЦИЈЕ

У оквиру **Катедре за фармакологију** у току 2014. године здравствену специјализацију - **Фармакотерапија** завршило је **2** кандидата, а академску специјализацију - **Фармакотерапија у фармацеутској пракси** **44** кандидата.

Г. ДИПЛОМСКИ РАДОВИ

У 2014. години одбрањено је укупно **9** дипломских радова.

Д. СТУДЕНТСКИ РАДОВИ

Наставници и сарадници **Катедре за фармакологију** у 2014. години били су ментори **5** студентских радова:

1. **Име студената:** Александра Јеремић, Марија Латковић, Верица Павловић
Назив рада: Ефекти позитивне модулације ГАБА_A рецептора који садрже α_5 подјединицу на когнитивне дефиците изазване применом МК-801 код пацова
Ментор: дипл. фарм. Тамара Тимић Стаменић
2. **Име студената:** Александра Видојевић, Никола Гошњић, Александра Живковић
Назив рада: Позивање меморије у Морисовом воденом лавиринту у моделу липополисахаридом-изазваног неуроразвојног оштећења код пацова
Ментори: асист. дипл. фарм. Бојан Батинић, дипл. фарм. Бранка Дивовић, проф. др Мирослав Савић
3. **Име студената:** Зорана Бурсаћ, Милица Чанчаревић, Тања Чорић
Назив рада: Адитивност између суматриптана и леветирацетама у моделу орофацијалног бола у пацова
Ментори: проф. др Радица Степановић-Петровић, доц. др Маја Томић
4. **Име студената:** Снежана Ђорђебић, Данијела Лукић, Петар Лукић
Назив рада: Утицај кофеина на аналгетички ефекат суматриптана у орофацијалном формалинском тесту у пацова
Ментори: доц. др Маја Томић, проф. др Радица Степановић-Петровић
5. **Име студента:** Јелена Зурковић
Назив рада: Кардиопротективни ефекат (-) епикатехина
Ментор: проф. др Александра Новаковић

Ђ. НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

Током 2014. године публиковано је укупно **13** радова у часописима са СЦИ листе: **4** у врхунским међународним (**M21**), **3** у истакнутим међународним (**M22**), **4** у међународним (**M23**) и **2** у научним (**M53**) часописима.

Током 2014. године публиковано је **7** саопштења са међународних скупова штампана у изводу (**M34**) и **8** саопштења са скупова националног значаја (**M64**).

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.

Е. КОНТИНУИРАНА ЕДУКАЦИЈА

1. Доц. др Маја Томић, Фармакотерапија дијабетеса. Дијабетес мелитус – лабораторијска дијагностика и терапија. Фармацеутски факултет – Универзитет у Београду; Центар за континуирану едукацију и Катедра за медицинску биохемију. 12. април 2014. године.

Ж. ПРЕДАВАЊА ПО ПОЗИВУ И УСМЕНА ИЗЛАГАЊА:

1.1. НА ДОМАЋИМ НАУЧНИМ СКУПОВИМА

1. Угрешић Н. Персонализована терапија карцинома дојке. VI Конгрес фармацеута Србије са међународним учешћем, Београд, 15-19. октобар 2014. Зборник сажетака, стр. 28-29.

2. Степановић-Петровић Р. Депресија и бол. VI Конгрес фармацеута Србије са међународним учешћем, Београд, 15-19. октобар 2014. Зборник сажетака, стр. 56-57.
3. Савић М. Бензодиазепини у савременом лечењу психијатријских обољења. VI Конгрес фармацеута Србије са међународним учешћем, Београд, 15-19. октобар 2014. Зборник сажетака, стр. 57-58.
4. Томић М. Фармакотерапија главобоља. VI Конгрес фармацеута Србије са међународним учешћем, Београд, 15-19. октобар 2014. Зборник сажетака, стр. 58-59.
5. Новаковић А, Стојановић И, Кањух В. Кардиоваскуларна терапија: утицај на нове биомаркере атеросклерозе. 4. Конгрес Удружења за атеросклерозу Србије са интернационалним учешћем, Београд, 20-23. новембар 2014. Зборник радова и сажетака, стр. 59.
6. Угрешић Н. Лекови у терапији анксиозних и депресивних поремећаја. 11. Симпозијум магистара фармације и медицинске биохемије Републике Српске, Бања Врућица, 5-8.6.2014. Зборник радова, стр. 11-15.
7. Бајић-Бибић Љ, Угрешић Н. Хомеопатски начин лечења анксиозних и депресивних поремећаја. 11. Симпозијум магистара фармације и медицинске биохемије Републике Српске, Бања Врућица, 5-8.6.2014. Зборник радова, стр. 51-58.
8. Савић М. Неуробиологија анксиозних и депресивних поремећаја: сличности и разлике. 11. Симпозијум магистара фармације и медицинске биохемије Републике Српске, Бања Врућица, 5-8.6.2014.
9. Савић М. Безбедност примене лекова у терапији анксиозних и депресивних поремећаја. 11. Симпозијум магистара фармације и медицинске биохемије Републике Српске, Бања Врућица, 5-8.6.2014.

3. ПОСЛЕДОКТОРСКО УСАВРШАВАЊЕ, СТУДИЈСКИ БОРАВАК У ИНОСТРАНСТВУ

Проф. др Александра Новаковић, асист. Марија Маринко, Интернационална болница за кардиоваскуларне болести ТЕДА (TEDA International Cardiovascular Hospital), Тиањин, Кина, 16-30. јун 2014. год.

Проф. др Александра Новаковић је у току ове радне посете одржала предавање по позиву под називом "*Different Potassium Channels are Involved in Vasorelaxation Induced by Compounds Derived from Plants*".

И. БИЛАТЕРАЛНИ И ДРУГИ МЕЂУНАРОДНИ ПРОЈЕКТИ

Проф. др Александра Новаковић је руководилац међународног пројекта под називом »Испитивање ефекта и механизма дејства различитих вазодилататорних супстанци на хуманим бајпас графтовима« који је одобрен за финансирање 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 су проф. др Ненад Угрешић и асист. Марија Маринко.

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

На позив проф. др Мирослава Савића, 27. маја 2014. године на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду, предавање под називом: „*Ефекти педијатријске анестезије на когнитивни развој деце: улога митохондрија*“, одржала је др Весна Јевтовић Тодоровић, професор на Медицинском факултету Универзитета Вирџинија у Шарлотсвилу, САД.

K. ОСТАЛО

- Проф. др Александра Новаковић била је члан Програмског одбора 4. Конгреса Удружења за атеросклерозу са интернационалним учешћем, 20-23. новембар, 2014. Београд, Србија.
- Др Маја Томић изабрана је у звање ванредног професора.
- Асист. др Ана Мицов одржала је предавање „Лекови у терапији срчане инсуфицијенције“ на 8. Фармакотерапијском приступу са темом „Фармакотерапија срчане инсуфицијенције“ који организују Студентска организација Фармацеутског факултета (BPSA) и Комитет за Међународну сарадњу Студената Медицине (IFMSA-Srbija).

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ КАТЕДРЕ ЗА ФИЗИЧКУ ХЕМИЈУ И ИНСТРУМЕНТАЛНЕ МЕТОДЕ У 2014. ГОДИНИ

А. ТЕОРИЈСКА И ПРАКТИЧНА НАСТАВА

У оквиру Катедре за физичку хемију и инструменталне методе, у току 2014. године (пролећни семестар школске 2013/2014. и јесењи семестар школске 2014/2015. године) изведена је теоријска и практична настава из следећих предмета:

1. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ ФАРМАЦИЈАЕ:

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 недељно укупан фонд: 45 часова x 13 група

2. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ ФАРМАЦИЈА – 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 недељно укупан фонд: 45 часова x 3 групе

3. ЗА ЗДРАВСТВЕНЕ СПЕЦИЈАЛИЗАЦИЈЕ ИЗ ИСПИТИВАЊА И КОНТРОЛЕ ЛЕКОВА, САНИТАРНЕ ХЕМИЈЕ И ТОКСИКОЛОШКЕ ХЕМИЈЕ:

3.1. Инструменталне методе (2. семестар)

теоријска настава: (32 часа)

Г. ДИПЛОМСКИ РАДОВИ

У 2014. години одбрањено је укупно 5 дипломских радова.

1. Невена П. Катанић: *Коагулација колоида*, ментор проф. др Мара Алексић, 14. 2. 2014.
2. Никола Лијескић: *Испитивање електрохемијског понашања и одређивање цефуроксим-аксетила на различитим електродама*, ментор проф. др Мара Алексић, 25. 4. 2014.
3. Јелена С. Пантић: *Испитивање електрохемијског понашања хиноксалина и његових деривата применом волтаметријских метода на угљеничним електродама*, ментор проф. др Мара Алексић, 18. 7. 2014.
4. Јована Бјелобрк: *Полариметрија – поларизована светлост, оптички активне супстанције и оптичка активност*, ментор проф. др Наташа Пејић, 28. 1. 2014.
5. Драгица Ристић: *Микроталасна спектроскопија*, ментор проф. др Наташа Пејић, 18. 7. 2014.

Д. СТУДЕНТСКИ РАДОВИ

1. Ивана Васиљевић

Спектрофотометријско испитивање реакције кверцетина са Sn²⁺

Ментор: проф. др Весна Кунтић

2. Јелена Пантић

Електрохемијско понашање хиноксалина на електроди од стакластог угљеника и бором допираној дијамантској електроди,

Ментори: **проф. др Мара Алексић** и проф. др Вера Капетановић

3. Никола Лијескић

In situ испитивање интеракције варениклина и ДНК коришћењем ДНК - електрохемијског биосензора

Ментори: **проф. др Мара Алексић** и проф. др Вера Капетановић

4. Анђелка Данчетовић, Никола Бошковић

Одређивање садржаја флуорида у течностима за испирање уста

Ментори: **др Александра Јаношевић Лежаић** и **проф. др Мара Алексић**

5. Наташа Ерић, Иван Борић

Одређивање концентрације ајјона флуориметријском методом

Ментори: **доц. др Славица Благојевић** и **др Александра Јаношевић Лежаић**

Ђ. НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

Током 2014. године публиковано је укупно 9 радова у часописима са СЦИ листе: 4 рада у врхунским међународним (M21), 1 рад у истакнутом међународном (M22), 4 рада у међународним часописима (M23). 2 рада у часописима националног значаја (M52), 9 саопштења са међународних скупова штампана у целини у књизи извода или у посебном броју научног часописа (M33), 1 штампан у изводу (M34) и 1 саопштење са скупа националног значаја (M64).

ПРОЈЕКТИ - НАЦИОНАЛНИ

Научноистраживачка делатност реализује се у оквиру **пројеката** које финансира Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије:

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, физикохемијска 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, физико-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 физикохемијских 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 бр172015 (*Динамика нелинеарних физикохемијских 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. Др Александра Јаношевић 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.

3. ПОСЛЕДОКТОРСКО УСАВРШАВАЊЕ, СТУДИЈСКИ БОРАВАК У ИНОСТРАНСТВУ
Александра Јаношевић Лежаић, Brandenburg University of Technology Cottbus-Senftenberg, Faculty of Natural Sciences, Department of Nanobiotechnology, Немачка, три седмице.

Александра Јаношевић Лежаић, ETH Zurich, Institute of Polymers, Швајцарска, месец дана.

И. БИЛАТЕРАЛНИ И ДРУГИ МЕЂУНАРОДНИ ПРОЈЕКТИ

1. Проф. др Наташа Пејић - сарадник на Европском пројекту у оквиру програма COST, *Emergence and Evolution of Complex Chemical Systems -Chemistry and Molecular Sciences and Technologies, COST Action CM1304* (2013–2016); Руководилац пројекта: проф. др Жељко Чупић

2. Доц. др Славица Благојевић - сарадник на Европском пројекту у оквиру програма COST, *Emergence and Evolution of Complex Chemical Systems -Chemistry and Molecular Sciences and Technologies, COST Action CM1304* (2013–2016); Руководилац пројекта: проф. др Жељко Чупић

3. Др Александра Јаношевић Лежаић - истраживач на пројекту 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 (грант No 01DS13013).

4. Др Александра Јаношевић Лежаић истраживач на SCOPES projekatu No. IZ73Z0_152457 *Conducting polymers synthesized by enzymatic polymerization*. финансираног од стране Swiss National Science Foundation.

К. ОСТАЛО

Проф. др Мирјана Меденица

- Члан Матичног научног одбора за хемију Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије
- Члан Комисије за писање извештаја о пријављеним кандидатима за избор једног редовног професора на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду
- Члан Комисије за писање извештаја о пријављеним кандидатима за избор једног доцента на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду
- Члан комисија за избор 2 научна сарадника на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду
- Рецензент међународних научних часописа

Проф. др Весна Кунтић

- Представник руководства за квалитет
- Председник Комисије за обезбеђење квалитета Фармацеутског факултета
- Члан Већа научних области природних наука на Универзитету у Београду
- ЕСПБ координатор на Фармацеутском факултету

- Рецензирала рад за: *Analytical Letters*
- Члан комисије за избор једног редовног професора на Фармацеутском факултету у Скопљу, Универзитет Св. Кирил и Методије
- Одржала предавање по позиву: *Физичка хемија на Фармацеутском факултету*
- на Свечаној седници Скупштине Друштва физикохемичара Србије 13. јуна 2014. године поводом 25. година од оснивања Друштва, одржаној у Свечаној сали Ректората Универзитета у Београду
- Члан интернационалног научног комитета и председавајући на секцији *Environmental Protection Forensic Sciences and Pharmaceutical Physical Chemistry* на: 12th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, Belgrade, 22-26 September, Organized by The Society of Physical Chemists of Serbia

Проф. др Мара Алексић

- Члан Савета Фармацеутског факултета Универзитета у Београду
- Председник Већа прве године Фармацеутског факултета Универзитета у Београду
- Председник Комисије за попис потраживања и обавеза Фармацеутског факултета Универзитета у Београду
- Рецензент радова за међународне часописе: *Journal of Serbian Chemical Society*, *Electroanalysis* и *Food Analytical Methods*

Проф. др Наташа Пејић

- Председник Већа друге године Фармацеутског факултета Универзитета у Београду
- Члан Комисије за организовање и спровођење поступка студентског вредновања Фармацеутског факултета у Београду
- Члан Комисије за одбрану једног дипломског рада (студент: Невена Катанић)
- Члан Комисије за писање извештаја о пријављеним кандидатима по расписаном конкурс за избор једног доцента на Фармацеутском факултету, Универзитета у Београду
- Члан Комисије за одбрану научно-истраживачких радова студената Фармацеутског факултета на 7. студентском мини-конгресу, Фармацеутски факултет-Универзитета у Београду
- Председник централне Комисије за попис имовине Фармацеутског факултета
- Рецензент радова за три научна часописа (*Current Physical Chemistry*, *Electrochimica Acta (M21)*, *The Scientific World Journal*)

Доц др. Славица Благојевић

- Члан Комисије за издавачку делатност, Фармацеутског факултета у Београду.
- Члан Комисије за одбрану три дипломска рада (Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет)
- Председавајући Секције за нелинеарну динамику на међународној конференцији: *12th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, Belgrade, Serbia, 2014.*

Др Александра Јаношевић Лежаић

- Члан Комисије за праћење и унапређење квалитета наставе
- Члан тима за квалитет
- Члан комисија за одбрану 2 дипломска рада.

Др Лепосава Павун

- Рецензирала два рада за часопис Хемијска Индустрија (*Chemical Industry*).
- Члан комисија за одбрану 5 дипломских радова.

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ КАТЕДРЕ ЗА ФИЗИОЛОГИЈУ У 2014. ГОДИНИ

А. ТЕОРИЈСКА И ПРАКТИЧНА НАСТАВА

У оквиру Катедре за физиологију у току 2014. године (пролећни семестар школске 2013/2014. и јесењи семестар школске 2014/2015. године) изведена је теоријска и практична настава из следећих предмета:

1. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ ФАРМАЦИЈА:

- 1.1. Биологија са хуманом генетиком (1. семестар)
 - предавања: 45 часова
 - вежбе: 30 часова
- 1.2. Основи молекуларне генетике (изборни, 4. семестар)
 - предавања: 15 часова
 - вежбе: 15 часова
- 2.1. Функционална морфологија човека (1. семестар)
 - предавања: 45 часова
 - вежбе: 30 часова
- 3.1. Физиологија (3. и 4. семестар)
 - предавања: 75 часова
 - вежбе: 45 часова
- 3.2. Физиологија 1 (2. семестар)
 - предавања: 45 часова
 - вежбе: 30 часова
- 4.1. Патофизиологија (5. и 6. семестар)
 - предавања: 60 часова
 - вежбе: 45 часова

2. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ ФАРМАЦИЈА – МЕДИЦИНСКА БИОХЕМИЈА

- 1.1. Биологија са хуманом генетиком (1. семестар)
 - предавања: 45 часова
 - вежбе: 30 часова
- 2.1. Функционална морфологија човека (1. семестар)
 - предавања: 45 часова
 - вежбе: 30 часова
- 3.1. Физиологија (3. и 4. семестар)
 - предавања: 75 часова
 - вежбе: 45 часова
- 3.2. Физиологија 1 (2. семестар)
 - предавања: 45 часова
 - вежбе: 30 часова
- 4.1. Патофизиологија (5. и 6. семестар)
 - предавања: 60 часова
 - вежбе: 45 часова

Д. СТУДЕНТСКИ РАДОВИ

1. Милош Јаблановић, Евалуација антигенотоксичног потенцијала и кинетике репарације екстракта *Cordyceps Sinensis*. Ментор: доц. др Лада Живковић

2. Драгана Качаревић, Дуња Лазаревић: Перитонеалне макрофаге дугоживећих пацова усходно регулишу секрецију IL-10 и нисходно регулишу секрецију TNF- α . Ментор: Мирјана Нацка-Алексић

3. Јелена Митровић, Јована Чичевић, Бојана Ракоњац: Утицај хроничног давања магнезијума и кортикотропног хормона на морфолошке карактеристике надбубрега пацова. Ментор: Босиљка Плећаш

4. Марко Југовић, Немања Танасковић: Утицај адренотропног хормона и магнезијума на меморију пацова. Ментор: доц. др Весна Пешић, мр пх Ведрана Ђурић

Ђ. НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

Током 2014. године публиковано је укупно 29 у часописима са СЦИ листе: 18. 8 у врхунским међународним (M21), 4 у истакнутим међународним (M22), 6 у међународним часописима (M23). 5 саопштења са међународних скупова штампана у изводу (M34) и 6 саопштења са скупова националног значаја (M64).

Ѓ. САОПШТЕЊА НА МЕЂУНАРОДНИМ И ДОМАЋИМ НАУЧНИМ СКУПОВИМА:

МЕЂУНАРОДНИ

1. Спремо-Потпаревић Б, Живковић Л, Бајић В. Alterations of the X chromosome in Lymphocytes of Alzheimer Disease Patients. Book of abstracts of International Undergraduate Research Symposium IURS; 2014 May 19-24; Chicago, IL, USA, 28p.

2. Чабаркапа А, Живковић Л, Златковић-Свенда М, Топаловић-Зуковец Д, Бајић В, Декански Борзан С, Спремо-Потпаревић Б. Dry olive leaf extract supplementation reduces DNA damage in chronic rheumatoid arthritis patients. „DNA Damage Response and Repair Mechanisms in Aging and Disease“; Book of abstracts of Ernst Klenk Symposium in Molecular Medicine of the Center for Molecular Medicine Cologne (СММС), 2014 Sept 21-23, Cologne, Germany, А-9, 21p.

ДОМАЋИ

1. Жуковец Топаловић Д, Чабаркапа А, Живковић Л, Ђелић Н, Бајић В, Декански Д, Спремо Потпаревић Б. DOLE protects leucocytes from hormone induced DNA damage in vitro. V Congress of the Serbian Genetic Society. Book of abstracts III-12P; 2014 Sept 28 – Oct 2, Kladovo, Serbia.

2. Чабаркапа А, Марчетић М, Живковић Л, Васиљевић Ј, Бајић В, Спремо-Потпаревић Б. Antigenotoxic activities of essential oils of *Seseli rigidum* Waldst.&Kit. (Apiaceae) in periperal human leucocytes against DNA damage induced by H₂O₂. Book of abstracts of V Congress of the Serbian Genetic Society. 2014 Sept 28 – Oct 2, Kladovo, Serbia, III-13p.

3. Васиљевић Ј, Живковић Л, Чабаркапа А, Бајић В, Спремо-Потпаревић Б. Antigenotoxic properties of *Cordyceps sinensis* extract in human peripheral blood leucocytes against hydrogen-peroxide induced DNA damage. Book of abstracts of V Congress of the Serbian Genetic Society. 2014 Sept 28 – Oct 2, Kladovo, Serbia, III-18p.

4. Спремо-Потпаревић Б, Живковић Л, Жељежић Д, Бајић В. Premature centromere division (PCD) of chromosome 18 in neurons in Alzheimer 's disease. Book of abstracts of V Congress of the Serbian Genetic Society. 2014 Sept 28 – Oct 2, Kladovo, Serbia, II-50p.

5. Милићевић З, Бајић В, Мандушић В, Спремо-Потпаревић Б. Molecular identification of Hsp70/90 as Alzheimer disease amyloid-associated protein. Book of abstracts of V Congress of the Serbian Genetic Society. 2014 Sept 28 – Oct 2, Kladovo, Serbia, II-49p.

6. Чабаркапа А, Милановић-Чабаркапа М, Живковић Ј, Борозан С, Бајић В, Топаловић Д, Спремо-Потпаревић Б. Biomarkers of Oxidative Stress in Workers exposed to lead. „New Frontiers and Challenges in Toxicology“; Abstract book of 11th Serbian Congress of Toxicology; 2014 June 24-27; Sremski Karlovci, Serbia, 71p.

Ж. ПРЕДАВАЊА ПО ПОЗИВУ И УСМЕНА ИЗЛАГАЊА:

1.2. НА МАЂУНАРОДНИМ НАУЧНИМ СКУПОВИМА

1. доц. др Лада Живковић “Alterations of the X chromosome in Lymphocytes of Alzheimer’s Disease Patients” Worcester Polytechnic Institute WPI, Massachusetts, USA

2. доц. др Лада Живковић “Deregulated separation of centromere in Alzheimer’s disease” State University of Chicago, Illinois, USA

3. Гордана Лепосавић, Catecholamines as immunomodulators. VI конгрес фармацеута Србије са међународним учешћем, Београд, 15-19 октобар 2014.

4. Поповић Д, Плећаш-Соларови Б, Пешић В, Петровић М, Вујисић-Тешић Б, Поповић Б, Игњатовић С, Ристић А, Дамјановић СС. Effects of stress on cardiac remodeling. 3rd congress of physiological sciences of serbia with international participation. Molecular, cellular and integrative basis of health and disease: transdisciplinary approach. Belgrade; October 29-31, 2014.

5. Поповић Д, Петровић И, Вукчевић В, Бановић М, Петровић М, Гига В, Вујисић-Тешић Б. Utility of cardiopulmonary exercise testing on treadmill and recumbent bicycle in prediction of coronary artery disease severity in comparison to stress echocardiography. European Congress of Cardiology. Barcelona; August 29-September 04, 2014.

3. ПОСЛЕДОКТОРСКО УСАВРШАВАЊЕ, СТУДИЈСКИ БОРАВАК У ИНОСТРАНСТВУ

Фулбрајтова стипендија доц. др Лада Живковић, Pinois Institute of Technology, Чикаго, Илиноис, 6 месеци.

И. БИЛАТЕРАЛНИ И ДРУГИ МЕЂУНАРОДНИ ПРОЈЕКТИ

У току 2014. године, наставља се сарадња у оквиру билатералног пројекта са Италијом. Колега др Лука Мазони је провео на нашем факултету 5 радних дана, од 8.9-12.9.2014. и у оквиру свог боравка упознао се са методама које се користе у нашој лабораторији.

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

1. Др Катја Лакота, Клинички центар, Одељење за реуматологију, Љубљана, Словенија. 17.11.2014. "Acute phase protein serum amyloid A and its role in atherogenesis".

2. Др Александар Поповић (Charles River) Biosecurity in Rodent Animal; Facility Biocontainment; Disease prevalence in laboratory rodents and a bit about microbiota; Health Monitoring - new technologies and 3Rs (25.04.2014.)

К. ОСТАЛО

1. Проф. др Биљана Спремо-Потпаревић и дипломирани биолог, Андреа Чабаркапа похађале су и добиле сертификат за учешће на семинару под називом: "Introduction to translational research", на Медицинском факултету Универзитета у Келну/Немачка, 20. септембра 2014.

2. Tea Ђорђевић и Ведрана Ђурић, магистри фармације, докторанти модула Фармакологија и стручни сарадници на Физиологији током 2014 год. похађале су и добиле сертификате на First Insubria International School in Methodology, Ethics and Integrity in Biomedical Research, Varese, Италија, 10-14 новембар, 2014.
3. Доц. Др Весна Пешић, на позив професора Davida Gurwitza, током новембра 2014. била је на краћем студијском боравку на Катедри за молекуларну генетику и биохемију Sackler Медицинског факултета универзитета у Тел Авиву, у Израелу, и успоставила научну сарадњу.

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ КАТЕДРЕ ЗА ФИЗИКУ И МАТЕМАТИКУ У 2014. ГОДИНИ

А. ТЕОРИЈСКА И ПРАКТИЧНА НАСТАВА

У оквиру Катедре за Физику и математику у току 2014. године (пролећни семестар школске 2013/2014. и јесењи семестар школске 2014/2015. године) изведена је теоријска и практична настава из следећих предмета:

1. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ ФАРМАЦИЈА:

1.1. Назив предмета Физика (школска 2014/2015. година, јесењи семестар)

предавања: 30

вежбе: 15

1.2. Назив предмета МАТЕМАТИКА (школска 2014/2015. година, јесењи семестар)

предавања: 30

вежбе: 30

2. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ ФАРМАЦИЈА – МЕДИЦИНСКА БИОХЕМИЈА

2.1. Назив предмета Физика (школска 2014/2015. година, јесењи семестар)

предавања: 30

вежбе: 15

2.2. Назив предмета МАТЕМАТИКА (школска 2014/2015. година, јесењи семестар)

предавања: 30

вежбе: 30

Ж. ПРЕДАВАЊА ПО ПОЗИВУ И УСМЕНА ИЗЛАГАЊА:

1.1. НА ДОМАЋИМ НАУЧНИМ СКУПОВИМА

Јелена Јоцковић, усмено излагање:

Jockovic, J., Mladenovic, P. "New limit theorems for the coupon collector's problem", 13th Serbian Mathematical Congress, May 22-25, 2014

Vrnjaska Banja, Serbia (Abstracts, p. 51)

1.2. НА МАЂУНАРОДНИМ НАУЧНИМ СКУПОВИМА

Позвани предавач Стана Никчевић на:

ICM 2014 Sattelite Conference on Geometric Analysis , Sungkyunkwan University, Suwon, Korea (22-24.08.2014). са предавањем:

„Homogeneity of Lorentzian three manifolds with recurrent curvature“

3. ПОСЛЕДОКТОРСКО УСАВРШАВАЊЕ, СТУДИЈСКИ БОРАВАК У ИНОСТРАНСТВУ

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

Стана Никчевић, TU Berlin, Немачка, 12.10-11.11. 2014.

Стана Никчевић, Универзитет Сантијаго де Компостела, Шпанија 21.11-30.11.2014.

И. БИЛАТЕРАЛНИ И ДРУГИ МЕЂУНАРОДНИ ПРОЈЕКТИ

Међународни пројекат Стана Никчевић TU Berlin “Constant Mean Curvature Surfaces and smoke Ring Flow”

Међународни пројекат Стана Никчевић MTM2009-0776 (Шпанија, Универзитет Сантијаго де Компостела).

К. ОСТАЛО

Стана Никчевић (22-28 мај, XIII српски математички конгрес и XVIII Геометријски Семинар (члан програмског одбора)).

Стана Никчевић (29.01-2.2.2014. учешће на VIII Workshop on “Symplectic Geometry, Contact Geometry and Interactions” Instituto Superior Tecnico, Лисабон, Португалија.)

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ КАТЕДРЕ ЗА МЕДИЦНСКУ БИОХЕМИЈУ У 2014. ГОДИНИ

А. ТЕОРИЈСКА И ПРАКТИЧНА НАСТАВА

У оквиру Катедре за Медицинску биохемију у току 2014. године (пролећни семестар школске 2013/2014. и јесењи семестар школске 2014/2015. године) изведена је теоријска и практична настава из следећих предмета:

1. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ ФАРМАЦИЈА:

1.1. Општа биохемија (III семестар)

Предавања: проф. др Зорана Јелић- Ивановић, проф. др Јелена Котур- Стевуљевић, проф. др Наташа Богавац-Станојевић, доц. др Александра Стефановић, доц. др Александра Зељковић, доц. др Јелена Векић.

Вежбе: доц. др Ана Нинић, Мирон Сопић, Јасмина Иванишевић, Јелена Јоксић, Тамара Гојковић, Милица Миљковић

1.2. Статистика у фармацији (V семестар)

Предавања: проф. др Јелена Котур- Стевуљевић, проф. др Наташа Богавац- Станојевић

Вежбе: доц. др Ана Нинић, Јасмина Иванишевић, Јелена Јоксић, Тамара Гојковић, Милица Миљковић

1.3. Медицинска биохемија (VII семестар)

Предавања: проф. др Александра Топић, проф. др Душко Мирковић

Вежбе: Мирон Сопић, Јасмина Иванишевић, Јелена Јоксић, Тамара Гојковић, Милица Миљковић

1.4. Спортска фармација (изборни- VIII семестар)

Предавања: проф. др Виолета Допсај

1.5. Лабораторијска дијагностика поремећаја метаболизма (VIII семестар)

Предавања: проф. др Весна Спасовевић- Калимановска, проф. др Јелена Котур- Стевуљевић, проф. др Наташа Богавац-Станојевић.

Вежбе: проф. др Јелена Котур- Стевуљевић, проф. др Наташа Богавац-Станојевић

Лабораторијске вежбе: доц. др Александра Стефановић, доц. др Александра Зељковић, Мирон Сопић, Јасмина Иванишевић, Јелена Јоксић, Тамара Гојковић, Милица Миљковић.

2. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ ФАРМАЦИЈА – МЕДИЦИНСКА БИОХЕМИЈА

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 Зељковић

Вежбе: доц. др Ана Нинић, Мирон Сопић, Јасмина Иванишевић, Јелена Јоксић, Тамара Гојковић, Милица Миљковић.

2.3. Општа биохемија (III и IV семестар)

Предавања: проф. др Зорана Јелић- Ивановић, проф. др Весна Спасовевић- Калимановска, проф. др Јелена Котур- Стевуљевић, проф. др Наташа Богавац-Станојевић, доц. др Александра Стефановић, доц. др Александра Зељковић, доц. др Јелена Векић.

Вежбе: доц. др Ана Нинић, Мирон Сопић, Јасмина Иванишевић, Јелена Јоксић, Тамара Гојковић, Милица Миљковић

Лабораторијске вежбе: доц. др Ана Нинић, Мирон Сопић.

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.

Вежбе: доц. др Александра Стефановић, доц. др Александра Зельковић

Лабораторијске вежбе: проф. др Душко Мирковић, доц. др Александра Стефановић, доц. др Александра Зельковић,

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: доц. др Ана Нинић, Јасмина Иванишевић.

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 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, др Снежана Јовичић.

2.9. Клиничка хемија са молекуларном дијагностиком 2 (IX семестар)

Предавања: проф. др Светлана Игњатовић, проф. др Виолета Допсај

Вежбе: проф. др Душко Мирковић

2.10. Лабораторијска хематологија (VIII семестар)

Предавања: проф. др Виолета Допсај

Вежбе: др Неда Милинковић

2.11. Лабораторијска дијагностика ендокринопатија репродуктивног система (изборни- VIII семестар)

Предавања: проф. др Марина Стојанов

Вежбе: доц. др Александра Стефановић

2.12. Биохемијске методе у пренаталној дијагностици (изборни- VIII семестар)

Предавања: проф. др Светлана Игњатовић

Вежбе: проф. др Душко Мирковић

2.13. Лабораторијска дијагностика поремећаја хемостазе (изборни – IX семестар)

Предавања: проф. др Виолета Допсај

Вежбе: др Неда Милинковић

2.14. Клиничка ензимологија (IX семестар)

Предавања: проф. др Весна Спасовевић- Калимановска

Вежбе: доц. др Александра Стефановић, доц. др Александра Зельковић, доц. др Ана Нинић, Мирон Сопић, Јасмина Иванишевић.

2.15. Лабораторијска статистика (X семестар)

Предавања: проф. др Јелена Котур- Стевуљевић, проф. др Наташа Богавац- Станојевић

Вежбе: доц. др Александра Стефановић, доц. др Александра Зельковић

2.16. Лабораторијски менаџмент и осигурање квалитета (изборни- X семестар)

Предавања: проф. др Светлана Игњатовић

Вежбе: др Неда Милинковић

2.17. Лабораторијска медицина заснована на доказима (изборни- X семестар)

Предавања: проф. др Светлана Игњатовић

Вежбе: др Снежана Јовичић

Б. ОДБРАЊЕНЕ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

У оквиру Катедре за Медицинску биохемију у току 2014. године одбрањено је укупно 6 докторских дисертација и 2 магистарске тезе

В. СПЕЦИЈАЛИЗАЦИЈЕ

У оквиру Катедре за Медицинску биохемију у току 2014. године одбрањено је укупно 4 специјалистичка рада на специјализацији из Медицинске биохемије и 1 завршни рад на академској специјализацији из Биохемијске дијагностике.

Г. ДИПЛОМСКИ РАДОВИ

У 2014. години одбрањено је укупно 29 дипломских радова.

Проф. др Весна Спасојевић- Калимановска- 6 дипломских радова

Проф. др Виолета Допсај- 2 дипломска рада

Проф. др Александра Топић- 1 дипломски рад

Проф. др Светлана Игњатовић- 3 дипломска рада

Проф. др Наташа Богавац- Станојевић- 3 дипломска рада

Проф. др Јелена Котур- Стевуљевић- 14 дипломских радова

Д. СТУДЕНТСКИ РАДОВИ

1. Студенти : Ана Шикора, Тијана Лечић

Назив рада: Одређивање адипонектина, резистинаи и IL-6 код пацијената са коронарном артеријском болешћу.

Ментори: проф. др Весна Спасојевић Калимановска, асс. Сопић Мирон, асс. Јоксић Јелена

2. Студенти: Биљана Миљковић, Симона Татовић.

Назив рада: Биохемијски маркери поремећаја оксидативно-стресног статуса код деце која живе у петрохемијској индустријској средини.

Ментори: Проф. др Весна Спасојевић-Калимановска, доц. др Ана Нинић, дипл. фарм. мед.биохем. Милица Миљковић

3. Студенти: Бранислава Шупљеглав, Јелена Бојовић

Назив рада: Значај одређивања адипонектина и резистина код пацијената на хемодијализи

Ментори: проф. др. Весна Спасојевић-Калимановска, асс. Мирон Сопић, асс. Јелена Јоксић.

4. Студенти: Дуња Лазаревић, Драгана Качаревић

Назив рада: Мале, густе честице липопротеина ниске густине и галектина-3 код пацијената са хроничном бубрежном инсуфицијенцијом

Ментори: доц. др Александра Зельковић, проф. др Весна Спасојевић-Калимановска, проф. др Наташа Богавац-Станојевић.

5. Студенти: Јована Стојић

Назив рада: Промене липидног профила и атерогених индекса током нормалне, некомплицоване трудноће и након порођаја.

Ментори: доц. др Александра Стефановић, асс. Јасмина Иванишевић

6. **Студенти:** Катарина Јокићевић, Милица Ђокић
Назив рада: Исхемијом модификовани албумин код пацијената са акутним инфарктом миокарда
Ментори: проф. др Јелена Котур-Стевуљевић, дипл. фарм.-мед. биохем. Милица Миљковић
7. **Студенти:** Предраг Стојаковић, Вукашин Ђукић
Назив рада: Атеропротективна улога ензима параоксоназе- 1 у хроничној бубрежној инсуфицијенцији
Ментори: доц. др Александра Стефановић, дипл. фарм. мед.биохем. Милица Миљковић
8. **Студенти:** Маријана Јевтић, Тања Глигоров
Назив рада: Одређивање активности ензима лецитин-холестерол ацилтрансферазе (енгл. СЕТР) код гојазне деце
Ментори: доц. др Александра Зељковић, дипл. фарм-мед. биохем. Тамара Гојковић, асс. Јелена Јоксић
9. **Студенти:** Милица Ђокић, Катарина Јокићевић
Назив рада: Оксидативно- стресни статус LDL липопротеинске фракције код пацијената са акутним инфарктом миокарда
Ментори: проф. др Јелена Котур-Стевуљевић, доц. др Александра Зељковић
10. **Студенти:** Невена Арсеновић, Милица Брковић
Назив рада: Успостављање методе за одређивање маркера апсорпције и синтезе холестерола техником гасне хроматографије
Ментори: дипл. фар. мед. биох. Тамара Гојковић, доц. др Александра Зељковић, дипл. фар. мед. биох. Сандра Владимиров, проф. др Зорана Јелић-Ивановић, проф. др Весна Спасојевић-Калимановска
11. **Студенти:** Соња Лазић, Бранко Павловић
Назив рада: Учесталост традиционалних и нових кардиоваскуларних фактора ризика у различитим патофизиолошким стањима повезаним са атеросклерозом.
Ментори: проф. др Зорана Јелић-Ивановић, доц. др Александра Зељковић

Ђ. НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

Током 2014. године публиковано је укупно **30** радова у часописима са СЦИ листе: **6** радова у врхунским међународним (M21), **7** радова у истакнутим међународним (M22), **17** радова у међународним часописима (M23). **2** рада у часописима националног значаја (M52), **42** саопштења са међународних скупова штампана у целини у књизи извода или у посебном броју научног часописа (M33), штампана у изводу (M34) и **1** саопштење са скупова националног значаја (M64).

Е. КОНТИНУИРАНА ЕДУКАЦИЈА

1. Проф. др Зорана Јелић-Ивановић, Лабораторијска дијагностика и праћење дијабетеса мелитуса, Курс: „Дијабетес мелитус лабораторијска дијагностика и терапија“, Центар за континуирану едукацију фармацеутског факултета, 12.04.2014.
2. Проф. др Весна Спасојевић- Калимановска, Дијабетес мелитус као фактор ризика за развој кардиоваскуларних болести, Курс: „Дијабетес мелитус лабораторијска дијагностика и терапија“, Центар за континуирану едукацију фармацеутског факултета, 12.04.2014.
3. Доц. др Александра Стефановић, Дијабетес мелитус у трудноћи, Курс: „Дијабетес мелитус лабораторијска дијагностика и терапија“, Центар за континуирану едукацију фармацеутског факултета, 12.04.2014.

4. Проф др Виолета Допсај, Лабораторијска дијагностика болести бубрега, Курс: „Интегрални лабораторијски и клинички приступ у откривању и праћењу болести бубрега“, Центар за континуирану едукацију фармацеутског факултета, 26.04.2014.
5. Проф др Виолета Допсај, Значај сарадње нефролог-биохемичар-фармацеут, Курс: „Интегрални лабораторијски и клинички приступ у откривању и праћењу болести бубрега“, Центар за континуирану едукацију фармацеутског факултета, 26.04.2014.
6. Асс др сци Снежана Јовичић, Лабораторијски профил у испитивању нефрокалкулозе, Курс: „Интегрални лабораторијски и клинички приступ у откривању и праћењу болести бубрега“, Центар за континуирану едукацију фармацеутског факултета, 26.04.2014.
7. Асс Мр сци Неда Милинковић, Специфични лабораторијски профил код болесника са хроничним и терминалним бубрежним оштећењем, Курс: „Интегрални лабораторијски и клинички приступ у откривању и праћењу болести бубрега“, Центар за континуирану едукацију фармацеутског факултета, 26.04.2014.
8. Прим др сци Маријана Дајак, Аналитички аспекти лабораторијског профила у откривању и праћењу хроничне бубрежне болести, Курс: „Интегрални лабораторијски и клинички приступ у откривању и праћењу болести бубрега“, Центар за континуирану едукацију фармацеутског факултета, 26.04.2014.
9. Проф. др Слађана Шобајић, Проф. др Весна Спасојевић- Калимановска, Угљени хидрати хране-светла и тамна страна?, Курс: „Нови трендови у исхрани“, Друштво за исхрану Србије, 03.10.2014., Београд, Србија.

Ж. ПРЕДАВАЊА ПО ПОЗИВУ И УСМЕНА ИЗЛАГАЊА:

1.1. НА ДОМАЋИМ НАУЧНИМ СКУПОВИМА

1. Доц. др Ана Нинић, Генска експресија ензима антиоксидативне заштите у ткивима пацова и хуманој крви: утицај спољних фактора и корелација са биохемијским маркерима оксидативног стреса, „XVII Научна конференција „Професор Иван Беркеш““, 02.12.2014., Београд, Србија
2. Асс. др сци. Снежана Јовичић, Биохемијске основе метаболичког дејства витамина Д и дефицијенције, Симопозијум „Стремљења и новине у медицини, Мини симпозијум „Витамин Д у плућним болестима“ 11. 12. 2014, Београд, Србија

1.2. НА МАЂУНАРОДНИМ НАУЧНИМ СКУПОВИМА

1. Проф. др Весна Спасојевић- Калимановска, Гојазност, инсулинска резистенција и метаболички синдром, „VI Конгрес фармацеута Србије са међународним учешћем“. 15-19.10.2014. Београд, Србија
2. Доц. др Александра Зељковић, Физичка активност у превенцији гојазности и развоја кардиоваскуларних болести, „VI Конгрес фармацеута Србије са међународним учешћем“. 15-19.10.2014. Београд, Србија
3. Доц. др Александра Стефановић Адипокини: веза између гојазности и атеросклерозе, „VI Конгрес фармацеута Србије са међународним учешћем“. 15-19.10.2014. Београд, Србија
4. Асс. др сци. Снежана Јовичић, Европске препоруке за процену укупног ризика и превенцију кардиоваскуларних болести, „VI Конгрес фармацеута Србије са међународним учешћем“. 15-19.10.2014. Београд, Србија.
5. Prof. Dr sci Natasa Bogavac- Stanojevic, Economic evaluation of biomarkers- an integral part of translational research, CEEPUS Summer School, 23-29.08.2014. Portorož, Slovenia

6. Prof. Dr sci Jelena Kotur- Stevuljevic, Oxidative stress markers and atherosclerosis, CEEPUS Summer School, 23-29.08.2014.Portorož, Slovenia
7. Ass. Miron Sopic, Ass Jelena Joksic, Association of adiponectin with coronary artery disease, CEEPUS Summer School, 23-29.08.2014.Portorož, Slovenia
8. Ass. Jasmina Ivanisevic, Inflammatory, lipid and oxidative stress status of sarcoidosis patients, CEEPUS Summer School, 23-29.08.2014.Portorož, Slovenia
9. Ass. Tamara Gojkovic, Changes in LDL and HDL subclasses in normal pregnancy and associations with birth weight, birth length and head circumference, CEEPUS Summer School, 23-29.08.2014.Portorož, Slovenia.
10. Проф. др Светлана Игњатовић, Коришћење тестова тироидне функције и медицинско-биохемијска лабораторија, „XIX Конгрес медицинске биохемије и лабораторијске медицине са међународним учешћем“, 09-13.09.2014. Београд, Србија.
11. Проф. др Наташа Богавац- Станојевић, Економска процена нових биомаркера, „XIX Конгрес медицинске биохемије и лабораторијске медицине са међународним учешћем“, 09-13.09.2014. Београд, Србија
12. Доц. др Јелена Векић, Значај одређивања субфракција липопротеина ниске и високе густине у процени ризика за развој кардиоваскуларних болести, „XIX Конгрес медицинске биохемије и лабораторијске медицине са међународним учешћем“, 09-13.09.2014. Београд, Србија
13. Доц. др Александра Стефановић, Промене параметара липидног статуса, оксидативног стреса и инфламације у трудноћи, „XIX Конгрес медицинске биохемије и лабораторијске медицине са међународним учешћем“, 09-13.09.2014. Београд, Србија
14. Доц. др Ана Нинић, Клинички значај испитивања генске експресије у хуманој крви, „XIX Конгрес медицинске биохемије и лабораторијске медицине са међународним учешћем“, 09-13.09.2014. Београд, Србија.
15. Неда Милинковић, Индиректно одређивање референтних вредности за параметре тироидног статуса, „XIX Конгрес медицинске биохемије и лабораторијске медицине са међународним учешћем“, 09-13.09.2014. Београд, Србија
16. Проф. др Јелена Котур- Стевуљевић, Атеросклероза и оксидативни стрес, „IV Конгрес удружења за атеросклерозу са интернационалним учешћем“, 20-23.11.2014., Београд
17. Проф. др Наташа Богавац-Станојевић, Улога нових инфламаторних биомаркера у развоју атеросклерозе. „IV Конгрес удружења за атеросклерозу са интернационалним учешћем“, 20-23.11.2014., Београд.
18. Асс. др сци. Снежана Јовичић, Изазови и могућности за побољшање клиничких исхода у медицинским лабораторијама. „XI Стручни састанак Удружења медицинских биохемичара Републике Српске“, 26.09. 2014, Бањалука, Босна и Херцеговина.

3. ПОСЛЕДОКТОРСКО УСАВРШАВАЊЕ, СТУДИЈСКИ БОРАВАК У ИНОСТРАНСТВУ

/

И. БИЛАТЕРАЛНИ И ДРУГИ МЕЂУНАРОДНИ ПРОЈЕКТ

CEEPUS (Central European Exchange Program for University Studies)

COST HDL BM 0904

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

Јанја Марс,

1. „System medicine and strategies for risk genes identification in complex Diseases“

2. „RANKL/RANK/OPG and Wnt/b-catenin signaling pathways in regulation of bone remodeling as a diagnostic and therapeutic targets“
3. „Pharmacogenomics and personalized medicine“

Jerka Dumic,

„Personalizirana briga za zdravlje – koliko smo blizu ili daleko od budućnosti?“

David Gurtwiza,

„SSRI response biomarkers and mode of action: lessons from genome-wide transcriptomic profiling of human lymphoblastoid cell lines“

К. ОСТАЛО

Проф. др Светлана Игњатовић,

Председник научног одбора XIX Конгреса медицинске биохемије и лабораторијске медицине са међународним учешћем, 9-13. септембар, Београд, Србија.

Члан међународног саветодавног научног одбора IFCC WORLDLAB ISTANBUL 2014, 22nd International Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine.

Проф. др Александра Топић

Рецензија у часописима:

Clinical Respiratory Journal (M 23, IF=2,197)

Journal of the Serbian Chemical Society (M 23, IF=0,889)

Biological Trace Element Research (M 23, IF=1,603)

Journal of Medical Biochemistry (M 23, IF= 0,721)

Проф. др Јелена Котур- Стевуљевић,

Учешће у стручној радионици:

1. FEBS Workshop on Molecular Life Science Education
September 18-19th, 2014, Faculty of Chemistry, Belgrade, Serbia.

Проф. др Наташа Богавац- Станојевић,

Учешће у стручној радионици:

1. FEBS Workshop on Molecular Life Science Education
September 18-19th, 2014, Faculty of Chemistry, Belgrade, Serbia.

Проф. др Душко Мирковић,

Учешће у стручној радионици:

Clinical HPLC and LC-MS/MS. Minhen, 27-28. 11. 2014.

Доц. др Александра Стефановић,

Рецензија у часописима:

International Urology and Nephrology (M 23, IF=1,293)

Lipids in Health and Disease Editorial (M 23, IF=2,310)

Annals of Nutritional Disorders and Therapy

Учешће у стручним радионицама:

1. FEBS Workshop on Molecular Life Science Education
September 18-19th, 2014, Faculty of Chemistry, Belgrade, Serbia.
2. Breaking Bad Old Habits with New Instruments, Agilent, DSP Chromatography, 22.10.2014,
Београд, Србија.
3. Mass Spectrometry Solutions. 07.11.2014., Superlab, Belgrade, Serbia

Доц. др Александра Зельковић,

Рецензија у часописима:

Lipids in Health and Disease (M 23, IF=2,310)

Neurological Research (M 23, IF=1,449)

Учешће у стручним радионицама:

1. FEBS Workshop on Molecular Life Science Education
September 18-19th, 2014, Faculty of Chemistry, Belgrade, Serbia.
2. HPLC курс за почетнике: "Основе HPLC-практични приступ", Cluster d.o.o., 25.02.2014.
Београд, Србија.
3. Breaking Bad Old Habits with New Instruments, Agilent, DSP Chromatography, 22.10.2014,
Београд, Србија.
4. Advanced School of Mass Spectrometry, 10th-11th December 2014, Belgrade, Serbia, Faculty of
Chemistry, University of Belgrade.
5. Mass Spectrometry Solutions. 07.11.2014., Superlab, Belgrade, Serbia

Доц. др Јелена Векић,

Рецензија у часописима:

Lipids in Health and Disease (M 23, IF=2,310)

Archives of Medical Science (M 22, IF=1,890)

Italian Journal of Pediatrics (M 23, IF=1,236)

Metabolism, Clinical and Experimental

Учешће у стручној радионици:

1. FEBS Workshop on Molecular Life Science Education
September 18-19th, 2014, Faculty of Chemistry, Belgrade, Serbia

Јасмина Иванишевић,

Учешће у стручној радионици:

1. FEBS Workshop on Molecular Life Science Education
September 18-19th, 2014, Faculty of Chemistry, Belgrade, Serbia.

Тамара Гојковић,

Учешће у стручним радионицама:

1. 9th Mass Spectrometry School, 23rd-27th October 2014, Niš, Serbia Faculty of Sciences and
Mathematics
2. Advanced School of Mass Spectrometry, 10th-11th December 2014, Belgrade, Serbia, Faculty of
Chemistry, University of Belgrade
3. FEBS Workshop on Molecular Life Science Education
September 18-19th, 2014, Faculty of Chemistry, Belgrade, Serbia
4. Breaking Bad Old Habits with New Instruments, Agilent, DSP Chromatography, 22.10.2014,
Београд, Србија.
5. Food/clinical/material testing MS-MS Applications, Shimadzu Branch, Београд, 06.11.2014,
Београд, Србија.

Сандра Владимиров,

Учешће у стручним радионицама:

1. 9th Mass Spectrometry School, 23rd-27th October 2014, Niš, Serbia Faculty of Sciences and
Mathematics
2. Advanced School of Mass Spectrometry, 10th-11th December 2014, Belgrade, Serbia, Faculty of
Chemistry, University of Belgrade.
3. CEEPUS Summer School, 23-29.08.2014. Portorož, Slovenia.

4. HPLC курс за почетнике: "Основе HPLC-практични приступ", Cluster d.o.o., 25.02.2014. Београд, Србија.
5. Mass Spectrometry Solutions, AB Sciex, Cluster д.о.о, 13.11.2014, Београд, Србија
6. Breaking Bad Old Habits with New Instruments, Agilent, DSP Chromatography, 22.10.2014, Београд, Србија.
7. Food/clinical/material testing MS-MS Applications, Shimadzu Branch, Београд, 06.11.2014, Београд, Србија.

Милица Миљковић,

1. Двонедељни боравак, програм Short Term Scientific Mission (STSM) у оквиру COST HDL BM 0904 акције у Атини, National Centre for Scientific Research, Institute for Applied Biology, Лабораторија др Ангелике Хрони.

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ КАТЕДРЕ ЗА МИКРОБИОЛОГИЈУ И ИМУНОЛОГИЈУ У 2014. ГОДИНИ

А. ТЕОРИЈСКА И ПРАКТИЧНА НАСТАВА

У оквиру Катедре за микробиологију и имунологију у току 2014. године (пролећни семестар школске 2013/2014. и јесењи семестар школске 2014/2015. године) изведена је теоријска и практична настава из следећих предмета:

1. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ ФАРМАЦИЈА:

1.1. Фармацеутска микробиологија (четврти семестар)

предавања: 60 часова

вежбе: 30 часова

1.2. Имунологија (трећи семестар)

предавања: 30 часова

вежбе: 30 часова

1.3. Одабрана поглавља Фармацеутске микробиологије (шести семестар)

предавања: 30 часова

вежбе: 15 часова

2. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ ФАРМАЦИЈА – МЕДИЦИНСКА БИОХЕМИЈА

2.1. Микробиологија (четврти семестар)

предавања: 60 часова

вежбе: 30 часова

2.2. Имунологија са имунохемијом (трећи семестар)

предавања: 45 часова

вежбе: 45 часова

Б. ОДБРАЊЕНЕ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

У оквиру Катедре за микробиологију и имунологију у току 2014. године одбрањено је укупно 3 докторске дисертације.

В. СПЕЦИЈАЛИЗАЦИЈЕ

У оквиру Катедре за микробиологију и имунологију у току 2014. године одбрањено је укупно 2 завршна рада на академској специјализацији Биолошки лекови.

Г. ДИПЛОМСКИ РАДОВИ

У 2014. години одбрањено је укупно 36 дипломских радова.

Д. СТУДЕНТСКИ РАДОВИ

Јелена Радовић, Јелена Гаврилов. Испитивање антимикуробне и антиоксидативне активности екстракта гљиве *Laetiporus sulphureus* (Bull.) Murril (Polyporaceae), ментори проф. др Марина Миленковић и проф. др Татјана Кундаковић.

Ђ. НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

Током 2014. године публиковано је укупно 18 радова у часописима са СЦИ листе: 5 у врхунским међународним (M21), 5 у истакнутим међународним (M22), 8 у међународним часописима (M23). Једно саопштење са међународни скупова штампана у целини у књизи извода или у посебном

броју научног часописа (M33), 3 штампана у изводу (M34) и 17 саопштења са скупова националног значаја (M64).

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

Чланство у комисијама за одбрану докторских дисертација и специјалистичких радова на другим катедрама Фармацеутског факултета и другим факултетима Универзитета у Београду:

Проф. др Марина Миленковић је била члан две комисије за одбрану докторских дисертација, једне одбрањене на Фармацеутском факултету, а друге на Медицинском факултету Универзитета у Београду.

Проф. Јелена Антић-Станковић је била члан две комисије за одбрану завршних радова на академској специјализацији Фармакоекономија на Фармацеутском факултету и две комисије за одбрану специјалистичких радова на Биолошком факултету Универзитета у Београду.

Проф. Невена Арсеновић Ранин је рецензирала два рада за часопис Војносанитетски преглед.

Проф. Јелена Антић-Станковић је рецензирала један рад за часопис Immunopharmacology and Immunotoxicology и један рад за часопис Journal of Serbian Chemical Society.

Др Драгана Божић је рецензирала један рад за часопис African Journal of Microbiology Research.

На седници Сената Универзитета у Београду одржаној 16.07.2014. године донета је одлука да се рад Јелене Радовић и Јелене Гаврилов, под менторством проф. др Марине Миленковић и проф. др Татјане Кундаковић, под називом : „Испитивање антимикробне и антиоксидативне активности екстракта гљиве *Laetiporus sulphureus* (Bull.) Murril (Polyporaceae)“ награди као најбољи научноистраживачки и стручни рад студената.

Проф. Марина Миленковић је завршила Курс за спровођење интерних провера система менаџмента квалитетом према стандарду SRPS ISO 9001:2008 одржан 01. и 03. октобра 2014. године.

Проф. Зорица Стојић-Вуканић је била председник Комисије за спровођење уписа студената у прву годину интегрисаних академских студија на Универзитету у Београду-Фармацеутском факултету, школске 2014/2015. године.

Током 2014. године у микробиолошкој лабораторији је урађено укупно 1100 микробиолошких тестова за потребе фармацеутских компанија (Здравље, Алкалоид, Фармас, ЗУ Апотека „Зајечар“, Галеника АД и Апотека „Крушевац“) и произвођача стерилне пластике (Дунавпласт и А&Г Полиарт).

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ КАТЕДРЕ ЗА ОПШТУ И НЕОРГАНСКУ ХЕМИЈУ У 2014. ГОДИНИ

А. ТЕОРИЈСКА И ПРАКТИЧНА НАСТАВА

У оквиру Катедре за општу и неорганску хемију у току 2014. године (пролећни семестар школске 2013/2014. и јесењи семестар школске 2014/2015. године) изведена је теоријска и практична настава из следећих предмета:

1. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ ФАРМАЦИЈА:

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 ФАРМАЦИЈА – МЕДИЦИНСКА БИОХЕМИЈА

2.1. Општа и неорганска хемија (јесењи семестар)

предавања: 60

вежбе: 30

Б. ДИПЛОМСКИ РАДОВИ

У 2014. години одбрањено је укупно 48 дипломских радова.

В. СТУДЕНТСКИ РАДОВИ

1. Марко Марчелић и Маја Додиг,

Утицај анјонског сурфактанта натријум-додецилсулфата на јонизацију валсартана.

Марија Поповић, Гордана Поповић и Даница Агбаба.

Г. НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

Током 2014. године публикован је 1 рад у часописима са СЦИ листе и то у међународном часопису (М23), 1 саопштење са међународних скупова штампано у целини у књизи извода (М33) и 5 саопштења са скупова националног значаја (М64).

Д. ОСТАЛО

Проф. др Мира Чакар

- Шеф Катедре за општу и неорганску хемију
- 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

Проф. др Гордана Поповић

- Члан Савета Фармацеутског факултета
- Припремна настава из хемије за упис на факултете
- Обука за стандарде SRPS ISO 9001:2008: захтеви
- Обука за спровођење интерних провера система менаџмента квалитетом према стандарду SRPS ISO 9001: 2008
- Члан тима за спровођење интерних провера система менаџмента квалитетом према стандарду SRPS ISO 9001: 2008
- Члан комисије за утврђивање услова за прелаз студената са друге високошколске установе на Фармацеутски факултет и признавање страних високошколских исправа

Доц. др Слађана Танасковић

- Члан комисије за праћење и унапређење наставе
- Припремна настава из хемије за упис на факултете

Др Бранка Дражић

- Координатор у реализацији праксе 2013/14 школске године на Катедри за општу и неорганску хемију за ученике Медицинске школе – Звездара, смер фармацеутски техничар

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ КАТЕДРЕ ЗА ОРГАНСКУ ХЕМИЈУ У 2014. ГОДИНИ

А. ТЕОРИЈСКА И ПРАКТИЧНА НАСТАВА

У оквиру Катедре за Органску хемију у току 2014. године (пролећни семестар школске 2013/2014. и јесењи семестар школске 2014/2015. године) изведена је теоријска и практична настава из следећих предмета:

1. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ ФАРМАЦИЈА:

- 1.1. Органска хемија 2 (пролећни семестар школске 2013/2014)
предавања: 60 часова
вежбе: 45 часова
- 1.2. Дизајн и синтеза лекова (пролећни семестар школске 2013/2014 у сарадњи са Катедром за фармацеутску хемију)
предавања: 30 часова
вежбе: 15 часова
- 1.3. Органска хемија 1 (јесењи семестар школске 2014/2015. године)
предавања: 60 часова
вежбе: 0 часова
- 1.4. Практикум из органске хемије (јесењи семестар школске 2014/2015. године)
предавања/вежбе:
предавања: 0 часова
вежбе: 30 часова

2. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ ФАРМАЦИЈА – МЕДИЦИНСКА БИОХЕМИЈА

- 2.1. Биоорганска хемија (пролећни семестар школске 2013/2014)
предавања: 30 часова
вежбе: 30 часова
- 2.2. Одабрана поглавља органске хемије (пролећни семестар школске 2013/2014)
предавања: 30 часова
вежбе: 15 часова
- 2.3. Органска хемија (јесењи семестар школске 2014/2015. године):
предавања: 60 часова
вежбе: 30 часова

Б. ОДБРАЊЕНЕ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

У оквиру Катедре за Органску хемију у току 2014. године одбрањена је **једна** докторска дисертација:

Докторанд: Милош Петковић,

Назив дисертације: *Реакције алена и нуклеофила катализоване паладијумовим комплексима*

Комисија: Др Владимир Савић, Фармацеутски факултет, Београд, Др Марија Баранац-Стојановић, Хемијски факултет, Београд, Др Веселин Маслак, Хемијски факултет, Београд, Др Драгана Милић, Хемијски факултет, Београд.

Г. ДИПЛОМСКИ РАДОВИ

У 2014. години одбрањено је укупно 5 дипломских радова:

1. Никола Вушуровић,

Паладијумом катализоване реакције алилних алкохола,

ментор: др Владимир Савић

2. Душан Ружић

Паладијумом катализоване синтезе цикличних једињења из алена

ментор: др Владимир Савић

3. Ивана Тасић

Реакције продужења низа код шећера-синтеза ретких шећера

ментор: др Зорана Токић Вујошевић

4. Милена Стојановић

Витамин Е-хемија, употреба и значај

ментор: др Санда Дилбер

5. Зоран Бирташевић

Хемијске карактеристике и значај морфина у фармацији

ментор: др Санда Дилбер

Д. СТУДЕНТСКИ РАДОВИ

1. Димитрије Ђукановић

Синтеза N-алиламида као важних интермедијера у синтези биолошки активних једињења

Владимир Савић, Милош Петковић

2. Никола Пауновић

Примена Sonogashira-купловања у синтези изокумаринских деривата

Владимир Савић, Милена Симић

3. Иван Борић

Примена Неск-ове реакције у синтези изокумаринских деривата

Владимир Савић, Милена Симић

Ђ. НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

Током 2014. године публиковано је укупно 8 радова у часописима са СЦИ листе: 4 рада у врхунским међународним (M21), 1 рад у истакнутим међународним (M22), 3 рада у међународним часописима (M23) и 4 саопштења са међународних скупова (M33).

К. ОСТАЛО

Катедра за органску хемију је учествовала у организацији и извођењу припрема за полагање пријемног испита на Фармацеутском факултету.

У мају 2014. године Фармацеутски факултет је добио уређај за нуклеарну магнетну резонанцу (Bruker, Ascend 400) за чију инсталацију, одржавање и употребу је одговорна Катедра за органску хемију. Уређај је смештен у просторијама Катедре за неорганску хемију.

Проф. Др Владимир Савић је учествовао у извођењу теоријске наставе на Фармацеутском факултету у Подгорици.

Београд, 12.12.2014.

Проф. Др Владимир Савић
Шеф Катедре за органску хемију

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ КАТЕДРЕ ЗА СОЦИЈАЛНУ ФАРМАЦИЈУ И ФАРМАЦЕУТСКО ЗАКОНОДАВТСТВО У 2014. ГОДИНИ

А. ТЕОРИЈСКА И ПРАКТИЧНА НАСТАВА

У оквиру Катедре за социјалну фармацију и фармацијско законодавство у току 2014. године (пролећни семестар 2013/2014. и јесењи семестар 2014/2015.) изведена је теоријска и практична настава из следећих предмета:

1. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ ФАРМАЦИЈА:

1.1. Увод у фармацију (I семестар)

предавања: 15 часова

вежбе: /

1.2. Фармацијско законодавство (VI семестар)

предавања: 21 час

вежбе: 24 часа

1.3. Фармацијско законодавство и етика (IX семестар)

предавања: 30 часова

вежбе: 15 часова

1.4. Основе фармацијског менаџмента (X семестар)

предавања: 20 часова

вежбе: 10 часова

1.5. Управљање снабдевањем лековима (X семестар)

предавања: 15 часова

вежбе: 30 часова

1.6. Фармацијски маркетинг (X семестар)

предавања: 30 часова

вежбе: 15 часова

1.7. Фармакоепидемиологија и фармакоэкономија (IX семестар)

предавања: 30 часова

вежбе: 30 часова

1.8. Страни језик фармацијске струке (енглески и француски) (II семестар)

предавања: 10 часова

вежбе: 20 часова

1.9. Страни језик фармацијске струке (енглески и француски) (IV семестар)

предавања: 30 часова

вежбе: 0 часова

1.10. Страни језик у академској и професионалној комуникацији-енглески (VIII семестар)

предавања: 20 часова

вежбе: 25 часова

1.11. Француски језик фармацијске струке (почетни ниво) (II и IV семестар)

предавања: 10 часова

вежбе: 20 часова

2. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ ФАРМАЦИЈА – МЕДИЦИНСКА БИОХЕМИЈА

1.12. Етика и законодавство (VII семестар)

предавања: 20 час

вежбе: 10 часова

1.13. Основе здравственог менаџмента (X семестар)

предавања: 20 часова

вежбе: 10 часова

1.14. Страни језик струке (енглески) (I семестар)

предавања: 0 часова

вежбе: 30 часова

1.15. Чланови Катедре за социјалну фармацију и фармацеутско законодавство активно су учествовали у организацији и реализацији теоријске и практичне наставе на докторским академским студијама Фармације за модул Социјална фармација и истраживање фармацеутске праксе, специјалистичких академских студија из области Фармацеутског менаџмента и маркетинга, Фармакоекономије и фармацеутске легислативе, као и специјализације за потребе здравства из области социјалне фармације, на Универзитет у Београду-Фармацеутском факултету. Осим тога ангажовани су у узвођенју додипломске и последипломске наставе и на факултетима у иностранству. Валентина Маринковић, Драгана Лакић и Ивана Тадић ангажоване су на Медицинском факултету Универзитета у Бањој Луци (студијски програм Фармација) у извођењу наставе на предмету Организација фармацеутске дјелатности. Душанка Крајновић ангажована је у извођењу наставе на Фармацеутском факултет Универзитета у Тузли и то на предметима: Фармацеутска етика и законодавство - за студенте основних студија, као и предмету Фармацеутска нега за студенте докторских студија.

Б. ОДБРАЊЕНЕ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

Члан Катедре за социјалну фармацију и фармацеутско законодавство мр Милица Мирић 2014. године одбранила је докторску дисертацију под називом „Однос језика струке према општем језику на примеру француског језика у области здравства“ на Филолошком факултету Универзитета у Београду.

В. СПЕЦИЈАЛИЗАЦИЈЕ

У оквиру Катедре за социјалну фармацију и фармацеутско законодавство у току 2014. године одбрањено је укупно 1 специјалистички рад на специјализацији Социјална фармација, 4 и 29 завршних радова на академској специјализацији Фармакоекономија и фармацеутска легислатива и Фармацеутски менаџмент и маркетинг, следствено.

Г. ДИПЛОМСКИ РАДОВИ

У 2014. години одбрањено је укупно 19 дипломских радова.

Д. СТУДЕНТСКИ РАДОВИ

1. Ковачевић Катарина, 2010/002, Употреба антимикуробних лекова у терапији респираторних инфекција у популацији одраслих људи у Србији. Ментори: Одаловић М, Лакић Д, Тадић И, Тасић Љ.
2. Чолаковић Милош, MF090145, Употреба антимикуробних лекова у терапији упале средњег уха. Ментори: Одаловић М, Лакић Д, Тадић И, Тасић Љ.
3. Милановић Милена, 2010/199, Употреба антимикуробних лекова у терапији респираторних инфекција у дечјој популацији у Србији. Ментори: Одаловић М, Лакић Д, Тадић И, Тасић Љ.
4. Јовић Милица, 2010/0094, Употреба антимикуробних лекова у терапији респираторних инфекција у геријатријској популацији у Србији. Ментори: Одаловић М, Лакић Д, Тадић И, Тасић Љ.
5. Михајловић Миона. Знања и ставови студената фармације у вези са фармацеутским отпадом. Ментори: Крајновић Д, Манојловић Ј.

6. Гудељ Татјана, Анализа регулаторних захтјева у вези са правима пацијената оболелих од ријетких болести. Ментори: Крајновић Д, Маринковић В, Милошевић Георгиев А, Манојловић Ј.

7. Гајић Марија, Лазаревић Јелена, Знања студената фармације у вези са трансплантацијом костне сржи. Ментори: Крајновић Д, Милошевић Георгиев А.

8. Бојовић Аница, Бојковић Драгана, Подизање свести популације о значају безбедног руковања лековима и управљања фармацеутским отпадом. Ментор: Тасић Љ.

9. Ђуковић Ана, Лекови у ГАК Народни фронт на одељењу педијатрија – примена у складу са индикацијама. Ментор: Лакић Д.

Ђ. НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

Током 2014. године публиковано је укупно **12 радова у часописима са СЦИ листе**: 1 рад у врхунском међународном (М21), 1 рад у истакнутим међународним (М22), 10 радова у међународним часописима (М23), **3 рада у часописима националног значаја** (1 - М51 и 2 - М52), **7 радова у часописима који нису са СЦИ листе** (М53), **8 предавања по позиву са међународног скупа штампано у изводу у књизи извода или у посебном броју научног часописа** (М32), **40 саопштења са међународног скупа штампана у изводу** (М34) и саопштења са скупова националног значаја (М64).

Чланови Катедре за социјалну фармацију и фармацеутско законодавство су учесници на 6 националних пројектата који су подржани од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Србије.

Тасић Љиљана, Одаловић Марина, Пројекат ИИИ 41012: Интеракције ксенобиотика са системима у биомедицини.

Крајновић Душанка, Пројекат ИИИ 41004: Ретке болести: молекуларна патофизиологија, дијагностички и терапијски модалитети и социјални, етички и правни аспекти“, подпројекат „Биоетички апсекти: морално прихватљиво у биотехнолошки и друштвено могућем“.

Лакић Драгана, Пројекат ОИ 175035: Интерактивна улога дислипидемије, оксидативног стреса и инфламације у атеросклерози и другим болестима: генетички и биохемијски маркери.

Маринковић Валентина, Пројекат ТР 34007: Биљни и синтетички биоактивни производи новије генерације; Пројекат ТР 34012: Развој технологија и производа које обезбеђују жељено ослобађање лековитих супстанци из чврстих фармацеутских облика.

Андријана Милошевић Георгиев. Пројекат 175036: Биомаркери оштећења и дисфункције органа.

Е. КОНТИНУИРАНА ЕДУКАЦИЈА

1. Јелена Манојловић, Сакупљање и складиштење фармацеутског отпада, Организација, механизми финансирања и уговори о сакупљању са приватним сектором за фармацеутски отпад. Управљање фармацеутским отпадом – пракса у складу са прописима и стручним препорукама (акредитован програм под редним бројем А-1-2466/13), Институт за јавно здравље Србије „Др Милан Јовановић Батут“, 4. фебруар 2014.

2. Јелена Манојловић, Сакупљање и складиштење фармацеутског отпада, Организација, механизми финансирања и уговори о сакупљању са приватним сектором за фармацеутски отпад. Управљање фармацеутским отпадом – пракса у складу са прописима и стручним препорукама

(акредитован програм под редним бројем А-1-2466/13), Институт за јавно здравље Србије „Др Милан Јовановић Батут“, 19. март 2014.

3. Марина Одаловић, Употреба лекова у трудноћи – одлука између користи и ризика.

Симпозијум: Савремени терапијски изазови у хуманој репродукцији – Нове терапије за здраво потомство, Организатор: Институт за молекуларну генетику и генетичко инжењерство - Универзитет у Београду; Национална асоцијација за унапређење и развој регенеративне медицине, март 2014.

4. Драгана Лакић, Лекови у менопаузи – хормонска супституциона терапија. Организатор: Друштво фармацеутских техничара Србије, Ковачица, април 2014.

5. Љиљана Тасић, Валентина Маринковић. Фармацеутске услуге: шта, када и како? назив скупа Фармацеутске услуге – здравствена, друштвена и економска одговорност, Организатор: СФУС, јун 2014.

6. Ивана Тадић, Душанка Крајновић, Марина Одаловић, Социјална фарамција, Маркетинг јавног здравља, и друштвена одговорност фармацеута. назив скупа Фармацеутске услуге – здравствена, друштвена и економска одговорност, Организатор: СФУС, јун 2014.

7. Драгана Лакић, Валентина Маринковић. Економске импликације савременог пословања у апотеци. Организатор: Савез фармацеутских удружења Србије, Копаоник, јун 2014.

8. Душанка Крајновић, Ивана Тадић. Перформансе и компетенције фармацеута за квалитетне услуге. назив скупа Фармацеутске услуге – здравствена, друштвена и економска одговорност, Организатор: СФУС, јун 2014.

9. Душанка Крајновић, Љиљана Тасић. Репродуктивно здравље жена у Србији -епидемиолошки приказ. назив скупа: Репродуктивно здравље жена–клинички, социјални и економски исходи и изазови за фармацеутску праксу, Организатор: СФУС, октобар 2014. (Крајновић - усмено излагање, Крајновић и Тасић модератори скупа).

10. Марина Одаловић, Употреба лекова у трудноћи, назив скупа: Репродуктивно здравље жена–клинички, социјални и економски исходи и изазови за фармацеутску праксу, Организатор: СФУС, октобар 2014. (усмено излагање и модератор скупа).

11. Марина Одаловић - Употребе лекова у трудноћи – безбедност и ризици, назив скупа : Савремени приступи безбедној употреби лекова у трудноћи, Организатор: Апотека Galen pharm, октобар 2014.

12. Драгана Лакић. Role and importance of the international comparative pharmacoeconomics studies in the health care. Организатор: Савез фармацеутских удружења Србије, Београд, октобар 2014.

13. Валентина Маринковић, Љиљана Тасић - Нова регулатива у дистрибуцији лекова, Организатор ТАЗ, март 2014.

14. Валентина Маринковић - Регулаторни прописи у области транспорта лекова. Организатор ТАЗ, јуни 2014.

15. Валентина Маринковић, Ружица Николић - Управљање ризицима у Доброј дистрибутивној пракси. Организатор ТАЗ, октобар 2014.

16. Валентина Маринковић, Ружица Николић - Валидација у Доброј дистрибутивној пракси. Организатор ТАЗ, децембар 2014.

Ж. ПРЕДАВАЊА ПО ПОЗИВУ И УСМЕНА ИЗЛАГАЊА:

1.1. НА ДОМАЋИМ НАУЧНИМ СКУПОВИМА

1. Тринајина „Доступност лекова и медицинских средстава особама оболелим од ретких болести“ 2014. год. Душанка Крајновић: Знања фармацеута у вези са лековима за ретке болести.

2. Крајновић Д. Комуникација између фармацеута и пацијената. Такмичење студената у саветовању пацијената, тема пројекта: Остеопороза. Универзитет у Београду Фармацеутски факултет, 25.10.2014.

1.2. НА МЕЂУНАРОДНИМ НАУЧНИМ СКУПОВИМА

2. Одаловић М. Интервенције фармацеута и развој услуге у популацији трудница, Организатор: Савез фармацеутских удружења Србије, 6. Национални Конгрес Фармацеута са међународним учешћем 14-18. октобар 2014. год. (предавач и модератор сесије)

3. Лакић Д, Кос М, Рајковић Д, Петрова Г. Фармакоекономски аспекти увођења нове услуге. 6.Нациоанони Конгрес Фармацеута са међународним учешћем 14.-18. октобар 2014. год.

4. Крајновић Д. Услуге фармацеута у апотеци - пракса, регулатива и етички изазови. Организатор: Савез фармацеутских удружења Србије, 6. Национални Конгрес Фармацеута са међународним учешћем 14-18. октобар 2014. год. (предавач и модератор сесије)

5. Ковачевић Н, Медић С, Крајновић Д, Паројчић Ј, Тасић Љ. Национални оквир квалификација Републике Србије - квалификације и компетенције фармацеута. Организатор: Савез фармацеутских удружења Србије, 6. Национални Конгрес Фармацеута са међународним учешћем 14-18. октобар 2014. год. 6. Национални Конгрес Фармацеута са међународним учешћем 14-18. октобар 2014. год. (и модератор сесије)

6. Крајновић Д, Стојков С. Примена концепта процене компетенција у условима јавних апотека у Србији: искуства и изазови за даљи развој фармацеутске праксе. Организатор: Савез фармацеутских удружења Србије, 6. Национални Конгрес Фармацеута са међународним учешћем 14-18. октобар 2014. год. (Крајновић - модератори сесије)

7. Тадић И. Анализа услуга фармацеута у апотеци- резултати европског и националног пројекта. 6. Национални Конгрес Фармацеута са међународним учешћем 14-18. октобар 2014. год. (предавач и модератор сесије)

8. Љ. Тасић, Ј. Манојловић, А. Милошевић Георгиев, Д. Крајновић. Фармацеутски отпад – изазови за спровођење у пракси (Ј. Манојловић, усмено излагање и модератор скупа). Први Симпозијум са међународним учешћем: Стање и перспективе фармацеутског и медицинског отпада.

9. Валентина Маринковић. Компетенције и изазови кључног особља у фармацеутској индустрији. 6. Национални Конгрес Фармацеута са међународним учешћем 14-18. октобар 2014. год. (предавач и модератор сесије)

10. Dusanka Krajnovic, Valentina Marinkovic. Baseline knowledge concerning genetic therapy and genetic counseling:public health initiatives. Bilateral DFG-Funded Workshop: “Genetic Quality Management: Genes, Information, You and Health” Nov. 2014, Berlin.

3. ПОСЛЕДОКТОРСКО УСАВРШАВАЊЕ, СТУДИЈСКИ БОРАВАК У ИНОСТРАНСТВУ

Проф. Др Љиљана Тасић боравила је у својству гостујућег професора на Фармацеутском факултету Универзитета у Квинсленду у Аустралији (The School of Pharmacy at the University of Queensland) 9 месеци.

И. БИЛАТЕРАЛНИ И ДРУГИ МЕЂУНАРОДНИ ПРОЈЕКТИ

Душанка Крајновић је учесник на два европска КОСТ пројекта и члан Управног одбора из Србије на оба пројекта:

1. Биоетика катастрофе: приступ етичким питањима изазваних катастрофама (COST Action IS1201 *"Disaster Bioethics: addressing ethical issues triggered by disasters"* (2012.-2016.))
2. 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))

Валентина Маринковић и Љиљана Тасић су учесници, а Љиљана Тасић и члан Управног одбора КОСТ пројекта: Предрасуде у вези са старењем - мултинационална и интердисциплинарна перспектива (COST ACTION IC 1402 "Ageism - multi-national, interdisciplinary perspective" (2014-2018)).

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

К. ОСТАЛО

1. Активности на промоцијама факултета у школској 2013/14.

1) Сајам образовања одржан 01.02.2014. године у Земунској гимназији
Учествовали: Јелена Манојловић, Андријана Милошевић Георгиев

2) Манифестација „ИНДЕКС 2014“ - одржана 06.02.2014. у Чачку
Учествовали: Јелена Манојловић, Андријана Милошевић Георгиев

3) Сајам образовања „Каријерни путоказ“ одржан 11.03.2014. године у Техничкој школи у Железнику
Учествовали: Душанка Крајновић, Јелена Манојловић

4) Сајам образовања Лазаревац, 14.03.2014., проф. др Љиљана Тасић, др. сц. Марина Одаловић

5) Сајам образовања регионалног карактера одржан 27.03.2014. године у СРЦ „Ада“
Учествовали: Јелена Манојловић

2. Наставници и сарадници са Катедре за социјалну фармацију и фармацеутско законодавство учествовали су у свим активностима које се спроводе у Центру за развој фармацеутске и биохемијске праксе.

3. **Манифестација - Ноћ музеја 2014.** одржана: 07.06.2014.

Координатори: Душанка Крајновић, Милица Мирић, Јелена Манојловић

4. **Сарадња са Институтом за јавно здравље Србије „Др Милан Јовановић Батут“, Центром за промоцију здравља и Канцеларијом за превенцију пушења.**

Спроведене су бројне активности у области јавног здравља, промоције здравља и здравствене едукације, у којима су активно учествовале Адријана Милошевић Георгиев и Јелена Манојловић, као и остали чланови Катедре кроз активности које су рађене у координацији са Центром за фармацеутску и биохемијску праксу Фармацеутског факултета у Београду.

5. Наставници и сарадници са Катедре за социјалну фармацију и фармацеутско законодавство учествовали су у стручном надзору здравствених установа – апотека: Душанка Крајновић, Драгана Лакић, Ивана Тадић и Марина Одаловић

6. Наставници и сарадници са Катедре за социјалну фармацију и фармацеутско законодавство учествовали су у бројним акцијама и давали подршку студентима у скуповима и активностима које су организовали. Неке од ових активности су:

- акције јавног здравља које су координирали /иницирали студенти из Секције јавног здравља Националне организације студената фармације, као што је акција приликом обележавања Светског дана против хипертензије (акција у студентском дому 4. април, Јелена Манојловић, Андријана Милошевић Георгиев);
- трибина „Доступност лекова и медицинских средстава особама оболелим од ретких болести“ , координатор: Андријана Милошевић Георгиев
- Саветовање пацијената, тема пројекта: Остеопороза, координатор Ивана Тадић.

7. Сарадња са Центром за биоетичке студије Универзитета у Београду кроз рад у припреми предлога више међународних пројеката који ће бити поднети у 2015. год. и кроз сарадњу у реализацији КОСТ пројеката из области биоетике и јавног здравља, Душанка Крајновић.

8. Учешће у раду Секције за Србију Унеско катедре за биоетику, Душанка Крајновић

9. Наставници и сарадници са Катедре за социјалну фармацију и фармацеутско законодавство учествовали су активно у бројним телима/радним групама Фармацеутске коморе Србије (Ивана Тадић и Душанка Крајновић: радна група за јавно здравље Душанка Крајновић: председник Етичког одбора Фармацеутске коморе Србије, члан радне групе за израду националног оквира за процену компетенција фармацеута у јавним апотекама у Србији, члан радне групе за апотекарску делатност).

10. Активно учешће у комисијама Републичког фонда за здравствено осигурање, Драгана Лакић.

11. Наставници и сарадници са Катедре за социјалну фармацију и фармацеутско законодавство учествовали су у раду готово свих комисија на Фармацеутском факултету, Етичког одбора за клиничка испитивања и Савету Фармацеутског факултета Универзитета у Београду.

12. Активно учешће у Европској мрежи за фармацеутску здравствену заштиту (Pharmaceutical care Network Europe, PCNE) на годишњој конференцији и радионицама, Љиљана Тасић, Драгана Лакић.

13. Активно учешће у раду Јединственог удружења Србије за квалитет (ЈУСК). НТК Фармација је одржала Конференцију у јулу, на Машинском факултету у Београду, под називом „Квалитет у фармацији - јуче, данас, заувек“, на коме су последипломци Фармацеутског факултета саопштили делове својих завршних радова/докторских дисертација. Валентина Маринковић је била гост-уредник тематског броја часописа *International Journal of Advance Quality* Vol 3, 2014, у којем су објављени поменути радови у целини.

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ КАТЕДРЕ ЗА ТОКСИКОЛОГИЈУ „АКАДЕМИК ДАНИЛО СОЛДАТОВИЋ“ У 2014. ГОДИНИ

А. ТЕОРИЈСКА И ПРАКТИЧНА НАСТАВА

У оквиру Катедре за токсикологију „Академик Данило Солдатовић“ у току 2014. године (пролећни семестар школске 2013/2014. и јесењи семестар школске 2014/2015. године) изведена је теоријска и практична настава из следећих предмета:

1. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ ФАРМАЦИЈА:

Обавезни предмети:

1.1. Токсикологија с аналитиком (VIII семестар)

предавања: 60

вежбе: 45

Изборни предмети:

1.2. Средства која изазивају зависност с аналитиком (VI семестар)

предавања: 30

вежбе: 15

1.3. Процена ризика по здравље људи (X семестар)

предавања: 20

вежбе: 25

1.4. Акутна тровања лековима с аналитиком (X семестар)

предавања: 30

вежбе: 30

2. СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ ФАРМАЦИЈА – МЕДИЦИНСКА БИОХЕМИЈА

Обавезни предмети:

2.1. Токсикологија с аналитиком (VII и VIII семестар)

предавања: 90

вежбе: 120

2.2. Клиничко-токсиколошке анализе (IX семестар)

предавања: 30

вежбе: 60

Изборни предмети:

2.3. Слободни радикали и антиоксиданси-лабораторијска дијагностика (VI семестар)

предавања: 30

вежбе: 30

2.4. Средства која изазивају зависност с аналитиком (VI семестар)

предавања: 30

вежбе: 30

2.5. Акутна тровања лековима с аналитиком (VIII семестар)

предавања: 30

вежбе: 30

2.6. Процена ризика по здравље људи (IX семестар)

предавања: 20

вежбе: 40

НАПОМЕНА:

Изборни предмети: Слободни радикали и антиоксиданси са лабораторијском дијагностиком и Средства која изазивају зависност с аналитиком су од њиховог увођења у фармацеутске

интегрисане студије за оба профила (2008. године, одговорни наставник редовни професор Мирјана Ђукић) постављени на е-learning платформу Фармацеутског факултета.

В. СПЕЦИЈАЛИЗАЦИЈЕ

У оквиру Катедре за токсикологију “Академик Данило Солдатовић“ у току 2014. године одбрањен је један специјалистички рад на специјализацији из токсиколошке хемије (специјализацији по здравственој линији) и 23 кандидата је завршило академску специјализацију „Токсиколошка процена ризика од загађивача животне средине“.

ДИПЛОМСКИ РАДОВИ

У 2014. години одбрањено је укупно 6 дипломских радова.

Д. СТУДЕНТСКИ РАДОВИ

1. Процена ризика од уноса флуорида путем зеленог и/или црног чаја применом @risk softvera

Аутор: Ангелина Филиповић, Јелена Думановић

Ментори: проф. др Биљана Антонијевић, доц. др Зорица Булат, доц. др Данијела Ђукић-Ћосић, асист. Евица Антонијевић

2. Израчунавање benchmark дозе за патохистолошко оштећење јетре услед изложености декабромованом дифенилетру

Аутор: Маријана Јевтић

Ментори: проф. др Биљана Антонијевић, асист. мр Маријана Ћурчић, асист. дипл. фарм. Евица Антонијевић, асист. дипл. фарм. Алкеснадра Буха

3. Процена односа морфина и морфин-3-β-d-глукуронида у урину хероинских зависника

Аутори: Ђорђе Стојшић, Јована Стојковић, Бојан Брезавшчек

Ментори: асистент мр Маријана Ћурчић, доц. др Зорица Булат, доц. др Данијела Ђукић-Ћосић

4. Тровање алкохолним пићима са повећаним садржајем метанола

Аутори: Марија Видосављевић, Јована Пеливановић

Ментори: проф. др Весна Матовић, асист. дипл. фарм. Александра Буха

Ђ. НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

Током 2014. године публиковано је укупно 2 рада у часописима са СЦИ листе, и то 1 у врхунском међународном (M21) и 1 у истакнутом међународном (M22). Публиковано је 1 поглавље у књизи међународног значаја (M13), 1 рад у часопису категорије M24, 50 саопштења са међународних скупова штампаних у изводу (M34) и 8 саопштења са скупова националног значаја штампаних у изводу (M64).

Ж. ПРЕДАВАЊА ПО ПОЗИВУ И УСМЕНА ИЗЛАГАЊА:

1.1. НА ДОМАЋИМ НАУЧНИМ СКУПОВИМА

1. Ђукић-Ћосић Д. Токсиколошки изазови у процени безбедности козметичких производа. Toksikološki izazovi u proceni bezbednosti kozmetičkih proizvoda. VI Конгрес фармацеута Србије са међународним учешћем, Београд, 15-19. октобар 2014. Зборник сажетака: 85-6.

1.2. НА МЕЂУНАРОДНИМ НАУЧНИМ СКУПОВИМА

1. M Djukic. Oxidative Stress as a Mechanism of Toxicity. 11th Serbian Congress of Toxicology “New Frontiers and Challenges in Toxicology”, Sremski Karlovci, 24-27. 06. 2014. Abstract book: 5-6.

2. Antonijević B. Education in Toxicology – Current Situation in Serbia and future perspectives. 11th Serbian Congress of Toxicology, Sremski Karlovci, Serbia, June 24-27, 2014. Abstract book: 211-2.

3. Đukić-Ćosić D. Fluoride intake in preschool children in Belgrade. 11th Serbian Congress of Toxicology, Sremski Karlovci, Serbia, June 24-27, 2014. Abstract book: 142-3.
4. Bulat Z, Đukić-Ćosić D, Buha A, Matović V. The role of transporters in metal toxicity. 11th Serbian Congress of Toxicology, Sremski Karlovci, Serbia, June 24-27, 2014. Abstract book: 7-8.
5. Curcic M, Buha A, Matovic V, Antonijevic B. Co-exposure to cadmium and persistent polyhalogenated pollutants – Effects on thyroid function in rats. 11th Serbian Congress of Toxicology, Sremski Karlovci, Serbia, June 24-27, 2014. Abstract book: 166 – 7.

И. БИЛАТЕРАЛНИ И ДРУГИ МЕЂУНАРОДНИ ПРОЈЕКТИ

Током 2014. године проф. др Мирјана Ђукић је била колаборатор на међународним пројектима: National Institutes of Health: Grants HL114453, U19 AIO68021, ES 020693, and ES 021068, by National Institute for Occupational Safety and Health Grant OH008282, and by Human Frontier Science Program Grant HFSP-RGP0013/2014., а у оквиру: Center for Free Radical and Antioxidant Health, the Departments of Environmental and Occupational Health, University of Pittsburgh, Pittsburgh, Pennsylvania.

На Конкурсу за суфинансирање научно-технолошке сарадње између Ребулике Србије и Републике Словеније за период 2014 – 2015. године одобрен је пројекат под називом “Пробабилистичка процена ризика од уноса живе путем хране” (руководиоци билатералне сарадње доц. др Данијела Ђукић-Ћосић, Катедра за токсикологију „Академик Данило Солдатовић“ и проф. др Милена Хорват, Odsek za znanosti o okolju, Institut Jozef Stefan, Љубљана, Словенија).

К. ОСТАЛО

Проф. др Биљана Антонијевић, проф. др Весна Матовић, доц. др Зорица Булат, Доц. др Данијела Ђукић-Ћосић, асистент мр Маријана Ћурчић, асистент дипл. фарм Александра Буха и асистент дипл. фарм. Евица Антонијевић током 2014. 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.

Током 2014. године, проф. др Мирјана Ђукић и проф. др Биљана Антонијевић ангажоване су као гостујући наставници на Фармацеутском факултету Универзитета у Тузли, на предмету Токсикологија с аналитиком, и на докторским студијама на овом факултету.

Проф. др Мирјана Ђукић и проф. др Драгана Вујановић су биле ангажоване на Стоматолошком факултету Универзитета у Београду као предавачи на докторским студијама, током 2014. године.

Проф. др Весна Матовић и доц. др Зорица Булат су као гостујући наставници на Фармацеутском факултету Универзитета у Подгорици у школској 2013/2014. години учествовале у извођењу теоретске наставе из предмета Токсикологија с аналитиком. Проф. др Биљана Антонијевић и доц. др Данијела Ђукић-Ћосић су као гостујући наставници на Медицинском факултету у Бања Луци у школској 2013/2014. години учествовале у извођењу теоретске наставе из предмета Токсикологија на студијском програму „Фармација“.

Проф. др Весна Матовић била је председник Научног и Организационог одбора, а асистент дипл. фарм Александра Буха секретар 11. Конгреса токсиколога Србије (11th Serbian Congress of Toxicology) који је био акредитован као међународни Конгрес, а одржао се у Сремским Карловцима, Србија у периоду од 24. до 27. јуна године.

Проф. др Весна Матовић била је председник Научног и Организационог одбора, а асистент дипл. фарм Александра Буха секретар VI Конгреса фармацеута Србије са међународним учешћем који се одржао у Београду, у хотелу Crowne Plaza, од 15. до 19. октобра 2014. године.

Проф. др Весна Матовић и проф. др Биљана Антонијевић учествовале су са постер презентацијама на 50. Конгресу Удружења токсиколога Европе (EUROTOX 2014) који се одржао од 7. до 10. септембра у Единбургу, Велика Британија. Проф. др Весна Матовић је као председник Удружења токсиколога Србије учествовала на састанцима Европског Удружења токсиколога (EUROTOX) који су се одржали током трајања Конгреса.

Проф. др Биљана Антонијевић, доц. др Данијела Ђукић-Ћосић, мр Маријана Ђурчић и асистент дипл. фарм. Александра Буха су именоване у Тим за увођење система менаџмента квалитетом према стандарду SRPS ISO 9001: 2008. Исте су похађале обуку: Курс за спровођење интерних провера система менаџмента квалитетом према стандарду SRPS ISO 9001: 2008. одржан 01. и 03. октобра 2014. године и положили испит за интерног проверивача. Агенција за консалтинг BSB. Београд.

Доц. Др Зорица Булат била је члан Комисије на Мини Конгресу студената Фармацеутског факултета одржаног 14. априла 2014 године.

Доц. др Зорица Булат, доц. др Данијела Ђукић-Ћосић, асистент Александра Буха и асистент Евица Антонијевић су присуствовале обуци оператера за рад са микроталасном пећницом за припрему узорака за одређивање метала одржаној 08. 05.2014. године, а доц. др Зорица Булат, доц. др Данијела Ђукић-Ћосић и асистент Евица Антонијевић су присуствовале обуци оператера за рад на атомском апсорпционом спектрофотометру са графитном киветом одржаној 15. и 20.05.2014. године.

Проф. др Весна Матовић, проф. др Биљана Антонијевић, доц. др Зорица Булат, доц. др Данијела Ђукић-Ћосић, асистент дипл. фарм. Евица Антонијевић и асистент дипл. фарм. Александра Буха похађале курс под називом: Израда Безбедносног листа према захтевима нових прописа и Правила за обележавање и израду етикета различитих хемијских производа за српско тржиште. Центар за токсиколошку процену ризика, Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет, 21. март 2014. год. Асистент мр Маријана Ђурчић била је предавач на овом курсу.

Доц. др Зорица Булат и доц. др Данијела Ђукић-Ћосић похађале су обуку Израда плана заштите и спасавања и плана заштите од удеса у организацији МНГ Центра – центра за развој људских ресурса и менаџмент, Београд, 26. март 2014. год. Доц. др Данијела Ђукић Ћосић и асистент мр Маријана Ђурчић похађале су обуку Управљање опасним отпадом у радним и производним организацијама у организацији МНГ Центра, Београд, 09. април 2014. год.

Доц. др Данијела Ђукић-Ћосић и асистент дипл. фарм. Евица Антонијевић учествовале на семинару Конференција „Капитализација знања – профит кроз истраживања”, AcademLink, Београд, Србија, 11. април 2014.

Асистент дипл. фарм. Александра Буха је као добитница стипендије коју додељује European Modular Education and Training Programme in Safety Science for Medicine, завршила курс под називом „In silico ADME and Predictive Toxicology” у организацији Фармацеутског факултета Универзитета у Копенхагену, Данска у периоду од 19-23. маја 2014. године.

Проф. др Биљана Антонијевић, доц. Др Зорица Булат и доц. др Данијела Ђукић-Ћосић је присуствовала специјалистичким обукама у области „Евалуације токсиколошких својстава средстава за заштиту биља и изложености оператера“ 7-8. октобра 2014. године, Београд, Министарство пољопривреде и заштите животне средине Р. Србије у оквиру IPA Twinning Project *"Harmonisation of national legislation with EU legislation for placing on the market and control of Plant Protection Products and implementation of new legal provisions"* SR/08/IB/AG/01

Асистент мр Маријана Ђурчић, асистент дипл. фарм. Евица Антонијевић и асистент дипл. фарм. Александра Буха похађале су Пре-симпозијум „Нови хоризонти у фармацеутској професији” у организацији Савеза фармацеутских удружења Србије и Универзитета у Београду-Фармацеутског факултета, Београд, Србија, 15. октобар 2014.

Доц. др Данијела Ђукић-Ћосић је учествовала на симпозијуму „Методологија вредновања науке – регулатива и пракса“. Организатор: Академија медицинских наука Српског лекарског друштва, 22. октобар 2014. год. Доц. др Данијела Ђукић-Ћосић је присуствовала трибини „Стање и перспективе науке у Србији“ у организацији Српске академије наука и уметности, 4. новембар 2014. год.

Проф. др Биљана Антонијевић била је члан Научног одбора научног скупа “Здравље сеоског становништва” у организацији Српске академије наука и уметности, 21-22. октобар 2014. године, коме је присуствовала и доц. др. Зорица Булат. Проф. др Весна Матовић била је члан Организационог одбора “ Минерални ресурси никла у Србији и утицај на животну средину“, у организацији Српске академије наука и уметности, 6. новембар 2014. године коме је присуствовала доц. др. Зорица Булат. Доц. др. Зорица Булат је присуствовала научном скупу Ramazzini days 2014, у организацији Collegium Ramazzini, Carpi, Италија, 24-27. октобар 2014.

Проф. др Весна Матовић рецензирала је 4 рада у часопису категорије M21, 1 рад у часопису категорије M22 и 2 рада у часописима категорије M23. Проф. др Мирјана Ђукић је током 2014. године рецензирала: четири рада у часописима M21 (3) CHEMBIOINT: Chemico-Biological Interactions, Food and Chemical Toxicology, Neurochemistry International и M23 (1) категорије: Војно-санитетски преглед; и уџбеник за средњу Медицинску школу издат од стране ЗУНС Београд под називом „Токсиколошка хемија“ аутора Љиљане Пауновић. Проф. др Биљана Антонијевић рецензирала је 4 рада у часописима категорије M20. Доц. др Данијела Ђукић-Ћосић је у 2014. години рецензирала један рад у часопису категорије M20. Асистент мр Маријана Ђурчић рецензирала је 4 рада у часопису категорије M21 и 1 рад у часопису категорије M23. Доц. др Зорица Булат рецензирала је 2 рада у часописима категорије M21, 1 рад у часопису категорије M22 и 1 рад у часопису категорије M23.

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ СТУДЕНТСКОГ ПАРЛАМЕНТА У 2014. ГОДИНИ

Активности Парламента

Током 2014. године, одржано је 4 седнице Студентског парламента, од чега 3 редовне и једна конститутивна седница. 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 2014. 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 2014. 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 15. и 16. априла. На изборима су непосредно изабрани представници године студија и студијског програма (осим прве године, о чијим интересима брине Студент продекан; као и друге и пете године МФ смера, за које су се одржали ванредни избори), 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, 15. октобра 2014. конституисан је нов сазив Студентског парламента. На истој седници изабрани су:

- Немања Стојановић, за председника Парламента;
- Никола Маревећ, за секретара Парламента;
- Теодора Раленац, за координатора Тима за наставу и реформу;
- Јелена Олујић, за координатора Тима за науку и међународну сарадњу;
- Никола Бошковић, 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.

На Другој редовној седници је, услед оставке изабраног председника Парламента на Конститутивној седници - Немање Стојановића, изабран нови председник – Радмила Аврамовски.

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.

Сада бивши студент продекан, Никола Пауновић, редовно је током 2014. учествовао 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,
15. јануар 2015. године

Председник Студентског парламента
Радмила Аврамовски

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ ЦЕНТРА ЗА НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ РАД СТУДЕНАТА У 2014. ГОДИНИ

Током 2014. године Центар за научно – истраживачки рад студената (ЦНИРС) имао је низ активности.

Седми студентски Мини – конгрес у организацији ЦНИРС –а одржан је 14., 15. и 16. 04. 2014. године на Фармацеутском факултету. Презентован је 91 студентски рад. Чланови стручних комисија били су: проф. др Наташа Богавац-Станојевић, доц. др Зорица Булат, доц. др Александра Стефановић, доц. др Весна Пешић, доц. др Сандра Везмар-Ковачевић, асс. др Марија Милић – први дан Мини конгреса, проф. др Јела Милић, доц. др Душанка Крајновић, доц. др Данина Крајишник, доц. др Сандра Цвијић, – други дан Мини конгреса, проф. др Татјана Кунаковић, доц. др Катарина Николић, доц. др Бојан Марковић, проф. др Славица Ражић, доц. др Наташа Пејић, доц. др Биљана Оташевић-трећи дан. Комисија је била јако конструктивна и излагачи су чули огроман број корисних савета и коментара. Укупно је у израду студентских научно – истраживачких радова било укључено 169 студената. Огромну захвалност дугујемо свим менторима који су одвојили време и уложили труд како би се сви студентски научно – истраживачки радови реализовали.

Конгрес студената биомедицинских наука са међународним учешћем (Конгрес) педесет пети по реду, одржан је на Копаонику од 26-30. 04. 2014. године. Присуствовао је једанаест наших студената. Чланови комисија из редова наставника и сарадника са нашег Факултета били су: доц. др Љиљана Ђекић и доц. др Јадранка Одовић. Од 2012. године укинута је награђивање најбољих студентских радова, али су радови студената са Фармацеутског факултета оцењени највишим оценама и добили су одличне критике. Свим наставницима и сарадницима који су присуствовали Конгресу дугујемо огромну захвалност, као и управи Факултета која је финансијски омогућила учешће студената на Конгресу.

ЦНИРС у 2014. години није организовао традиционалну Летњу акцију, обзиром да није био довољан број заинтересованих студената.

На Конститутивној седници Студентског парламента одржаној 07.10 2014. године изабрана је Јелена Олуић, студенткиња пете године студија Фармацеутског факултета, студијски програм Фармација, за координатора Тима за науку и међународну сарадњу који обавља и функцију Председника Центра за научно истраживачки рад студената.

Студенти Фармацеутског факултета у организацији ЦНИРС – а учествовали су на Осмом Фестивалу науке 4-7. 12. 2014. године. Назив поставке био је „Фармацеутис с антиоксидансима пут нових победа" и реализована је уз помоћ наставника и сарадника са Катедре за Фармацеутску технологију и козметологију, Катедре за броматологију и Катедре за фармакогнозију. Координатор поставке био је Марко Крстић, докторант ца Катедре за фармацеутску технологију и козметологију.

У току 2014. године започет је и нови циклус израде студентских научно-истраживачких радова. 3.11. 2014. године расписан је Конкурс за доделу тема. Понуђено је 18 тема из различитих области. Резултати Конкурса објављени су 20. 11. 2014. године.

2014. године донета је измена у правилнику рада ЦНИРС-а, те се од ове године пишу пуни научно-истраживачки радови.

У Београду, 19. јануар 2014. године

Нина Љубојевић
Председник ЦНИРС-а до 7.10.2014. године
Јелена Олуић
Председник ЦНИРС-а од 7.10.2014. године

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ СТУДЕНТСКЕ ОРГАНИЗАЦИЈЕ ФАРМАЦЕУТСКОГ ФАКУЛТЕТА (БПСА)

Студентска организација Фармацеутског факултета (БПСА) је у току 2014. Године креирала и спровела доста пројеката. Највећи број пројеката био је организован и претходних година од стране БПСАе, 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 2014. године спровела и друге нове пројекте.

1. Пројекти студентских размена

1.1. EPSA TWINNET

TWINNET је пројекат ЕПСАе који представља билатералну размену студената са фармацеутских факултета из различитих европских држава. Пројекат је осмишљен тако да 1020 студената из једне земље посећује своје колеге из иностранства, а затим они узвраћају посету. Просечно трајање TWINa је 510 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 периоду од 03. до 09. марта 2014. одиграо се други део TWINNET размене где су наши студенти имали прилику да угосте студенте из Хрватске и Словачке по први пут два TWINa одједном. Двадесет студената – 15 из Хрватске студијског програма фармација-медицинска биохемија Фармацеутско-биохемијског факултета Свеучилишта у Загребу и 5 из Словачке студијског програма фармација Фармацеутског факултета, Коменског Универзитета у Братислави посетило је Београд у оквиру TWIN пројекта размене студената. Програм размене обухватао је едукативни и друштвени део. Теме едукативног дела програма биле су “Биохемичар 21. века”, односно “Фармација без граница”, а предавања су одржали: проф. др Иван Станковић, мр Маријана Ђурчић, проф. др Нада Мајкић-Сингх.

Друштвени део обухватао је дневни и вечерњи програм. Организован је обилазак града са туристичким водичем и обилазак значајних знаменитости Београда, Аду Циганлију. Одржан је и једнодневни излет, где су студент из Словачке посетили Нови Сад, а студенти из Хрватске Авалу. Вечерњи програм обухватао је незаобилазан провод, Интернационално вече током којег су се испробавали специјалитети хране и пића Србије, Словачке и Хрватске, као и свечану вечеру затварања овог скупа. Други део TWIN пројекта са Хрватском одржан је 29. новембра до 5. децембра 2014. У овом TWINу, иако прво планиран да буде за биохемичаре, због недовољног броја пријављених, учествовало је 4 фармацеута и 4 биохемичара. Путовало се возом у оба смера. На станици су наше студенте сачекали домаћини са транспарентом "TWIN БЕГАЧ", а у току TWINa су били смештени у студентском дому "др Анте Старчевић" у оквиру различитих павиљона. У оквиру едукативног дела одржано је предавање деканке њиховог факултета на тему "Аутоимуне болести", посећене су различите катедре, разговарало се са доцентима, професорима, а касније је уследила посета и обилазак клиничко-болничког центра “Сестре милосрднице”. Што се тиче друштвених активности, сви су веома задовољни и носе лепе успомене. Обављена је инфо тура по центру Загреба, посета музеју "Музеј прекинутих веза". Ноћни живот укључивао је посете клубовима, пивници и дружење у дому. Интернационално вече, где су били присутни и Пољаци, учесници TWINa фармацеута, било је вероватно и најбоље вече, како због јела и пића, тако и због зближавања учесника. Нажалост, због лоших временских услова у целом времену трајања TWINa, планирани излет није био организован, али је општи утисак учесника позитиван.

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 13 месеца у неку од 92 државе чланице IPSFa. Стручна пракса је обавезна у оквиру СЕПа, 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 2014. године БПСА је организовала стручну размену у периоду од 30. маја до 23. августа за 17 студената фармације, који су били из Индије, Пољске, Естоније, Португала, Француске, Шпаније и САДа. 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. 2014. 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: Индонезија, Немачка, Пољска, Шпанија, Португал, Хрватска и Словачка.

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 важносту тематике саветовања пацијената и проба вештина саветовања на унапред припремљеним симулацијама (случајевима). Тема овогодишњег Саветовања пацијената, које је одржано 25.10.2014. године била је “Остеопороза”. 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 210 студената, док је на радионицама учествовало 11 студената студијског смера Фармација и 9 студента студијског смера Фармација – медицинска биохемија. Студенти су имали прилику да слушају предавања: проф. др Наде Вујасиновић Ступар, мр пх. Анђелке Милић и доц. др сц Душанке Крајновић. Победници радионица, Добринка Николић и Анђела Павловић, су добили плаћену котизацију на 7. НАПСер конгресу.

2.2. Фармакотерапијски приступ

Фармакотерапијски приступ је пројекат ИПСФа који има за циљ да покаже студентма 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. 17. Маја 2014. године БПСА је у сарадњи са IFMSASerbia организовала Фармакотерапијски приступ у Деканату Медицинског факултета Универзитета у Београду са темом "Фармакотерапија срчане инсуфицијенције". Бројни студенти медицине и фармације имали су прилику да слушају предавања: доц. др Ивана Миловановића, др сц. Сандре Везмар Ковачевић, др сц. Ане Мицов и проф. др Нине Зигон. Након предавања уследила је радионица коју су водили модератори: сарадник у настави др Марко Стојановић, сарадник у настави др Бојана Божић, сарадник у настави др Милош Ђурић, асистент мр пх. спец. Марија Јовановић и асистент мр пх. спец. Бојана Голубовић.

2.3. Евалуација фармацеутског курикулума

Пројекат "Евалуација фармацеутског курикулума" је лансиран од стране IPSFa под називом "Moving On" (МО) и као платформа понуђен на спровођење свим организацијама чланицама IPSFa. Овај пројекат има за циљ да прикупи и анализира информације о мишљењу студената о студијском програму. Резултати анкета се шаљу Факултету, Фармацеутској комори, IPSFu, FIPу и другим релевантним организацијама и институцијама. У оквиру истраживања два профила Фармација и Фармација – медицинска биохемија су по први пут раздвојена. У току 2014. године анкетирано је 397 студената, што је 26.31% 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 2014. 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". По први пут ове године у сарадњи 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 БПСАе 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 2014. године активно учествовало у организацији: VI конгреса фармацеута, VII конференције фармацеута Српског апотекарског друштва, Пролећном Фестивалу здравља и XIX Конгреса медицинске биохемије и лабораторијске медицине. Заједно смо у сарадњи са Националном асоцијацијом студената фармације (НАПСер) у децембру 2014. године успрешно спровели и наш већ познати „Конгрес студената фармације“ на Златибору.

5. Остали пројекти

Игром несрећних случајева ове године наши чланови су координисали акцијом и прикупили помоћ за настрадале у поплавама. Акција под називом „Хуманитарци Фармацеутског факултета“ је била веома успешна и можемо бити поносни њоме. По први пут ове године БПСА је спрела и предавање под називом “Доступност лекова и медицинских средстава оболелима од ретких болести”. Такође БПСА је подржала у октобру 2014. године и Јесењу едукативну екскурзију студената Фармацеутског факултета и организовала едукативну посету компанији Замбон у Италији.

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ СЕКЦИЈЕ „PharmArt“

25. фебруара 2014. године одржан је састанак секције.

3-9. марта 2014. године у Београду се десила ТВИН размена студената из Загреба и Братиславе. Цео догађај је био испраћен од стране фото-секције, фотографисали су Соња Симић 176/10 и Владимир Берта 57/08.

7. марта 2014. године на Фармацеутском факултету у Београду одржан је пројекат „Дан ретких болести“ у организацији Студентске организације Фармацеутског факултета. Догађај је фотографисала Соња Симић 176/10.

13. априла 2014. године организован је излет на Авалу.

14-16. априла 2014. године одржан је Седми студентски мини-конгрес у организацији ЦНИРС-а. Догађај су фотографисале Тања Ћировић 209/12 и Соња Симић 176/10.

13. маја 2014. године је одржана Седма изложба фотографија у холу Факултета. Представљено је 38 фотографија студената и запослених Фармацеутског факултета у Београду. По први пут изложба је била интернационалног карактера, јер су осим наших студената учествовали и студенти фармације са различитих универзитета из Турске, Туниса, Пољске, Хрватске и Босне и Херцеговине. Изложба је трајала у периоду од 13. 5. до 22. 5. 2014. године.

7. октобар 2014. године одржан је састанак секције.

19. октобра 2014. године организован је излет на Обедску бара у сарадњи са Биолошким факултетом Универзитета у Београду.

25. октобра 2014. године одржан је пројекат „Шесто саветовање пацијената“ у организацији Студентске организације Фармацеутског факултета. Догађај су фотографисале Соња Симић 176/10 и Миланка Марунић 303/01.

29. октобра 2014. године одржана је Редовна скупштина на којој је за координатора секције за школску 2014/2015. изабрана Тања Ћировић, студент треће године смера Магистар фармације, број индекса 209/12. На Скупштини је уследила размена идеја о организовању излета, предавањима о фотографији, организовању редовних састанака и организовању тематских изложби за наредну годину.

16. децембра 2014. године је одржана Осма изложба фотографија у холу Факултета. Представљено је 36 фотографија студената и запослених Фармацеутског факултета у Београду. Изложба је трајала у периоду од 16. 12. до 25. 12. 2014. године.

Трошкове свих излета су сносили сами студенти. Већи део трошкова за седму и осму изложбу је финансирао факултет, а мањи део трошкова фото-секција од продатих фотографија са претходних изложби. Финансијски извештај ће бити на време предат Студентском парламенту Фармацеутског факултета у Београду.

У Београду,
17. јануар 2014. године

координатор фото-секције
Тања Ћировић

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ У 2014. ГОДИНИ

Хор „Расковник“ студената Фармацеутског факултета током 2014. године остварио је неколико врло запажених и значајних наступа. Пробе се одржавају два пута недељно у трајању од по два часа у просторијама Фармацеутског факултета под руководством диригента Ђорђа Перовића.

Први наступ у овој години био је на свечаном отварању дана Франкофоније у Београду, у марту месецу у Позоришту на Теразијама. Традиционално, као и сваке године, трудимо се да извођењем неколико француских нумера употпунимо тај свечани догађај.

У мају месецу, први пут од оснивања хора наступили смо на манифестацији Ноћ музеја, у склопу поставке Фармацеутског факултета под називом „Апотека са почетка двадесетог века“. Наступили смо два пута, на почетку и пред крај изложбе, а веселим получасовним програмом смо забавили бројну публику.

У окторбу смо певали на свечаном отварању VI Конгреса фармацеута у Београду које је организовао Савез фармацеутских удружења Србије, у великој сали Сава Центра.

Током године смо неколико пута наступили на факултету. Тако смо у октобру песмом дочекали бруцоше, а увеличали смо и свечани пријем диплома новим и старим дипломцима, као и специјализантима, уз познате звуке химне Гаудеамус.

Велику подршку указали су нам сви професори, асистенти и студенти Фармацеутског факултета који увек у великом броју и са одушевљењем прате наступе Хора.

Председник Хора „Расковник“
Ања Гумпа

Извештај о раду Спортског друштва Фармацеутског факултета за 2014. годину

Спортско друштво Фармацеутског факултета имало је низ активности у протеклој години. Једно од најважнијих сигурно је било учешће и коорганизација *Медицинијаде 2014*, која се одржала у мају 2014. године у Будви. Учесће на *Медицинијади 2014* узело је 16 факултета из Србије, Црне Горе, Босне и Херцеговине и Републике Српске а то су:

- Медицински факултет Универзитета у Новом Саду
- Медицински факултет Универзитета у Београду
- Медицински факултет Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици
- Медицински факултет Универзитета у Крагујевцу
- Медицински факултет Универзитета у Нишу
- Медицински факултет Војно-медицинске академије Универзитета одбране у Београду
- Медицински факултет Универзитета у Бања Луци
- Медицински факултет Универзитета Црне Горе
- Медицински факултет у Фочи, Универзитет у источном Сарајеву
- 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
- Висока здравствена школа струковних студија у Београду

У изузетно јакој конкуренцији међу 1500 студената, екипе Спортског друштва Фармацеутског факултета освојиле су једну златну медаљу и то у:

- Фудзалу (Ж) – освојено 1. место

На тај начин смо по тринаести 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 2013/2014), женска рукометна екипа, бранилац титуле Првенства студенткиња у рукомету из сезоне 2012/2013, се пласирала у полуфинале лиге. Међутим, на неспортски начин је елиминисана из даљег такмичења тиме што није била обавештена од стране организатора такмичења о датуму одржавања полуфиналне утакмице те није приступила истој. Након разматрања случаја, Спортско друштво Фармацеутског факултета је уложило жалбу Универзитетском спортском савезу Београда. С обзиром да смо остали без одговора Савеза рукометашице Спортског друштва Фармацеутског факултета су спортски прихватиле ову одлуку са решеношћу да се у наредној сезони поново врати на трон лиге. У јесењем делу Универзитетске лиге Београда (сезона 2014/2015), женска одбојкашка екипа се пласирала у финале Првенства студенткиња у одбојци – II лига, чиме је остварила пласман у I лигу.

У периоду од 7. до 10. новембра 2014. године у Солуну, Грчка, се одржао интернационални турнир "Еуроијада" на којем су од екипа Спортског друштва Фармацеутског факултета учешће

узеле женска одбојкашка и женска фудсал екипа. Наше одбојкашице су у великој конкуренцији освојиле 2. место и сребрну медаљу.

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 2014.

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.

Срдчан спортски поздрав!

Председник Спортског друштва
Фармацеутског факултета

Дамјан Ковачевић