



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
Фармацеутски факултет

План рада за 2017. годину

Фебруар, 2017.

Садржај:

Предлог плана рада за 2016. годину.....	4
План рада продекана за наставу.....	10
План рада продекана за последипломску наставу и континуирану едукацију.....	10
План рада продекана за науку и међународну сарадњу.....	11
План рада продекана за финансије.....	11
Плана рада Центара Факултета.....	13
Центар за континуирану едукацију.....	13
Центар за токсиколошку процену ризика.....	13
Центар за развој фармацеутске и биохемијске праксе.....	13
Центар за индустријску фармацију.....	15
Центар за лабораторијску медицину.....	15
Центар за биолошка истраживања.....	16
Центар за козметологију и дермофармацију.....	16
Центар за експерименталну и примењену физиологију.....	17
План рада Радне јединице Заједничке службе.....	18
Секретар факултета.....	18
Одсек за правне и опште послове.....	19
Одсек за наставу и студентска питања.....	19
Одсек за материјалне и финансијске послове.....	20
Одсек за комерцијалне послове.....	21
Одсек за одржавање објекта.....	21
Служба за информационе технологије.....	22
Служба за библиотечке и музејске послове.....	24
Служба обезбеђења.....	26
План рада Катедри.....	27
Аналитичка хемија.....	27
Аналитика лекова.....	28
Ботаника.....	29
Броматологија.....	30
Фрамацеутска хемија.....	31
Фрамацеутска технологија и козметологија.....	33
Фармакогнозија.....	35
Фармакокинетика и клиничка фармација.....	36
Фармакологија.....	37
Физичка хемија и инструменталне методе.....	39
Физиологија.....	
Биологија са хуманом генетиком.....	40
Функционална морфологија човека.....	41

Физиологија.....	42
Патофизиологија.....	43
Физика и математика.....	44
Медицинска биохемија.....	45
Микробиологија и имунологија.....	47
Општа и неорганска хемија.....	48
Органска хемија.....	49
Социјална фармација и фармацеутско законодавство.....	50
Токсикологија »Академик Данило Солдатовић«.....	52

Предлог плана рада за 2017. годину

Предлог плана рада за 2017. годину обухвата план рада руководства Факултета, Радне јединице Заједничке службе, план рада Катедри и основаних центара.

Током 2017. године планирају се редовне активности које обухватају:

Извођење наставе у летњем и зимском семестру.....јануар-децембар, 2017.
Реализација активности у оквиру пројеката финансираних од стране Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије..... јануар-децембар, 2017.
Реализација ReFEEHS пројекта, 8 пројеката билатералне сарадње и 10 COST пројеката јануар-децембар, 2017.
Усвајање годишњег извештаја о раду факултета.....фебруар, 2107.
Публиковање радова.....јануар-децембар, 2017.
Годишња смотра радова студената последипломских студија.....децембар, 2017.
Подршка раду студентских организација..... јануар-децембар, 2017.

Поред наведених планирани су и следећи послови:

1.1. Измена и допуна Статута, Правилника и других докумената

Доношење већег броја општих аката који нису донети (правилници, пословници) или њихово усклађивање са одговарајућим законским и подзаконским актима:

- Правилник о студирањумај, 2017.
- Правилник о полагању испита.....септембар, 2017.
- Правилник о ближим условима избора у звање наставника на Фармацеутском факултету.....јуни, 2017.
- Правилник о студентској стручној пракси.....октобар, 2017.
- Правилник организацији и систематизацији послова и радних задатака запослених на Фармацеутском факултету у Београду.....септембар, 2017.
- Ценовник Фармацеутског факултета.....децембар, 2017.

1.2. Измене и допуне прописа и закона који се односе на фармацеутску струку

У току 2017. године планира се већи број активности које се односе на предлоге измена и допуна прописа и закона који се односе на фармацеутску струку а који ће бити рослеђени ресорним министарствима:

- **Допуна програма садржаја стручног испита за фармацеуте**
Програм садржаја стручног испита за фармацеуте није у складу са актуелним наставним садржајима као и са улогом и одговорностима фармацеута у оквиру здравственог система. План је да се испитина питања осавремене и ускладе са савременом апотекарском праксом.
- **Измена Правилника о Листи стручних, академских и научних назива-област Фармацеутске науке**
Правилник о Листи стручних, академских и научних назива-област Фармацеутске науке који је утврдио Национални савет за високо образовање на седницама одржаним 29.октобра 2015. године, 22.децембра 2015. године, 25.фебруара 2016. године, 22. јуна 2016. године, 14. септембра 2016. године и 24.октобра 2016. године дефинише звања: Фармацеут (180 ЕСПБ); Магистар фармације (180+120=300 ЕСПБ); Струковни фармацеут (180 ЕСПБ). Иако ова звања постоје у Правилнику још од 2007 године чињеница је да све високошколске установе које образују фармацеуте изводе програм интегрисаних академских студија (300 ЕСПБ) чији исход је у звању Магистар фармације и Магистар фармације-медицински биохемичар. Такође, Каталог радних места у здравству не дефинише опис послова који одговарају струковном фармацеуту
- **Допуна Правилника о Номенклатури здравствених услуга на примарном нивоу здравствене заштите-Фармацеутске услуге**
Правилник о Номенклатури здравствених услуга на примарном нивоу здравствене заштите („Сл. гласник РС“, бр. 17/2013, 32/2015 и 43/2016) дефинише 5 услуга које фармацеути пружају на примарном нивоу здравствене заштите. Овај број услуга је мањи од услуга које пружају стоматолози и лекари и указује на потребу реалнијег сагледавања свих могућности које фармацеути поседују а које могу значајно да унапреде квалитет здравствених услуга и направе уштеде у здравственом систему.

1.3. Организација студентске стручне праксе

Током 2016. године формирана је Радна група коју чине: проф др Зорица Вујић, проф. др Марина Миленковић, проф. др Наташа Богавац, проф. др Сандра Везмар, доц.др Катарина Вучићевич, доц. Др Марина Одаловић са задатком да припреми план, програм као и Правилник о узвођењу студентске стручне праксе. Радна група је одржала више састанака са представницима Одсека који школују фармацеуте са којима су усаглашени и усвојени минимални критеријуми за извођење студентске стручне праксе. Током 2017. године планирана је израда Правилника о студентској стручној пракси у сарадњи са колегама из праксе. Планиран је састанак са директором Апотеке Београд и власницима приватних апотека са циљем усаглашавања Правилника о студентској стручној пракси, Дневника стручне праксе, Уговора о сарадњи између Факултета и здравствене установе, критеријума за именовање наставне базе као и компетенције ментора. Задатак Радне групе је да формира базу здравствених услова и ментора према претходно усвојеним критеријумима. У оквиру реализације програма предмета стручне праксе планира се оснивање Комисије за спровођење студентске стручне праксе коју ће чинити наставници

који имају положен стручни испит или завршену специјализацију за здравствене раднике. Обавезе и одговорности Комисије за спровођење студентске стручне праксе су: провера испуњености услова предложених наставних база и ментора из праксе; ажурирање базе података о наставним базама и менторима из праксе, на почетку пролећног семестра, у којем се одвија Стручна пракса; израда коначног распореда студената по наставним базама; организовање обиласка студената у наставним базама током извођења стручне праксе; упис података о обављеној стручној пракси у индекс студента.

1.4. Акредитација студијских програма

Током 2017. године планира се провођење различитих активности у циљу подношења документације за акредитацију студијских програма различитих нивоа студија (интегрисаних, специјалистичких и докторских академских студија). Планира се формирање Радне групе са задатком да анализира резултате студијских програма акредитованих 2013. године.

У циљу унапређења квалитета наставе новог програма планирана је анализа квалитета и ефикасности постојећих студијских програма и доношење предлога измена за њихово побољшање на основу анализе анкета студената на студијским програмима другог и трећег нивоа високог образовања као и анализе Евалуације фармацеутског курикулума коју је сачинио НАПСЕР. Евалуација курикулума студијског програма Фармација и Фармација-медицинска биохемија је показала да више од 80 % студената различитих година студија мисли да се садржаји различитих предмета преклапају и да је наставни план преобиман. Основни циљеви нове акредитације треба да буду: увођење студентске стручне праксе у трајању од 6 месеци у десетом семестру, смањење броја часова и обима градива као и усаглашавање садржаја предмета.

1.5. Адаптација лабораторије за микробиолошка испитивања

Током 2016. године инспекција Министарства здравља је извршила надзор Лабораторије за микробиолошка испитивања (5.12.2016.) и констатовала да нису испуњени услови у погледу просторија за рад на основу чега је донела решење којим се забрањује даљи рад микробиолошке лабораторије до испуњења услова.

Дана 09.11.2016. године након израде конкурсне документације, на Порталу јавних набавки, Сл. Гласнику РС Србије и интернет страни Факултета објављен је Позив свим понуђачима за подношење понуда као и Конкурсна документација у преговарачком поступку без објављивања позива бр. 3-17/2016-2 „Адаптација лабораторије за микробиолошка испитивања лекова и медицинских средстава“. До истека рока за пријем понуда пристигла је једна исправна понуда понуђача „Enel PC“ д.о.о. Зеленгорска бр. 1г, 11070 Нови Београд у заједничкој понуди са понуђачима „Teamenegro“ д.о.о. ул. Мије Алексића бр. 43А., 11000 Београд-Земун и „Foring group“ д.о.о. ул. Булевар Михајла Пупина бр. 10ж/55., 11070 Нови Београд. Како је 01.12.2016. године донета Одлука о додели уговора, током јануара су започете активности на Адаптацији лабораторије за микробиолошка испитивања које, према уговору, треба да буду завршене у року од два месеца.

1.6. План рада Лабораторије за испитивање и контролу лекова

- **Припрема за инспекцију/сертификација**

Све активности ЛИКЛ које су почеле 2014. године, најпре припремом за сертификацију по стандарду ИСО 9001, затим сертификацијом у мају 2015. и ресертификацијом у априлу 2016, требало би да се до краја 2017. године заврше припремом за инспекцију Министарства здравља у складу са GMP смерницама–део GCLP, уз другу ресертификацију по ИСО 9001 у априлу 2017. године.

У новембру 2016. формиран је Пројектни тим на челу са ангажованим консултантом чији је задатак да формира ЛИКЛ по свим законским захтевима за контролу лекова.

- **Просторије:**

Званичан почетак рада ЛИКЛ зависи од реализације свих активности везаних за преуређење простора ЦЛ1 (формирање улаза, преграђивање, формирање гардеробе, архиве, просторије за коморе за стабилност, складишта, као и самог улазног дела предвиђеног за пријем узорака и улазак особља у лабораторију), а очекује се да буде завршен до 01.03.2017. Изабрани извођач радова треба да почне са радом крајем фебруара 2017.

С обзиром да систем климатизације (HVAC) није у функцији, пре уселјавања опреме потребно је оспособити га за рад и урадити балансирање и квалификацију система како је предвиђено главним пројектом ЦЛ. Такође оспособити и Централни систем аутоматског надзора и управљања системима (CSNU) који служи за регулацију температуре и влаге ваздуха који се допрема у просторије, као и протока ваздуха за лабораторију и регулација одсиса ваздуха из лабораторије (контрола амбијенталних услова, захтев ИСО 17025 и ГМП).

- **Опрема:**

Завршетак „уселјавања“ ЛИКЛ, са дефинитивно распоређеном опремом потребном за спровођење анализа, сматраће се званичним датумом почетка припреме за инспекцију у односу на који ће се рачунати 12 месеци потребних за припрему за пресертификациони аудит. У односу на реални термин завршетка активности припреме простора за почетак рада, са постављеном опремом и дефинисаним процесима, израдиће се детаљан План пројекта за период од 12 месеци.

Комора за стабилност је купљена и њена испорука се очекује у марту 2017, а предвиђени HPLC би требао да буде набављен до 1. априла 2017.

Током априла се предвиђа опремање ЛИКЛ пратећом опремом (pH-metri, UV-VIS спектрофотометар, ултразвучно купатило, магнетне мешалице, стакло итд).

За сва нова мерила и опрему потребни су извештаји о еталонирању / калибрацији и квалификацији опреме, а за постојећу опрему која се пресељава у простор ЦЛ1 потребно је најпре урадити GMP анализу ризика на основу које ће се закључити које су неопходне активности у области калибрација и квалификација.

Пре пуштања у рад урадити ВМП, Планове превентивног одржавања, Планове калибрације за сву опрему / мерила; упутства за рад за сваки комад опреме; списак резервних делова, реагенаса, стандарда и т.д.

- **Кадар (обуке)**

Сво запослено особље пре почетка рада мора проћи обуке: GMP обуке, QMS документација и методе испитивања, обуке за рад на опреми према одговарајућим упутствима (обавезни записи о обукама).

- **Документација**

На састанку у јануару 2017 подељене су обавезе по питању пратеће документације која ће обухватити документацију квалитета укључујући и екстерну документацију: спецификације, методе анализе, регистрациона документа, валидациону документацију, протоколе, извештаје и др, као и активности везане за систем менаџмента квалитетом ЛИКЛ (интерне провере, преиспитивање од стране руководства, CAPA...). Такође, у фебруару је усаглашена QMS документација са активностима Факултета.

1.7. Унапређење ИТ технологије

Током 2017.године планирано је више активности у циљу инапређења ИТ технологије:

- Интеграција *document management* софтвера и његова имплементација на серверима и корисничким рачунарима;
- Увођење *Microsoft Office 365 Education* платформе и *cloud* технологије. Увођење *cloud* технологије омогућиће растеређење наших хардверских ресурса и спољни приступ сервисима који су до сада били доступни само са локалне мреже. Такође, овом технологијом се добија нова функционалност као што су заједнички календари, заказивање просторија и увид у њихово заузеће, складиштење података помоћу *OneDrive for Business...*
- Анализа и унапређење изгледа *web* сајта Фармацеутског факултета, тј. увођење *responsive* дизајна прилагођеном мобилним уређајима;
- Сређивање и унапређење 60 рачунара у рачунарској сали;
- Увођење *helpdesk ticketing* софтвера. Корисници би пријављивали проблеме на дефинисан начин чиме би се креирао тзв. тикет. Корисници би могли да прате статус свог тикета до његове реализације, а била би могућа и евиденција тикета и интервенција службе за ИТ, као и аутоматско креирање базе знања која би помогла у будућем решавању проблема.

1.8. Организација научноистраживачких скупова..... јануар-децембар, 2017.

У току 2017.године планира се организација Треће регионална QR конференције уз покровитељство Министарства здравља. Организатор је Фармацеутски факултет и Агенција за лекове и медицинска средства. Наставници Факултета ће и 2017.године учествовати у скуповима које организују Савез фармацеутских удружења Србије, СПАС, Фармацеутска комора Србије, Друштво медицинских биохемичара Србије, Комора медицинских биохемичара Србије као и других удружења.

1.9. Набавка лабораторијске опреме

- HPLC за централну лабораторију.....јуни, 2016.
- Коморе за испитивање стабилности фармацеутских производа..... децембар, 2016.

1.10. Остало

- Израда пројекта осавремењавање дигестора и централне вентилације.....новембар, 2017.
- Покретање иницијативе за укњижење плаца;
- Пријава на конкурсе за међународне пројекте и пројекте билатералне сарадње;
- Радови на хидроизолацији веће површине крова;
- Током 2017. године наставиће се редовно одржавање објекта.

1.11. План рада продекана за наставу

- Праћење и унапређење постојећих студијских програма интегрисаних академских студија у циљу повећања ефикасности студирања и побољшања исхода учења;
- Активности усмерене ка усаглашавању наставних програма и планова наставе.
- Укључивање савремених метода активног учења (електронске платформе за учење, видео материјали, радионице итд.) у наставне процесе.
- Анализа резултата теста ретенције знања за основне и стручне предмете.
- Развој наставничких компетенција, континуирано усавршавање наставника и сарадника у циљу унапређења педагошких вештина (припрема тестова за процену знања студената, вештине које се односе на методологију предавања)
- Ревизија садржаја постојећих и усвајање нових верзија Правилника о студирању и Правилника о полагању испита.
- Решавање текућих проблема везаних за наставу.
- Разматрање и решавање студентских молби.
- Увођење курса за безбедан рад у лабораторији (хемијској и биолошкој) за студенте прве године.
- Унапређење рада Центра за развој фармацеутске праксе.
- Активности везане за потписивање уговора са наставним базама за реализацију студентске стручне праксе.
- Увођење стручне студентске праксе и именовање ментора.
- Награђивање најбољих студента према критеријумима важећег Правилника.
- Повећање мобилности студената у оквиру постојећих пројеката.
- Прошерење сарадње са факултетима (медицинске, хемијске и биолошке групације) у циљу реализовања наставе из одређених изборних предмета.
- Активности везане за промоцију Фармацеутског факултета у циљу повећања броја заинтересованих кандидата за упис на студије фармације.

1.12. План рада продекана за последипломску наставу и континуирану едукацију

Последипломска настава

- Предузимање активности у циљу међународне акредитације докторских студија ORPHEUS - *ORganisation for PhD Education in Biomedicine and Health Sciences in the EUropean System* <http://www.orpheus-med.org/>. Ово укључује припрему документације и попуњавање ORPHEUS формулара за самоевалуацију;
- Припрема документације за акредитацију следећих студијских програма специјалистичких академских студија: Биолошки лекови, Биохемијска дијагностика, Фармакотерапија у фармацеутској пракси и Токсиколошка процена ризика;

- Организовање предавања/семинара/радионица за наставнике са циљем упознавања са савременим концептом докторских студија;
- Реорганизација постојећих докторских студија и припремне активности за реакредитацију која предстоји у 2018. Години;
- Припремне активности за реакредитацију студијских програма специјалистичких академских студија која предстоји у 2018. Години;
- Континуиран рад на промоцији свих студијских програма, организовање отворених врата.

1.13. План рада продекана за науку и међународну сарадњу

Научно-истраживачки рад на Факултету се одвија највећим делом преко пројеката финансираних од Министарства просвете, науке и технолошког развоја. Како је постојећи пројектни циклус продужен, и планирано је да се заврши 01.07.2017., очекује се да ће у првој половини 2017. године Министарство расписати конкурс за нови пројектни циклус. Почетак 2017. године ће, према томе, обележити пријава пројеката, чији се почетак очекује до краја 2017. године/почетку 2018. године.

Започети билатерални пројекти се настављају, а очекује се и пријава и реализација нових билатералних пројеката, као и пријава пројеката у оквиру програма Хоризонт 2020.

У 2017. године је планирано:

- потписивање што већег броја билатералних пројеката мобилности у оквиру Ерасмус+ програма размене наставника и студената, што је предуслов да наши наставници и студенти могу да конкуришу за мобилност до 2020. године (очекује се финализација преговора са универзитетима са којима су започети преговори у 2015. години)
- организовање радионица и саветовања са циљем информисања наставника и студената о актуелним конкурсима;
- предузети активности са циљем промоције Факултета и наставних програма у иностранству што ће повећати међународну конкурентност – наставити започете активности;
- подржати рад Форума истраживача кроз организовање радионица од интереса за младе истраживаче и веб странице Форума истраживача;

1.14. План рада продекана за финансије

- Рад на промоцији услуга које се пружају трећим лицима;
- Систематски рад на рационализацији финансијске потрошње и унапређење планирања;
- Унапређење аналитичке евиденције по носиоцима посла у посебном Фимес програму;
- Интеграција софтвера за робно књиговодство са Фимес програмом и књиговодствено евидентирање стања залиха;

- Повезивање базе података студената последипломских студија са базом података Службе за материјалне и финансијске послове у посебном модулу Фимес програма;
- Решавање текућих проблема везаних за финансије и набавку.

2.0. План рада Центара Факултета

2.1. Центар за континуирану едукацију

- Анализа докумената који регулишу област континуиране едукације у здравству у Р.Србији.
- Измене и допуне Правилника о раду Центра за континуирану едукацију.
- Анализа активности Центра за континуирану едукацију Фармацеутског факултета и предлог мера за унапређење.

2.2. Центар за токсиколошку процену ризика

- Апликација за **WHO** мрежу *WHO Chemical Risk Assessment Network*;
- Припрема, организација и реализација интерних едукација запослених;
- Организовање састанака/радионица о актуелним темама из области токсикологије;
- Реализација једнодневних семинара из области процене ризика.

2.3. Центар за развој фармацеутске и биохемијске праксе

Послови из области образовања и професионалног развоја:

- континуирани развој критеријума за одабир ментора из праксе и израда базе података установа/организација наставних база (интегрисано са РеФЕЕХС пројектом);
- развој мреже наставних база – рад на модалитетима сарадње у додипломској и последипломској настави у наставним базама;
- организација и праћење пилот групе студената 5-године студентске стручне праксе (50-100) у апотекама: БЕНУ, Фарманеа, Лили и Апотеци Београд, и др.
- разматрање и планирање студентске стручне праксе у болничким апотекама.
- активности у оквиру сарадње са Центром за развој каријере и саветовање студената Универзитета у Београду;
- радионица „Вештине управљања каријером“ у сарадњи са Центром за развој каријере и саветовање студената Универзитета у Београду (мај)–промоција, координација и спровођење у *on line* и *on site* окружењу.
- подршка и координација активностима у пројекту „Саветовање пацијената“ (пројекат у организацији Студентске организације Фармацеутског факултета у Београду и Националне асоцијације студената фармације)
- остали послови подршке и координације студентских активности

Поверени послови:

организација, координација, спровођење, извештавање и анализа извештаја о редовној спољној провери квалитета стручног рада фармацеутске здравствене делатности (апотеке на примарном, секундарном и терцијарном нивоу здравственог система)

-организација и координација спровођења испитивања задовољства корисника и запослених у свим апотекама на примарном нивоу здравствене заштите (у приватном и државном власништву) на територији Републике Србије; прикупљање, анализа и контрола података; обрада података и израда националног извештаја

-рад на унапређењу Правилника о показатељима квалитета и Методолошког упутства за примарни, секундарни и терцијарни ниво фармацеутске здравствене делатности и у области медицинске биохемије.

- ревизија листе стручних надзорника са Фармацеутског факултета, у складу са претходно усвојеним критеријумима

-послови координације и информисања стручних надзорника у сарадњи са Институтом за јавно здравље Србије „Др Милан Јовановић Батут“

-остали поверени послови у координацији са Институтом за јавно здравље Србије „Др Милан Јовановић Батут“

- подршка развоју капацитета Батута у областима управљања Рационалном употребом лекова (фармакоепидемиолошке и фармакоекономске евалуације).

-стручни састанци у оквиру поверених послова

Истраживачко-развојни послови

За потребе професионалне заједнице у сарадњи са актерима фармацеутске праксе и Фармацеутском комором Србије или за потребе трећих лица, и то:

-активности у оквиру Еразмус+ пројекта: “Reinforcement of the Framework for Experiential Education in Healthcare in Serbia (ReFEEHS)” (период јануар-децембар 2016. године)

-Координација и промоција активности националне групе EU COST Action ISI 1402 „Ageism - a multi-national, interdisciplinary perspective”. (у сарадањи са Батутом, Градским заводом за јавно здравље и Геронтолошким центром Београд). Планиране активности су: 1) одржавање програма континуиране медицинске едукације у вези здравствене заштите старијих намењених лекарима, фармацеутима и медицинским сестрама (више термина) 2) одржавање једног предавања/трибине из области социјалне заштите старијих (у сарадањи са ФПН), 3) неколико предавања старијима у вези са безбедном и рационалном употребом лекова и дијететских суплемената у сарадњи са Геонтолошким центром Београд, 4) дистрибуција флајера старијима у вези са безбедном и рационалном употребом лекова и дијететских суплемената кроз Градски завод за јавно здравље Београд

-активности на пројекту “Worldwide, integrated focus on medicines’ and novel psychoactive substances’ (NPS) misuse; preventing health harms and updating professionals” Principal investigator: Prof. Fabrizio Schifano, University of Hertfordshire. (апликација поднета од стране УК универзитета, где је ФФ-ЦЗРФИБП партнер).

-дизајн и планирање пројекат „Здрава жена, трудница и потомство Србије“ (3. пројектног циклуса у оквиру дугорочног пројекта „Промоција здравља и превенција болести жена Србије кроз фармацеутску праксу“) (Партнери Апотека Београд и Градски завод за јавно здравље;)

-Рад на следећим Пројектима у сарадњи са Фармацеутском комором Србије, /и или СФДС под радним називима:

1-"Увођење нове услуге у апотеке у Србији - клинички и економски исходи", креирање, координација и анализа резултата неколико пројекта

- услуга: Преглед терапије у популацији старих-национална студија и учешће у ЦЕЕ студији;

-Економска анализа фармацеутске услуге превенција дијабетеса и саветовање (наставак из 2012);

-услуга: Саветовање пацијената о рационалој терапији астматичара (креирање националне студије);

-израда Националног водича за Хитну контарцепцију.

2-"Истраживање ставова фармацеута о улози и вољности за менторе праксе"; део интегрисан са пројектом РеФЕЕХС;

-реализација истраживачког билатералног пројекта (Србија-Аустралија) на тему „Здравствена писменост“ (координатор тима Проф Душанка Крајновић и Paulina Stehlik, University of Sydney)

-остале послове и активности од значаја за развој фармацеутске праксе.

2.4. Центар за индустријску фармацију

У 2017. години планиран је наставак започетих активности и реализација идеја везаних за развој Центра за индустријску фармацију Фармацеутског факултета. У сарадњи са колегама из Фармацеутске индустрије, основане су фокус групе, које су дефинисале теме од значаја ја рад Центра и едукацију чланова.

Након анкетања чланова Центра, започете су активности за реализацију семинара. У тим активностима ће се у 2017. години придружити и представници:

- Групаације домаћих произвођача лекова у оквиру Привредне комора Србије
- Удружење иновативних произвођача лекова – ИНОВИА
- Удружење иностраних генеричких произвођача лекова – ГЕНЕЗИС
- Агенција за лекове и медицинска средства Србије

Планирано је организовање два семинара у 2017. години. Први семинар ће бити организован у септембру 2017. године, а други у децембру 2017. године.

Планирано је да се организују и округли столови на којима ће се дискутовати теме од значаја за предстванике произвођача лекова и експерте АЛИМСа

У мају 2017. године планирано је објављивање првог броја билтена Центра.

2.5. Центар за лабораторијску медицину

Центар за лабораторијску медицину ће своје активности обављати преко лабораторије за медицинску биохемију. Планиране активности у 2017. години биће усмерене на следеће: обука за рад запослених на Катедри за медицинску биохемију за рад на биохемијском и хематолошком анализатору, набавка реагенаса и потрошног материјала

за обављање одређених послова здравствене делатности, писање докумената потребних за акредитацију према ИСО 17025/15189 и одређивање лабораторијских анализа у оквиру планираних активности пројекта ON175036 и других пројеката. Такође се планира конкурисање код Националне службе запошљавања за могућност конкурисања у јавном позиву за учешће у програму стручне праксе како би се омогућило обављање приправничког стажа у лабораторији за медицинску биохемију.

2.6. Центар за биолошка истраживања

У оквиру билатералне сарадње са Републиком Словенијом, планира се посета др Полоне Жигон, аналитичара у лабораторијској медицини из Лабораторије за имунологију и реуматизам, Одељење за реуматологију, Универзитетски Клинички центар Љубљана. Планира се да др Полона Жигон одржи два предавања.

1. Везивање антипротромбинских антитела у *in vitro* и *ex vivo* моделима и њихова клиничка употреба код болесника са аутоимунским болестима
2. Метаболички отисци хуманих примарних ендотелијалних и фибробластних ћелија.

У марту месецу 2017. Проф. др Лада Живковић боравиће у Ослу у оквиру КОСТ пројекта 15132, СТСМ у трајању од две недеље код Професора А. Collins, Department of Nutrition, Institute of Basic Medical Sciences, University of Oslo. У оквиру боравка, др Лада Живковић требало би да научи нову методу, комбинацију комет теста и флуоресцентне *in situ* хибридизације. Након повратка, планира се увођење нове, савремене методе са широком применом у биомедицинским истраживањима, која се још нигде не ради у Србији.

У оквиру Центра за биолошка истраживања, обавиће се обука студента докторских студија Стоматолошког факултета Универзитета у Београду Јелена Радовановић, која се односи на примену комет теста на ћелијама букалне слузокоже и на матичним ћелијама зубне пулпе.

2.7. Центар за козметологију и дермофармацију

1. Планира се организација школе (практични курс) у области формулације/израде магистралних и/или галенских препарата који су у основи емулзионог или типа гела, на тему: Дермофармацеутске и дермокозметичке емулзије/кремови и гелови – израда у апотеци и/или галенској лабораторији.

Период одржавања: јун 2017. или септембар 2017.

Трајање школе: три дана.

Место одржавања: лабораторије Катедре за фармацеутску технологију и козметологију

Број полазника по једном термину: 12

Цена практичног курса: 15.000 РСД + ПДВ.

Организација и учешће: наставници/сарадници ангажовани на САС Козметологија.

2. Одржавање предавања на одабране – актуелне теме из области козметологије, израде и испитивања квалитета дермофармацеутских препарата.

2.8. Центар за експерименталну и примењену физиологију

За 2017. годину планирано је:

- Боравак Јелене Петровић од 9.-12. марта на радионици за младе научнике Европског колеџа за психонеурофармакологију у Ници, Француска;
- Боравак свих сарадника Центра на 30. Конгресу Европског колеџа за психонеурофармакологију у Паризу, Француска од 2.-5. септембра;
- Посета и предавање проф. Др Јулије Стингл, шеф истраживачке лабораторије Агенције за лекове и медицинска средства Републике Немачке;
- Посета и предавање проф. Др Клода Бродског са Катедре за физиологију Универзитета Бен Нагев у Бер Шеви, Израел;
- Посета и предавање проф. Др Алина Циобице, са Биолошког факултета Универзитета Александру иоан Цуза, Румунија;
- Посета и предавање проф. Др Давида Гурвитса са Катедре за хуману молекуларну генетику и биохемију, Саклер медицинског факултет, Универзитета у Тел Авиву, Израел.

3.0. План рада Радне јединице Заједничке службе

3.1. Секретар Факултета

Поред редовних послова систематизованих у општим и појединачним актима Факултета за позицију секретара Факултета, у предстојећој 2017. години планирају се и следеће активности у смислу побољшања постојећег стања:

- Пре свега активности које се планирају у 2017. години произилазе из већ усвојених односно са великом извесношћу најављених нових законских и подзаконских аката од стране надлежних органа. Већ у 2016. години су усвојени одређени закони који ће се одразити на усвајање нових општих и појединачних аката на Факултету у 2017. години. Овде се пре свега мисли на већ усвојен Закон о начину одређивања максималног броја запослених у јавном сектору, по коме се одлуком Владе утврђује максималан број запослених за сваки организациони облик односно установу. С тим у вези произилази обавезна измена Правилника о организацији и систематизацији послова и радних задатака запослених на Фармацеутском факултету у Београду, као и израда нових или измена постојећих уговора о раду за запослене на Факултету. Такође је за 2017. годину најављено усвајање Закона о платним разредима, чији је нацрт веће објављен. Што такође подразумева измене постојећег Правилника о систематизацији, као и важећих уговора о раду. Извесно је најављено усвајање новог Закона о високом образовању или његових корених измена, што ће нужно за последицу имати измену постојећих општих и појединачних аката Факултета. Најављене су и радикалне измене у радноправном законодавству, кроз нови Закон о раду, или значајне измене и допуне постојећег. Што ће свакако имати за последицу измене у постојећим актима Факултета. Задржаћу се на законима који директно и свеобухватно утичу на пословање Факултета, мада ће бити извесно је и других прописа који ће утицати на рад Факултета.

- Следећа веома значајна делатност планирана у 2017. години односи се на перманентну едукацију и стручно усавршавање, а управо имајући у виду планирану законодавну активност. Заправо имајући у виду низ нових реформских закона чије се доношење планира у току 2017. године, који садрже сасвим нова решења, неопходна је редовна и свеобухватна едукација и усавршавање, ради савладавања задатака постављених усвајањем нових прописа. Тако да се планира похађање семинара и стручних скупова у значајно већој мери, за позицију секретара Факултета, како би се свладале обавезе и задаци предвиђени новим прописима.

- Остваривање још интензивније комуникације и сарадње са свим субјектима значајним за пословање Факултета. Пре свега се мисли на ресорно Министарство просвете, науке и технолошког развоја, Универзитет у Београду, друге факултете, као и друге установе. Јачање сарадње са одсецима и службама у оквиру Радне јединице заједничке службе, за потребе обављања комплексних задатака. С тим у вези још чешћи и садржајнији састанци са шефовима одсека и служби или појединим одсецима и службама, ради ефикаснијег решавања задатака.

- Најзад као планирана активност се апострофира и потреба набавке нове рачунарске

опреме неопходне за савладавање постављених задатака.

3.2. Одсек за правне и опште послове

План рада Одсека за правне и опште послове у 2017. години је одређен описом послова дефинисаних актом о систематизацији, другим општим актима Факултета и Универзитета у Београду, усвојеним стандардним оперативним процедурама QMS-а, законским и подзаконским прописима.

У складу са одлуком о почетку припрема неопходних за акредитацију Лабораторије за испитивање и контролу лекова према смерницама GMP која је донета 2016. године, у овој години је неопходно извршити измену и допуну акта о систематизацији како би иста била усклађена са смерницама GMP. Такође, доношење Одлуке о максималном броју запослених у јавном сектору за 2016. годину, као и евентуално усвајање каталога радних места у просвети и генеричких радних места у јавном сектору ће условити нове измене акта у систематизацији и израду појединачних аката везаних за измене истог.

На план рада одсека у 2017. години ће утицати најављено објављивање конкурса за пријављивање научноистраживачких пројеката од стране ресорног министарства кроз активирање нове базе „Доситеј“, односно унос података о Факултету и ажурирање података о истраживачима, као и други захтеви ресорног министарства везаних за ажурирање веб апликације ФИНВО, достављање табела и других података.

Унапређење квалитета рада и компетенција запослених у одсеку је планирана на неколико начина: кроз интерну обуку примене MS Office пакета, коју ће организовати и спровести запослени у Служби за информационе технологије Факултета и едукације организоване од стране стручних удружења а везане за измене радног законодавства и других прописа везаних за радне односе, архивске технологије и новине у архиварству, бољу организацију пословања и измене у регулативи која се односи на регистар касе и послове књижења у малопродаји.

У тиму за интерну проверу усаглашености система менаџмента са стандардом SRPS ISO 9001:2008 и проверу примене система менаџмента квалитетом у интерним проверама су учешће узели и запослени у одсеку који су успешно прошли обуку за интерне провераваче, а како се и у 2017. години планирају интерне провере, исти ће и у њима бити ангажовани.

3.3. Одсек за наставу и студентска питања

Поводом плана рада Одсека за наставу у наредној години, осим редовних послова, обавештавамо Вас:

-Планирано је да се, осим урађених у овој години, ураде нове процедуре рада, којима би се прецизирале процедуре рада свих запослених у Одсеку, као и усклађивање са другим процедурама.

-Планирано је да се, уколико се укаже могућност, запослени у Одсеку и шеф Одсека, упуте на неке видове стручног усавршавања, упознавања са променом Закона о високом образовању, Правилника и других општих аката.

-Планирано је да запослени похађају курс енглеског језика уколико се укаже могућност

-Предузимање мера ради унапређења и иновирања у раду са странкама, надоградња ФИС-а (Факултетски информациони систем)...

-Друге измене у складу са захтевима посла које би се евентуално могле појавити.

3.4. Одсек за материјалне и финансијске послове

План рада Одсека за материјалне и финансијске послове је на неки начин стандардан, у складу са Правилником о буџетском рачуноводству, Планом рада Факултета, везан за праћење и усаглашавање законских прописа и интерних аката Факултета.

И у 2017. години Одсек ће вршити припрему и израду Финансијског плана и Финансијског извештаја (завршног рачуна).

Да би се сачинили ти основни документи биће потребно :

- законито и ажурно вођење књиговодствених послова;
- праћење и анализа прихода по свим основама, праћење прилива о одлива средстава;
- вршити обрачун зарада, пореза и доприноса на зараде;
- обрачун свих врста накнада;
- вршити финансијско пословање преко рачуна код Управе за трезор и динарске благајне;
- девизно пословање и друге послове у вези са наплатом и плаћањима;
- припремати предлоге периодичних извештаја о финансијском пословању Факултета;
- водити аналитичке евиденције за сва средства буџета, наменско трошење одобрених позиција као и осталих средства по изворима финансирања;
- учествовати у спровођењу Одлуке о извршеном попису, односно усаглашавању између стварног и књиговодственог стања.
- радити све друге послове у складу са Планом рада Факултета, односно извршењем Финансијског плана.

Обрасци који се предају приликом израде завршног рачуна такође одређују и врсту 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 .

Одсек за материјално-финансијске послове се мора прилагођавати и едуковати како би све актуелне и будуће измене законских прописа могле бити пропраћене и практично примењене.

3.5. Одсек за комерцијалне послове

Одсек за комерцијалне послове у 2017. години планира континуирану примену и спровођење свих потребних процедура јавних набавки сагласно Закону о јавним набавкама и усвојеном Плану набавки за 2017. годину.

Реализација наведених основа и ефикасност набавки омогућиће се применом следећих активности:

- Повећање ефикасности система јавних набавки. У складу са искуствима досадашњих поступака јавних набавки и добром праксом, унапредити поштовање процедура у поступцима јавних набавки факултета којима су утврђене улоге и одговорности свих учесника у процесу набавке.
- Коришћење погодности јавних набавки у снижењу цена материјалних средстава која се набављају, нижег ангажовања финансијских средстава и добијање повољнијих услова плаћања;
- Повећање коришћења информационих платформи и практичних алата.
- Проширење неопходних кадровских, просторних и техничких капацитета, чиме ће се остварити пуни ефекти примене Закона, што ће резултирати значајним додатним позитивним ефектима у пракси;
- Унапређење и едукација запослених у Одсеку кроз савремену праксу набавки, јачање стручних капацитета, путем обука, да врше ефективно праћење поступака јавних набавки у оквиру својих активности.
- Примена маркетинг концепције заинтересованим корисницима;
- Непосредни контакт са понуђачима и корисницима неопходних добара и услуга као и прилагођавање асортимана захтевима.

У циљу реализације планираних активности, Одсек за комерцијалне послове ће током 2017. године предузимати потребне мере и радње на остваривању свих планираних задатака.

3.6. Одсек за одржавање објекта

У циљу побољшања рада Одсека за одржавање објекта у наступајућем периоду, анализирајући потребе запослених и раздвајајући активности на текућем и инвестиционом одржавању од активности на уградњи нових компонената на објекту (под уградњом подразумевамо монтажу и пуштање у рад како лабораторијске опреме тако и пратеће инфраструктуре, било у електро енергетском смислу било са становишта доградње машинских или водоводних инсталација) планирају се одређене активности.

-Текуће одржавање ће се одвијати у складу са могућностима, а пре свега се мисли на број радно ангажованих извршилаца (један мајстор у смени, одређене квалификације), па у складу са тим сматрамо да ће сваки вид побољшања комуникације, како са запослинима на катедрама, тако и у оквиру нашег Одсека имати за резултат подизање квалитета рада.

-Исто тако ангажованост руководиоца Одсека подигнута је на ниво конкретног и оперативног ангажовања на отклањању проблема. С тога сматрамо да је потребно иницирати активности на бољој кадровској и стручној попуњености Одсека.

-Сталне консултације са мајсторима, скретање посебно пажње на континуални обилазак објекта у току радне смене, коректно вођење евиденције радних активности како кроз радне налоге тако и у посебним свескама.

-Побољшати техничку опремљеност Одсека за одржавање објекта, како кроз набавку новије информатичке опреме (постојећи компјутер је веома застарео (из 2005.г.), што се одражава у процесу рада као застој и доста често као немогућност квалитетног завршетка рада, извештаја, преглед техничке документације-основа итд ...), квалитетне пуњиве преносиве лампе.

-Едукација запослених, кроз интерне курсеве (овде се мисли на повећање информатичке оспособљености), екстерне курсеве (узимајући у обзир рад са боцама под притиском, вентилском и разводном арматуром, праћење измене прописа из противпожарне заштите, Закона о планирању и изградњи, ...), дошколовање у оквиру могућности.

-Са становишта побољшања рада одређеног дела инсталација на објекту, што би се свакако одразило и на рад Одсека треба иницирати замену неких дотрајалих компонената инсталација на објекту, а то се превасходно мисли на преоптерећене електро-инсталације, замена дела доводно разводне цевне инсталације у подстаници хидроцилних пумпи (у више наврата вршене су санације оштећења варењем, заменом мањих сегмената, па чак и где је то могуће дрвним материјалом.).

-Потребно је предвидети ангажовање екстерног привредног субјекта ради одржавања дела слободних површина иза објекта Б и дуж Заводске улице (гледано од теретне капије према крају ограде).Ради се о површини која је крајем године третирана у склопу отклањања наложених мера од стране Комуналне инспекције Града Београда и Општине Вождовац.

3.7. Служба за информационе технологије

- Крајем 2016. године направљен је први корак ка увођењу *Microsoft Office 365 Education* платформе. Отворен је тенант и започело је тестирање. Активиран је домен *student.pharmacy.bg.ac.rs* на којем ће студенти добити своје емаил адресе чиме ће се успоставити званични канал комуникације са њима, уместо налога на *gmail*, *yahoo* и сличним системима. У питању је *cloud* технологија која омогућава нове функционалности, растерећење наших хардверских ресурса и спољни приступ сервисима који су до сада били доступни само са локалне мреже. Поред емаил сервера, најбитније функционалности које би биле омогућене су:
 - Заједнички календари. Сваки корисник би имао свој лични календар, али и могућност да креира календар којег би поделио са другим корисницима чиме би се олакшао групни рад, координација и обавештавање јер би свако у свом календару добијао обавештења о битним активностима на Факултету. На неким катедрама се у ове сврхе користи *Google calendar*, а увођењем *Microsoft Office 365 Education* би се календари централизовали на

нивоу факултета. Пример би било заказивање седница научно наставног већа које би сви запослени могли да виде у календару на својим компјутерима и телефонима.

- Заказивање просторија и увид у њихово заузеће. Корисници би могли аутоматски да провере заузеће просторија попут учионица, амфитеатара, свечане сале итд. и да, у складу са тиме, резервишу термин за своје активности.
- Складиштење података помоћу *OneDrive for Business*. Сваки корисник би добио одређен простор у *cloud*-у на којем би могао да смешта своје податке. Као и свему другом у оквиру *Microsoft Office 365 Education*, приступ тим подацима је могућ не само са факултета већ и од куће чиме се олакшава рад и пренос и ажурност података. Такође, чувањем података на *OneDrive for Business*, корисници се обезбеђују од губитка свих података у случају отказа њиховог *hard diska* јер се на диску налази само ажурна копија података. *OneDrive for Business* омогућава и дељење докумената и ефикасан заједнички рад на њима. Послови попут прикупљања документације за акредитацију, самовредновање и било који други заједнички рад на документима би кроз овај систем постао много ефикаснији. Предуслов за ефикасно коришћење свих ових могућности је нова верзија *Microsoft Office* пакета, тј. верзије 2013 и 2016.
- SharePoint сервер који омогућава заједнички рад на документима и приступ и ван факултета, а не само са локалне мреже. Рад на документацији за акредитацију би овим системом био веома олакшан и централизован.
- После активирања студентских емаил налога на *Office 365 Education* сервису, кренуће се у мигрирање емаил налога запослених на исти систем. Преласком на *cloud mail server* би се ослободио наш *mail server* (хардвер, тј. компјутер) који би могао да се користи за нешто друго, а елиминисала би се и могућност његовог отказивања и последични престанак рада емаила. *Microsoft Office 365 Education* нуди бесплатне (академске) као комерцијалне планове за ову услугу. У самом предлогу преласка пружићемо све релевантне информације за доношење дугорочне одлуке о избору плана.

У сарадњи са канцеларијом Microsofta планирана презентација за управу.

- Повезивање за *Microsoft Azure* системом чиме се отварају могућности за даље интеграције и увођења *cloud* решења. Најинтересантнија за почетак је виртуелизација наших *linux* сервера и пребацивање у *cloud* чиме бисмо, у случају хаварије неког од наших сервера, могли брзо да опоравимо и оспособимо сервис. На тај начин не би морало да се на брзину решава питање новог сервера већ би могло да се нађе квалитетније решење.
- Ревизија и примена безбедносне политике корисничких налога. Шифре које корисници користе за приступ својим рачунарима ће морати да буду комплексније и да се мењају редовно после одређеног временског периода. Такође, има случајева да више особа користи једну комбинацију корисничког имена и шифре што у новим околностима неће бити могуће. До сада оваква пракса није правила реалан проблем јер се подаци чувају локално, али преласком на *cloud* и доступност на целом интернету, постала би велики безбедносни проблем. Увођење *document management* софтвера такође условљава коришћење корисничких налога у складу са правилима безбедности мреже и докумената.
- Изједначавање корисничких имена и шифара на свим сервисима које Служба за ИТ нуди запосленима и студентима (*windows, email, eduroam, moodle, estudent, ezaposleni...*).

Тренутно решење је да сваки сервис има своју базу корисничких имена и шифара, што представља проблем и збуњује кориснике.

- Сређивање и унапређење 60 рачунара у рачунарској сали (испод библиотеке) и учионици А5 и њихово унифицирање са новим рачунарима у сали А002. У складу са финансијским могућностима, унапређење тих рачунара додатном меморијом јер постојеће перформансе нису задовољавајуће.
- Анализа и унапређење изгледа *web* сајта Фармацеутског факултета, тј. увођење *responsive* дизајна прилагођеном мобилним уређајима. Највећи број приступа сајту факултета се обавља преко мобилних телефона, а тренутно решење није прилагођено таквом приступу.
- Увођење *helpdesk ticketing* софтвера. Корисници би пријављивали проблеме на дефинисан начин чиме би се креирао тзв. тикет. Корисници би могли да прате статус свог тикета до његове реализације, а била би могућа и евиденција тикета и интервенција службе за ИТ, као и аутоматско креирање базе знања која би помогла у будућем решавању проблема.
- Интеграција *document management* софтвера којег развија Филип Тодоровић („2М“) и његова имплементација на серверима и корисничким рачунарима.
- Побољшање система за бекап. Тренутно решење које се користи је изузетно лоше и заправо је у питању импровизација. Служба за ИТ нуди велики број сервиса од којих су неки изузетно битни и потребно је адекватно бекап решење које би обезбедило безбедност података у случају отказа неког сервера. За ово је потребан специјализован бекап сервер.
- Слање запослених у Служби за ИТ на курсеве у циљу побољшања њиховог знања. Последње обуке на које су запослени у ИТ ишли су биле 2006 и 2011 године. С обзиром на то да је „животни век“ знања у ИТ струци око 3-4 године, неопходно је да се планирају обуке запослених у служби ИТ у 2017. години.

3.8. Служба за библиотечке и музејске послове

Библиотека Фармацеутског факултета Универзитета у Београду је специјална високошколска библиотека и представља научноистраживачку јединицу Факултета. Задатак библиотеке је да задовољава потребе корисника, првенствено наставника, сарадника и студената нашег факултета. Библиотека треба да прати и да прилагоди свој рад променама у настави.

Поред тога библиотека треба да прати промене у Закону о библиотечно-информационој делатности, као и Правилник о сталном стручном усавршавању у библиотечно-информационој делатност.

Наша библиотека је постала чланица система на платформи COBISS-а, тако да учествује у обликовању националног COBISS центра и чини национални библиотечно-информациони систем. Наш задатак је да наставимо рад у COBISS систему, који представља организациони модел повезивања библиотека у национални библиотечно-информациони систем са узајамном каталогизацијом, узајамном библиографско-каталожском базом података COBIV и локалним базама података библиотека учесница, базом података о библиотекама COLIB и другим бројним функцијама.

Да би се све ово постигло неопходна је стандардизована и узајамна обрада библиотечке грађе те уједначено вођење каталога и библиографија, тако да је нужно стално одговарајуће стручно оспособљавање за узајамну каталогизацију и комуникациону повезаност библиотека. Такође је неопходно да се планирају и усклађују активности за рачунарско повезивање с VBS центром, да се обезбеди адекватна програмска опрема, да се усклађује с узајамном базом података COBIB. SR и системом COBISS. SR, да се одржава рачунарска опрема, а и да се пружи стручна помоћ корисницима програма.

Библиотека факултета као високошколска библиотека има задатак да пружа подршку и унапређује образовни, истраживачки и научни рад наставника, сарадника и студената, па су запослени у библиотеци дужни да осавремењују библиотечко пословање. Осавремењавање библиотечког пословања и праћење захтева реформисаног наставно-научног процеса једино је могуће уз сталне едукације, тако да планирамо да посетимо акредитоване програме сталног стручног усавршавања за 2017 годину који су одобрени одлуком управника Народне библиотеке Србије.

У плану нам је да посетимо следеће акредитоване програме за библиотекарe.

Програми које организује Универзитетска библиотека“Светозар Марковић“ у Београду

1. Библиографски алати: EndNote и Mendeley; аутори: Д. Столић, А. Поповић
2. Вики-библиотекар; аутори: А. Поповић, О. Кринуловић, С. Антонић, Ђ. Стакић
3. Мултимедије у библиотекарству; аутори: В. Вуксан, М. Нешић
4. RDA и BIBFRAME: библиографски опис за 21. век; аутори: Н. Дакић, Ј. Андоновски, А. Трговац

Програми које организује Народна библиотека Србије

1. Каталогизација серијских публикација (штампаних и електронских) и формирање и одржавање збирке серијских публикација; аутори: С. Комненић, Б. Вукотић
2. Аналитичка обрада саставних делова серијских публикација; аутори: Н. Ковачевић, А. Стевановић, Д. Витковић

Врло важан задатак сваке библиотеке, па и Библиотеке Фармацеутског факултета у Београду, је планско, правилно и редовно попуњавање библиотечког фонда у складу са потребама и могућностима Факултета, али је врло важно и упознавање корисника (нарочито студената) са свим библиотечким ресурсима.

У плану нам је и да пратимо нове трендове у области библиотекарства и предлажемо мере за усавршавање метода рада и примене нових технологија ради праћења достигнућа у науци и технологији, али исто тако у плану нам је и обављање послова наведених у Систематизацији послова и радних задатака запослених у библиотеци.

Морамо имати и план за послове везане за издавачку делатност факултета.

Набавка (од националне ISBN агенције) и додељивање ISBN броја, публикацији коју издаје наш факултет.

Сакупљање и предаја материјала за Каталожки запис публикације (CIP), CIP служби, као и послови везани за обавезни примерак за Народну библиотеку Србије.

Активности везане за инфо-књижару.

Треба споменути и одређивање УДК броја сваке тезе која је одбрањена на нашем факултету.

3.9. Служба обезбеђења

У 2017.години служба обезбеђења Фармацеутског факултета ће радити по устаљеном распореду рада који се спроводи већ дужи низ година тј. од када се факултет налази на овој локацији. Повремено ће долазити 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 са којом имамо изузетно добру комуникацију. Поред својих редовних послова радници обезбеђења би били ангажовани и на другим пословима по захтеву руководства факултета.

За време коришћења годишњих одмора у летњем периоду (јул, август, септембар и октобар) обезбеђење ће радити по измењеном распореду, а сама измена распореда рада неће реметити нормалан рад службе обезбеђења.

У 2017.години служба обезбеђења ће се трудити да својим радом и залагањем оправда поверење које јој указује руководство факултета, као и побољшање квалитета рада бољом комуникацијом са руководиоцима осталих служби на Факултету. Пријем узорак би повремено радили радници обезбеђења када раде дневну смену а и када узорци буду долазили када Факултет не ради. Преузимањем рада на шалтеру за пријем узорак радници обезбеђења би и даље обављали своје редовне задатке које су и до сада обављали на обезбеђењу зграде Факултета. Код система за видео надзор потребна 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, чиме би служба обезбеђења битно побољшала свој рад. Потребна је набавка кошуља (кратки и дуги рукав) и ципела за раднике обезбеђења јер претходних година није вршена набавка ових средстава, као и набавка радних одела због повременог ангажовања на другим пословима.

4.0. Плана рада Катедри

ПЛАН РАДА КАТЕДРЕ ЗА АНАЛИТИЧКУ ХЕМИЈУ У 2017. ГОДИНИ

Број планираних одбрана докторских дисертација	(0)
Број планираних одбрана завршних радова (САС и здравствене специјализације)	(0)
Број планираних одбрана завршних радова (интегрисане студије)	(око 25)
Број планираних студентских научно-истраживачких радова	(5-6)
Број радова штампаних у: -часописима међународног значаја -домаћим часописима	(око 10) (3)
Број предавања по позиву и усмена излагања: -на међународним скуповима -на домаћим скуповима - предавање по позиву на универзитету у иностранству	(2-3) (0-1)
Присуство на скуповима са штампаним изводом: -на међународним скуповима (око 5) . Euroanalysis 2017 -на домаћим скуповима (1) 54. саветовање СХД	5 1
Планирани догађаји (у организацији катедре)	0
Учешће на пројектима: -домаћим (0) Сви наставници су само истраживачи а не носиоци пројеката -међународним (1) (број и назив пројеката у чијој реализацији учествују наставници Катедре)	1
Број предавача из иностранства који ће одржати предавање на Факултету (на позив Катедре)	(0)
Број планираних курсева континуиране едукације	(0)
Број планираних обука наставника Обука за опрему из Каталога Факултета, QMS	(око 3) ...
Број планираних обука техничара Обука везана за отпад, Excel	(2)

ПЛАН РАДА КАТЕДРЕ ЗА АНАЛИТИКУ ЛЕКОВА У 2017. ГОДИНИ

Број планираних одбрана докторских дисертација	(0)
Број планираних одбрана завршних радова (САС и здравствене специјализације)	(2)
Број планираних одбрана завршних радова (интегрисане студије)	(12)
Број планираних студентских научно-истраживачких радова	(5)
Број радова штампаних у: -часописима међународног значаја	(12)
-домаћим часописима	(3)
Број предавања по позиву и усмена излагања: -на међународним скуповима	(1)
-на домаћим скуповима	(0)
Присуство на скуповима са штампаним изводом: -на међународним скуповима (1. <i>HPLC 2017, 45th International Symposium on High Performace Liquid Phase Separations and Related Techniques, 18-22 jun, Prag, Republika Češka</i>	1. 5
2. <i>The 40th Symposium 'Chromatographic Methods of Investigating the Organic Compounds', Katowice – Szczyrk, May 24th – 26th, 2017)</i>	2. 2
-на домаћим скуповима (...) (написати број скупова, као и назив скупа)	3. 0
Планирани догађаји (у организацији катедре)	(0)
Учешће на пројектима: - домаћим ("Синтеза, кавантитативни односи између структуре и дејства, физичко-хемијска карактеризација и анализа фармаколошки активних супстанци" бр. пројекта 172033 и "Моделовање различитих хроматографских система са хемометријским приступом у фармацеутској анализи" бр. пројекта 172025)	1. 2
- међународним (1) Билатерални пројекат са Словенијом ("Нови антибиотици из ендифитних гљива")	2. 1
Број предавача из иностранства који ће одржати предавање на Факултету (на позив Катедре)	(0)
Број планираних курсева континуиране едукације	(0)
Број планираних обука наставника (интерне обуке за припрему и примену докумената Добре контролне лабораторијске праксе)	(3-5)
Број планираних обука техничара	(0)

ПЛАН РАДА КАТЕДРЕ ЗА БОТАНИКУ У 2017. ГОДИНИ

Број планираних одбрана докторских дисертација	
Број планираних одбрана завршних радова <i>(САС и здравствене специјализације)</i>	
Број планираних одбрана завршних радова <i>(интегрисане студије)</i>	(10)
Број планираних студентских научно-истраживачких радова	(4)
Број радова штампаних у: -часописима међународног значаја	(4)
-домаћим часописима	(2)
Број предавања по позиву и усмена излагања: -на међународним скуповима	(1)
-на домаћим скуповима	(1)
Присуство на скуповима са штампаним изводом: -на међународним скуповима (.....)	(2)
-на домаћим скуповима (...)	(2)
<i>(написати број скупова, као и назив скупа)</i>	
Планирани догађаји <i>(у организацији катедре)</i>	
Учешће на пројектима: -домаћим (...) <i>(број и назив пројеката чији су носиоци наставници Катедре)</i>	
-међународним (...) <i>(број и назив пројеката у чијој реализацији учествују наставници Катедре)</i>	
Број предавача из иностранства који ће одржати предавање на Факултету <i>(на позив Катедре)</i> <i>Навести име гостујућих предавача и институцију</i>	
Број планираних курсева континуиране едукације	
Број планираних обука наставника <i>(навести врсту обуке, време трајања и сл.)</i>	
Број планираних обука техничара <i>(навести врсту обуке, време трајања и сл.)</i>	

ПЛАН РАДА КАТЕДРЕ ЗА БРОМАТОЛОГИЈУ У 2017. ГОДИНИ

Број планираних одбрана докторских дисертација	(2)
Број планираних одбрана завршних радова <i>(САС и здравствене специјализације)</i>	(3)
Број планираних одбрана завршних радова <i>(интегрисане студије)</i>	(20)
Број планираних студентских научно-истраживачких радова	(10)
Број радова штампаних у:	
-часописима међународног значаја	(12)
-домаћим часописима	(6)
Број предавања по позиву и усмена излагања:	
-на међународним скуповима	(3)
-на домаћим скуповима	(3)
Присуство на скуповима са штампаним изводом:	1 2
-на међународним скуповима (4) Конгрес Америчког колеџа спортске медицине, Денвер, Колорадо	
-на домаћим скуповима (4) Симпозијум СФУСА на Копаонику	
Планирани догађаји (у организацији катедре)	1
Секција Санитарне хемије	
Учешће на пројектима:	1.....
-домаћим (...)	2.....
<i>(број и назив пројекта чији су носиоци наставници Катедре)</i>	3.....
-међународним (...)	
<i>(број и назив пројекта у чијој реализацији учествују наставници Катедре)</i>	
Број предавача из иностранства који ће одржати предавање на Факултету (на позив Катедре)	(....)
<i>Навести име гостујућих предавача и институцију</i>	
Број планираних курсева континуиране едукације	
Број планираних обука наставника	1
Курс о адитивима у организацији БТСФА	
Број планираних обука техничара	2
Прва помоћ, Противпожарна заштита	

ПЛАН РАДА КАТЕДРЕ ЗА ФАРМАЦЕУТСКУ ХЕМИЈУ У 2017. ГОДИНИ

Број планираних одбрана докторских дисертација	(2)
Број планираних одбрана завршних радова <i>(САС и здравствене специјализације)</i>	(3)
Број планираних одбрана завршних радова <i>(интегрисане студије)</i>	(20)
Број планираних студентских научно-истраживачких радова	(14)
Број радова штампаних у: -часописима међународног значаја	(30)
-домаћим часописима	(3)
Број предавања по позиву и усмена излагања: -на међународним скуповима	(2)
-на домаћим скуповима	(1)
Присуство на скуповима са штампаним изводом: -на међународним скуповима COST скуп; COST скуп; CM1207 COST conference: https://glistensymposium.wordpress.com/ ; CM1406 COST conference: http://epichembio.eu/category/actionsmeetings/ ; „Chromatographic methods of investigating the organic compounds“, Пољска; International Pharmaceuticals and Technologies Conference and exhibition; 6th Pharmaceutical Sciences World Congress (PSWC) 2017	(7)
-на домаћим скуповима (0)	(0)
Планирани догађаји (у организацији катедре)	1.....
Учешће на пројектима: -домаћим (4) <i>(број и назив пројеката чији су носиоци наставници Катедре)</i> 1. Развој молекула са антиинфламаторним и кардиопротективним дејством: структурне модификације, моделовање, физичкохемијска и формулациона испитивања OI172041 2. Синтеза, квантитативни односи између структуре и дејства, физичкохемијска карактеризација и анализа фармаколошки активних супстанци OI172033 3. Компјутерско дизајнирање, синтеза и биолошка евалуација нових хетероцикличних једињења као селективних инхибитора туморогенезе OI172009 4. Развој микро– и наносистема као носача а лекове са антиинфламаторним деловањем и метода за њихову карактеризацију TR34031 -међународним 1. „Multi-target paradigm for innovative ligand identification in the drug discovery process (MuTaLig)“ COST Action CA15135 2. FP7/COST CM1207 action (2013-2017): GLISTEN: GPCR-Ligand Interactions, Structures, and Transmembrane Signaling: a European Research	

Network Action: http://www.cost.eu/COST_Actions/cmst/Actions/CM1207 3. HORISON 2020/COST CM1406 action (2015-2019): Epigenetic Chemical Biology (EPICHEM) http://www.cost.eu/COST_Actions/cmst/Actions/CM1406 4. COST пројекат “ <i>Simulation and pharmaceutical technologies for advanced patient-tailored inhaled medicines</i> ”	
Број предавача из иностранства који ће одржати предавање на Факултету (на позив Катедре) <i>Навести име гостујућих предавача и институцију</i>	(1)
Број планираних курсева континуиране едукације	(1)
Број планираних обука наставника <i>(навести врсту обуке, време трајања и сл.)</i>	(/)
Број планираних обука техничара <i>(навести врсту обуке, време трајања и сл.)</i>	(/)

**ПЛАН РАДА КАТЕДРЕ ЗА ФАРМАЦЕУТСКУ ТЕХНОЛОГИЈУ И
КОЗМЕТОЛОГИЈУ У 2017. ГОДИНИ**

Број планираних одбрана докторских дисертација	6
Број планираних одбрана завршних радова	
<i>САС Индустијска фармација</i>	15
<i>САС Козметологија</i>	12
<i>Здравствена специјализација Фармацеутска технологија</i>	6
Број планираних одбрана завршних радова <i>(интегрисане студије)</i>	33
Број планираних студентских научно-истраживачких радова	15
Број радова штампаних у:	
- часописима међународног значаја	31
- домаћим часописима	7
Број предавања по позиву и усмена излагања:	
- на међународним скуповима	2
- на домаћим скуповима	1

<p>Присуство на скуповима са штампаним изводом: -на међународним скуповима 1. 2nd European Conference on Pharmaceutics: Novel dosage forms, innovative technologies (3-4.04.2017. године, Краков, Пољска) 2. 7th BBBB International Conference on Pharmaceutical Sciences (5-7.10.2017. године, Балатон, Мађарска) 3. 21st International Symposium on Microencapsulation, 27-29 September 2017, Faro-Algarve, Portugal</p>	<p>8 3 1</p>
<p>Планирани догађаји (у организацији катедре) Обуке/летње школе за студенте последипломских студија и колеге из праксе Организација догађаја у складу са плановима активности Центра за индустријску фармацију и Центра за козметологију и дермофармацију</p>	<p>2</p>
<p>Учешће на пројектима: -домаћим 1. ТР 34007 – Развој производа и технологија које обезбеђују жељено ослобађање лековитих супстанци из чврстих фармацевтских облика; 2. ТР 34031 – Развој микро- и наносистема као носача за лекове са антиинфламаторним деловањем и метода за њихову карактеризацију -међународним 1. SimInhale COST Action MP1404 (координатор проф. др Светлана Ибрић) 2. Пројекат билатералне сарадње Србија – СР Немачка Биосурфактанти и биополисахариди/полимери који стварају филм као козметичке сировине и перспективни фармацевтски ексципијенси: формулација колоидних и филм-формирајућих система за испоруку активних супстанци. 1.1.2017.- 31.12.2018. (координатор проф. др Снежана Савић) 3.Еразмус+ ReFEEHS 4. Пројекат билатералне сарадње Србија-Мађарска (уколико буде одобрено финансирање) 5. СЕКА PharmTech СЕЕPUS мрежа пријава СП-RS-1113-00-1718 (уколико буде одобрено финансирање)</p>	<p>2 3 (5)</p>
<p>Број предавача из иностранства који ће одржати предавање на Факултету (на позив Катедре) Др Ивана Кнежевић, Светска здравствена организација Dana Hammer, PhD, University of Colorado</p>	<p>2</p>
<p>Број планираних курсева континуиране едукације</p>	<p>-</p>
<p>Број планираних обука наставника Учешће у програмима обуке који се спроводе на Факултету у складу са годишњим планом Факултета</p>	
<p>Број планираних обука техничара Учешће у програмима обуке који се спроводе на Факултету у складу са годишњим планом Факултета</p>	

**ПЛАН РАДА КАТЕДРЕ ЗА ФАРМАКОКИНЕТИКУ И КЛИНИЧКУ ФАРМАЦИЈУ
У 2017. ГОДИНИ**

Број планираних одбрана докторских дисертација	(2)
Број планираних одбрана завршних радова <i>(САС и здравствене специјализације)</i>	(1)
Број планираних одбрана завршних радова <i>(интегрисане студије)</i>	(15)
Број планираних студентских научно-истраживачких радова	(2)
Број радова штампаних у: -часописима међународног значаја -домаћим часописима	(7) (2)
Број предавања по позиву и усмена излагања: -на међународним скуповима -на домаћим скуповима	(1)
Присуство на скуповима са штампаним изводом: -на међународним скуповима (4) -на домаћим скуповима (...) <i>(написати број скупова, као и назив скупа)</i>	1. PAGE 2. ACCP (3 извода)
Планирани догађаји <i>(у организацији катедре)</i>	/
Учешће на пројектима: -домаћим -175023 Базична и клиничко фармаколошка истраживања механизма дејства и интеракција лекова у нервном и кардиоваскуларном систему -41025 Модулација сигналних путева који контролишу интрацелуларни енергетски баланс у терапији тумора и неуро-имуно-ендокриних поремећаја -међународним (...) <i>(број и назив пројеката у чијој реализацији учествују наставници Катедре)</i>	(2)
Број предавача из иностранства који ће одржати предавање на Факултету <i>(на позив Катедре)</i>	<i>(/)</i>
Број планираних курсева континуиране едукације	(2)
Број планираних обука наставника <i>(навести врсту обуке, време трајања и сл.)</i>	(3)
Број планираних обука техничара <i>(навести врсту обуке, време трајања и сл.)</i>	<i>(/)</i>

ПЛАН РАДА КАТЕДРЕ ЗА ФАРМАКОЛОГИЈУ У 2017. ГОДИНИ

Број планираних одбрана докторских дисертација	(3)
Број планираних одбрана завршних радова* (САС и здравствене специјализације) *Око 18 специјализаната ће завршити САС Фармакотерапија у фармацеутској пракси где нема завршних радова	(4)
Број планираних одбрана завршних радова (интегрисане студије)	(15)
Број планираних студентских научно-истраживачких радова	(6)
Број радова штампаних у: -часописима међународног значаја	(6)
-домаћим часописима	(2)
Број предавања по позиву и усмена излагања: -на међународним скуповима	(2)
-на домаћим скуповима	(4)
Присуство на скуповима са штампаним изводом: -на међународним скуповима 1. <i>European College of Neuropsychopharmacology (ECNP)</i> 2. <i>Collegium Internationale Neuro-Psychopharmacologicum (CINP)</i> 3. <i>European Congress on Preventive Cardiology (EuroPrevent 2017)</i> 4. <i>11th World Congress on Polyphenols</i> (20.06.–22.06. 2017. године у Бечу, Аустрија) -на домаћим скуповима (1) Симпозијум фармацеутских удружења Србије (СФУС)	(4) (1)
Планирани догађаји (у организацији катедре)	0
Учешће на пројектима: -домаћим 1. 175045- Испитивање механизма дејства, интеракција и токсичних ефеката адјувантних аналетика (Руководилац: проф. др Радица Степановић-Петровић) 2. 175088 – Испитивање ефеката и механизма деловања различитих вазодилататорних супстанци на хуманим бајпас графтовима (Руководилац: проф. др Александра Новаковић) 3. 175076 – Бихејвиорални ефекти понављане примене новосинтетисаних супстанци селективних за поједине подтипове бензодиазепинског места везивања ГАБА А рецептора: поређење са стандардним психофармаколошким лековима (Руководилац: проф. др Мирослав Савић)	(4)

<p>4. Пројекат САНУ -Патолошка морфологија и морфолошко-клиничке корелације у кардиоваскуларним болестима (руководилац: Академик Владимир Кањух) -међународним (1) Билатерални пројекат Србија – Аустрија 451-03-01039/2015-09/12 – ГАБА А рецептори који садрже алфа 5 субјединицу у развоју, здрављу и болести (<i>Alpha 5 Subunit Containing GABAA Receptors in Development, Health and Disease</i>)</p>	(1)
<p>Број предавача из иностранства који ће одржати предавање на Факултету (на позив Катедре) <i>Навести име гостујућих предавача и институцију</i></p>	(0)
<p>Број планираних курсева континуиране едукације</p>	(0)
<p>Број планираних обука наставника <i>(навести врсту обуке, време трајања и сл.)</i></p>	(0)
<p>Број планираних обука техничара <i>(навести врсту обуке, време трајања и сл.)</i></p>	(0)

ПЛАН РАДА
КАТЕДРЕ ЗА ФИЗИЧКУ ХЕМИЈУ И ИНСТРУМЕНТАЛНЕ МЕТОДЕ
У 2017. ГОДИНИ

Број планираних одбрана докторских дисертација	(/)
Број планираних одбрана завршних радова (САС и здравствене специјализације)	(/)
Број планираних одбрана завршних радова (интегрисане студије)	(4)
Број планираних студентских научно-истраживачких радова	(3)
Број радова штампаних у: -часописима међународног значаја	(8)
-домаћим часописима	(2)
Број предавања по позиву и усмена излагања: -на међународним скуповима	(/)
-на домаћим скуповима	(/)
Присуство на скуповима са штампаним изводом: -на међународним скуповима (.....)	
-на домаћим скуповима (...)	
Планирани догађаји (у организацији катедре)	
Учешће на пројектима: -домаћим	(1)
172052, Modelovanje različitih hromatografskih sistema sa hemometrijskim pristupom u farmaceutskoj analizi, Rukovodilac prof. dr Mirjana Medenica	
-међународним	(1)
SCOPEs project No. IZ73Z0_152457 "Conducting polymers synthesized by enzymatic polymerization", који је финансиран од стране Swiss National Science Foundation (2014–2017). Saradnik, doc. dr Aleksandra Janošević Ležaić	
Број предавача из иностранства који ће одржати предавање на Факултету (на позив Катедре) Навести име гостујућих предавача и институцију	(/)
Број планираних курсева континуиране едукације	(/)
Број планираних обука наставника (навести врсту обуке, време трајања и сл.)	(/)
Број планираних обука техничара (навести врсту обуке, време трајања и сл.)	(/)

ПЛАН РАДА КАТЕДРЕ ЗА ФИЗИОЛОГИЈУ У 2017. ГОДИНИ

БИОЛОГИЈА СА ХУМАНОМ ГЕНЕТИКОМ

Број планираних одбрана докторских дисертација	(0)
Број планираних одбрана завршних радова <i>(САС и здравствене специјализације)</i>	(0)
Број планираних одбрана завршних радова <i>(интегрисане студије)</i>	(3)
Број планираних студентских научно-истраживачких радова	(2)
Број радова штампаних у: -часописима међународног значаја	(6)
-домаћим часописима	(0)
Број предавања по позиву и усмена излагања: -на међународним скуповима	(0)
-на домаћим скуповима	(0)
Присуство на скуповима са штампаним изводом: -на међународним скуповима (.....)	(0)
-на домаћим скуповима (...)	(0)
<i>(написати број скупова, као и назив скупа)</i>	
Планирани догађаји (у организацији катедре)	(0)
Учешће на пројектима: -домаћим	(1)
ОИ 173034 Аберације ћелијског циклуса и утицај оксидативног стреса на неуродегенеративне процесе и малигну трансформацију ћелије	
-међународним	(2)
CA15132 COST акција „The comet assay as a human biomonitoring tool (hCOMET)“	
Билатерални пројекат између Р Србије и Р Словеније „БИ-РС/16-17-019 Протективни ефекти екстракта листа маслине при развоју атеросклерозе“, евиденциони бр.	
Број предавача из иностранства који ће одржати предавање на Факултету (на позив Катедре)	(1)
Др Катја Лакота, Клинички Центар Љубљана, Словенија	
Број планираних курсева континуиране едукације	(0)
Број планираних обука наставника <i>(навести врсту обуке, време трајања и сл.)</i>	(0)
Број планираних обука техничара	(0)

ФУНКЦИОНАЛНА МОРФОЛОГИЈА ЧОВЕКА

Број планираних одбрана докторских дисертација	(..1..)
Број планираних одбрана завршних радова (САС и здравствене специјализације)	(..0..)
Број планираних одбрана завршних радова (интегрисане студије)	(..0..)
Број планираних студентских научно-истраживачких радова	(..0..)
Број радова штампаних у: -часописима међународног значаја	(.10..)
-домаћим часописима	(..0..)
Број предавања по позиву и усмена излагања: -на међународним скуповима	(..5..)
-на домаћим скуповима	(..10..)
Присуство на скуповима са штампаним изводом: -на међународним скуповима 1. American Heart Association Congress 2. European Congress of Cardiology -на домаћим скуповима 1. Kongres hipertenzije 2. АМЕС	1...2..... 2...2....
Планирани догађаји (у организацији катедре) 1. Škola za ergospirometriju	1
Учешће на пројектима: -домаћим (.1..) iii 41022: Акутни коронарни синдром: истраживање вулнерабилности (плака, крви и миокарда), оптимално лечење и одређивање прогностичких фактора -међународним (..1..) Friend Registry Project	
Број предавача из иностранства који ће одржати предавање на Факултету (на позив Катедре) <i>Навести име гостујућих предавача и институцију</i> <i>Ross Arena, University Illinois Chicago</i> <i>Marco Guazzi, Univesity of Milan</i>	(..2..)
Број планираних курсева континуиране едукације	(..1..)
Број планираних обука наставника (навести врсту обуке, време трајања и сл.)	(..0..)
Број планираних обука техничара (навести врсту обуке, време трајања и сл.)	(..0..)

ФИЗИОЛОГИЈА

Број планираних одбрана докторских дисертација	(1)
Број планираних одбрана завршних радова (САС и здравствене специјализације)	(1)
Број планираних одбрана завршних радова (интегрисане студије)	(2)
Број планираних студентских научно-истраживачких радова	(4)
Број радова штампаних у: -часописима међународног значаја	(2)
-домаћим часописима	(1)
Број предавања по позиву и усмена излагања: -на међународним скуповима	(1)
-на домаћим скуповима	(1)
Присуство на скуповима са штампаним изводом: -на међународним скуповима 30th ECNP (European College of Neuropsychopharmacology) Congress, 2-5 September 2017, Paris, France. ECNP Workshop on Neuropsychopharmacology for “Junior Scientists” in Europe, 9-12 March 2017, Nice, France. -на домаћим скуповима (написати број скупова, као и назив скупа)	(2) (0)
Планирани догађаји (у организацији катедре)	(0)
Учешће на пројектима: -домаћим (Катедра није носилац) Међународним (...) (број и назив пројеката у чијој реализацији учествују наставници Катедре)	(1)
Број предавача из иностранства који ће одржати предавање на Факултету Проф. David Gurwitz :Универзитет у Тел Авиву, Тел Авив Израел и Универзитет Бен Гурион, Бер Шева, Израел	(1)
Број планираних курсева континуиране едукације	(0)
Број планираних обука наставника (навести врсту обуке, време трајања и сл.)	(0)
Број планираних обука техничара (навести врсту обуке, време трајања и сл.)	(0)

ПАТОФИЗИОЛОГИЈА

Број планираних одбрана докторских дисертација	(0)
Број планираних одбрана завршних радова (САС и здравствене специјализације)	(0)
Број планираних одбрана завршних радова (интегрисане студије)	(2)
Број планираних студентских научно-истраживачких радова	(1)
Број радова штампаних у:	
-часописима међународног значаја	(3)
-домаћим часописима	(0)
Број предавања по позиву и усмена излагања:	
-на међународним скуповима	(0)
-на домаћим скуповима	(1)
Присуство на скуповима са штампаним изводом:	
-на међународним скуповима (“Molecular Aspects of Aging and Longevity”, Athens, October 16-19, 2017)	(1)
-на домаћим скуповима (VIII sastanak društva imunologa Srbije)	(1)
Планирани догађаји (у организацији катедре)	(0)
Учешће на пројектима:	
-домаћим (Plastičnost imunskog sistema tokom starenja: imunomodulatorni potencijal estrogena) (број и назив пројеката чији су носиоци наставници Катедре)	(1)
-међународним (....) (број и назив пројеката у чијој реализацији учествују наставници Катедре)	
Број предавача из иностранства који ће одржати предавање на Факултету (на позив Катедре)	(0)
Навести име гостујућих предавача и институцију	
Број планираних курсева континуиране едукације	(0)
Број планираних обука наставника	(0)
(навести врсту обуке, време трајања и сл.)	
Број планираних обука техничара	(0)
(навести врсту обуке, време трајања и сл.)	

ПЛАН РАДА КАТЕДРЕ ЗА ФИЗИКУ И МАТЕМАТИКУ У 2017. ГОДИНИ

Број планираних одбрана докторских дисертација	(0)
Број планираних одбрана завршних радова (САС и здравствене специјализације)	(0)
Број планираних одбрана завршних радова (интегрисане студије)	(4)
Број планираних студентских научно-истраживачких радова	(1)
Број радова штампаних у: -часописима међународног значаја	(4)
-домаћим часописима	(2)
Број предавања по позиву и усмена излагања: -на међународним скуповима	(/)
-на домаћим скуповима	(2)
Присуство на скуповима са штампаним изводом: -на међународним скуповима	(2)
1. International Congress of Serbian Society of Mechanics	
2. СРММ	
-на домаћим скуповима	(2)
1. Serbian Congress on Theoretical and Applied Mechanics	
2. Осми симпозијум Математика и примене	
Планирани догађаји (у организацији катедре)	1. /
Учешће на пројектима: -домаћим	(2)
1. Пројекат Министарства за науку бр. 171017.	
2. Пројекат Министарства за науку бр. 47028.	
-међународним	(1)
1. Емергентна динамика у системима спрегнутих екситабилних јединица. Ministry of Education, Science and Technologic Development of the Republic of Serbia and Deutcher Akademisch Austauschdienst	
-DAAD 2017/18	
Број предавача из иностранства који ће одржати предавање на Факултету (на позив Катедре)	(1)
V Klinshov, Institute of applied Physics, Russian Academy of sciences 46 Ulyanov street, Nizhny Novgorod, Russia	
Број планираних курсева континуиране едукације	(0)
Број планираних обука наставника (навести врсту обуке, време трајања и сл.)	(0)
Број планираних обука техничара (навести врсту обуке, време трајања и сл.)	(0)

ПЛАН РАДА КАТЕДРЕ ЗА МЕДИЦИНСКУ БИОХЕМИЈУ У 2017. ГОДИНИ

Број планираних одбрана докторских дисертација	(6)
Број планираних одбрана завршних радова <i>(САС и здравствене специјализације)</i>	(8)
Број планираних одбрана завршних радова <i>(интегрисане студије)</i>	(34)
Број планираних студентских научно-истраживачких радова	(13)
Број радова штампаних у:	
-часописима међународног значаја	(21)
-домаћим часописима	(7)
Број предавања по позиву и усмена излагања:	
-на међународним скуповима	(3)
-на домаћим скуповима	(5)
Присуство на скуповима са штампаним изводом:	
-на међународним скуповима	(4)
1. 13th EFLM Symposium for Balkan region, Beograd	
2. 22nd IFCC-EFLM European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine 25th Meeting of Balkan Clinical Laboratory Federation, Atina, Grčka	
3. 4th EFLM-BD European Conference on Preanalytical Phase “Improving quality in the preanalytical phase through innovation, 24-25.03.2017, Amsterdam, Holandija	
4. 85th EAS Congress Prague 2017	
-на домаћим скуповима (...)	
<i>(написати број скупова, као и назив скупа)</i>	
Планирани догађаји (у организацији катедре)	
Учешће на пројектима:	
-домаћим	(2)
1. Интерактивна улога дислипидемије, оксидативног стреса и инфламације у атеросклерози и другим болестима: Генетички и биохемијски маркери“ 175035	
2. „Биомаркери оштећења и дисфункције органа“ 175036	
-међународним (1)	
<i>Билатерални пројекат са Словенијом</i>	
17/2016: „ Систем теломере и теломеразе (ТТ) у комплексним болестима“	(1)
Број предавача из иностранства који ће одржати предавање на Факултету <i>(на позив Катедре)</i>	(2)
1. Проф др Барбара Останек , Фармацеутски факултет Универзитет у Љубљани, Словенија	

2.Доц др Тамер Бего Фармацеутски факултет Универзитет у Сарајеву, Босна и Херцеговина	
Број планираних курсева континуиране едукације	(...)
Број планираних обука наставника <i>(навести врсту обуке, време трајања и сл.)</i>	(...)
Број планираних обука техничара Обука лабораторијског техничара Марине Баранин за рад на ИЛАБ+ анализатору месец дана (фебруар 2017)	(1)

ПЛАН РАДА КАТЕДРЕ ЗА МИКРОБИОЛОГИЈУ И ИМУНОЛОГИЈУ У 2017. ГОД

Број планираних одбрана докторских дисертација	2
Број планираних одбрана завршних радова <i>(САС и здравствене специјализације)</i>	12
Број планираних одбрана завршних радова <i>(интегрисане студије)</i>	14
Број планираних студентских научно-истраживачких радова	5
Број радова штампаних у: -часописима међународног значаја	11
-домаћим часописима	2
Број предавања по позиву и усмена излагања: -на међународним скуповима	1
-на домаћим скуповима	
Присуство на скуповима са штампаним изводом: -на међународним скуповима	3
Учешће на 7. конгресу европских микробиолога, FEMS 2017.	
Учешће на интернационалној конференцији о резистенцији на антибиотике	
Учешће на 27. европском конгресу клиничких микробиолога и инфективних болести, ЕССМID 2017.	
-на домаћим скуповима (1)	1
Научни састанак Друштва имунолога Србије поводом Дана имунолога	
Планирани догађаји (у организацији катедре)	-
Учешће на пројектима: -домаћим	
-међународним	3
COST BM 1406 Ion Channels and Immune Response toward a global understanding of immune cell physiology and for new therapeutic approaches	
COST CA 15114 Anti-Microbial Coating Innovations to prevent infectious diseases	
CRP/SRB15-02 Survey for antimicrobials effective against carbapenem-resistant Gram-negative bacteria	
Број предавача из иностранства који ће одржати предавање на Факултету <i>Проф др Светлана Перовић, Природно математички факултет, Одсек за биологију, Универзитет Црне Горе</i>	1
Број планираних курсева континуиране едукације	-
Број планираних обука наставника Обука у вези са QMS документима Обука о примени стандарда управљања системом квалитета и управљања документима Едукација о прављењу адекватног курикулума	3
Број планираних обука техничара Обука у вези са QMS документима	(1)

**ПЛАН РАДА КАТЕДРЕ ЗА ОПШТУ И НЕОРГАНСКУ ХЕМИЈУ
У 2017. ГОДИНИ**

Број планираних одбрана докторских дисертација	1
Број планираних одбрана завршних радова <i>(САС и здравствене специјализације)</i>	-
Број планираних одбрана завршних радова <i>(интегрисане студије)</i>	15
Број планираних студентских научно-истраживачких радова	3
Број радова штампаних у: -часописима међународног значаја	2
-домаћим часописима	2
Број предавања по позиву и усмена излагања: -на међународним скуповима	-
-на домаћим скуповима	-
Присуство на скуповима са штампаним изводом: -на међународним скуповима (-)	-
-на домаћим скуповима (-)	-
<i>(написати број скупова, као и назив скупа)</i>	-
Планирани догађаји <i>(у организацији катедре)</i>	-
Учешће на пројектима: -домаћим (-)	-
<i>(број и назив пројеката чији су носиоци наставници Катедре)</i>	-
-међународним (-)	-
<i>(број и назив пројеката у чијој реализацији учествују наставници Катедре)</i>	-
Број предавача из иностранства који ће одржати предавање на Факултету <i>(на позив Катедре)</i>	-
Број планираних курсева континуиране едукације	-
Број планираних обука наставника 1. Предавања за унапређење компетенција наставника према плану који доноси КПУКН. 2. Предавања – курсеви за усавршавање који се организују на Фармацеутском факултету. 3. Обука за коришћење Proast software програма. 4. Обука за коришћење UV-спектрофотометра. 5. Обука за коришћење атомског апсорпционог спектрометра.	5
Број планираних обука техничара 1. Похађање наставе на предмету Примена информатичких метода у медицинској биохемији, на Фармацеутском факултету – Универзитета у Београду (45 часова, пролећни семестар).	

ПЛАН РАДА КАТЕДРЕ ЗА ОРГАНСКУ ХЕМИЈУ У 2017. ГОДИНИ

Број планираних одбрана докторских дисертација	(1)
Број планираних одбрана завршних радова <i>(САС и здравствене специјализације)</i>	-
Број планираних одбрана завршних радова <i>(интегрисане студије)</i>	(3)
Број планираних студентских научно-истраживачких радова	(3)
Број радова штампаних у: -часописима међународног значаја	(3-5)
-домаћим часописима	(2)
Број предавања по позиву и усмена излагања: -на међународним скуповима	(1)
-на домаћим скуповима	(1)
Присуство на скуповима са штампаним изводом: -на међународним скуповима (.....)	/
-на домаћим скуповима (...)	3
SHD саветовање	
Планирани догађаји <i>(у организацији катедре)</i>	-
Учешће на пројектима: -домаћим (...) 172009 Компјутерско дизајнирање, синтеза и биолошка евалуација нових хетероцикличних једињења као селективних инхибитора туморогенезе -међународним (....) <i>(број и назив пројекта у чијој реализацији учествују наставници Катедре)</i>	
Број предавача из иностранства који ће одржати предавање на Факултету <i>(на позив Катедре)</i> <i>Навести име гостујућих предавача и институцију</i>	(2)
Број планираних курсева континуиране едукације	-
Број планираних обука наставника Обука за рад на NMR инструменту. Употреба Moodle платформе.	(2)
Број планираних обука техничара Обука за рад на NMR инструменту. Употреба Moodle платформе.	(2)

**ПЛАН РАДА КАТЕДРЕ ЗА СОЦИЈАЛНУ ФАРМАЦИЈУ И ФАРМАЦЕУТСКО
ЗАКОНОДАВСТВО У 2017. ГОДИНИ**

Број планираних одбрана докторских дисертација	(2)
Број планираних одбрана завршних радова <i>(САС и здравствене специјализације)</i>	(око 28+2)
Број планираних одбрана завршних радова <i>(интегрисане студије)</i>	(око 31)
Број планираних студентских научно-истраживачких радова	(4)
Број радова штампаних у:	
-часописима међународног значаја	(18)
-домаћим часописима	(14)
Број предавања по позиву и усмена излагања:	
-на међународним скуповима	(5)
-на домаћим скуповима	(3)
Присуство на скуповима са штампаним изводом:	
-на међународним скуповима	(12)
-на домаћим скуповима	(6)
1. PCNE, ISPOR	
2. Симпозијум фармацеута Србије	
3 ESPMH Konferencija	
4. ISHP godišnji Kongres	
5. Четврта међународна конференција Страни језик струке и професионални идентитет, Учитељски факултет Универзитета у Београду	
Планирани догађаји (у организацији катедре)	(3)
1 СИМПОЗИЈУМ Социјалне фармације	
2. Пролећна тематска изложба у Галерији Музеја за историју фармације	
3. Јесења тематска изложба у Галерији Музеја за историју фармације	
Учешће на пројектима:	
-домаћим	(7)
1. Пројекат МНТР бр. 175035б: Интерактивна улога дислипидемије, оксидативног стреса и инфламације у атеросклерози и другим болестима: генетички и биохемијски маркери.	
2. Пројекат МНТР бр. 41012: Интеракције ксенобиотика и утицај на системе у биомедицини.	
3. Пројекат МНТР бр. 175036: Биомаркери оштећења и дисфункције органа.	
4. Пројекат МНТР бр. 34012: Биљни и синтетички биоактивни производи	

<p>новије генерације.</p> <p>5. Пројекат МНТР бр. 34007: Развој производа и технологија које обезбеђују жељено ослобађање лековитих супстанци из чврстих фармацеутских облика.</p> <p>6. Пројекат МНТР бр. 41004: Ретке болести: молекуларна патофизиологија, дијагностички и терапијски модалитети и социјални, етички и правни аспекти (подпројекат: Биоетички аспекти: морално прихватљиво у биотехнолошки и друштвено могућем.</p> <p>7. Пројекат Министарства културе и информисања: Припрема и имплементација конзерваторско-рестаураторских мера заштите дела библиотечког фонда фармакоисторијске збирке Фармацеутског факултета Универзитета у Београду.</p> <p>-међународним</p> <p>1. Еразмус+ пројекат: Reinforcement of the Framework for Experiential Education in Healthcare in Serbia (ReFEEHS). бр: 561644-EPP-1-2015-1-RS-EPPKA2-CBHE-JP.</p> <p>2. ISCH COST Action IS1402 „Ageism - a multi-national, interdisciplinary perspective“.</p> <p>3. CA COST Action CA 15222 „European Network for cost containment and improved quality of health care“.</p> <p>4. ISCH COST Action IS1303“Citizen's Health through public-private Initiatives: Public health, Market and Ethical perspectives“.</p>	(4)
<p>Број предавача из иностранства који ће одржати предавање на Факултету (на позив Катедре) (Амир Мујичић, University of Queensland)</p>	(1)
<p>Број планираних курсева континуиране едукације</p>	(9)
<p>Број планираних обука наставника</p> <p>1. Postgraduate Certificate Course in Medical Education (Centre for Medical Education, University of Dundee), једна година, током 2017- године</p> <p>2. Moodle Moot Srbija 2017, један дн, нов. 2017.</p> <p>3. Мокрогорска школа менаџмента 2018</p> <p>4. Студијски боравак на Универзитету у Ахену (Немачка) од 01. 09. до 30.11 2017. Године</p> <p>5. Студијски боравак у Школи јавног здравља у Загребу(Хрватска)</p>	(5)
<p>Број планираних обука техничара (интерна обука за рачунарске програме Word и Exell)</p>	(1)

**ПЛАН РАДА КАТЕДРЕ ЗА ТОКСИКОЛОГИЈУ „АКАДЕМИК ДАНИЛО
СОЛДАТОВИЋ“ У 2017. ГОДИНИ**

Број планираних одбрана докторских дисертација	(2)
Број планираних одбрана завршних радова (САС и здравствене специјализације)	(12)
Број планираних одбрана завршних радова (интегрисане студије)	(13)
Број планираних студентских научно-истраживачких радова	(15)
Број радова штампаних у:	
-часописима међународног значаја	(27)
-домаћим часописима	(15)
Број предавања по позиву и усмена излагања:	
-на међународним скуповима	(3)
-на домаћим скуповима	(2)
Присуство на скуповима са штампаним изводом:	
-на међународним скуповима	(3)
1. SOT, Baltimor, 11-16. март	
2. 9th Euro-Global Summit on Toxicology and Applied Pharmacology, Париз, 22-24. јун	
3. Eurotox 2017, Bratislava, 10-13. септембар	
-на домаћим скуповима (...)	(2)
67. и 68. симпозијум СФУС-а	
Планирани догађаји (у организацији катедре)	(2)
Састанци Удружења токсиколога Србије и Секције за токсиколошку хемију СФУСА	
Учешће на пројектима:	
-домаћим	(4)
1. ИИИ46009 Министарства просвете, науке и технолошког развоја	
2. 41018 III: Превентивно, терапијски и етички приступ у преклиничким и клиничким студијама гена и модулатора редокс ћелија сигнализације у имуног, инфламаторних и пролиферативних ћелија одговора (Министарство просвете, науке и технолошког развоја)	
3. 173049: Молекуларне детерминанте за дизајнирање тумор маркера (Институт за нуклеарне науке „Винча“)	
4. МФВМА/3/12-14: Молекулски механизми и потенцијал модулације оксидативног стања ћелије у физиолошким и патофизиолошким условима.	

<p>-међународним</p> <p>1.University of Pittsburgh at Pittsburgh (1): R01ES020693 Oxygenated Species of Cardiolipins as Biomarkers of Mitochondrial Dysfunction</p> <p>2. National Research Fund of Bulgaria (2): Project UNA-17/2005 "NMR spectrometer (500 MHz) for Bulgarian NMR Centre" DRNF- 02/13/2009;</p> <p>3. Project DRNF02/13 of the National Science Fond - "Bulgarian NMR Centre – Development of Advanced and Effective Research Infrastructure for NMR Analysis of Bio- and Nanomaterials"</p> <p>4. Sapienza University, Rome, Italy (1): Project “Pharmacological Applications of Modulators of Oxidative Stress”</p> <p>5. Билатерални пројекат са Хрватском: Процена ризика смеса контаминаната присутних у храни за период 2016-2017; Министарство просвете, науке и технолошког развоја</p>	<p>(5)</p>
<p>Број предавача из иностранства који ће одржати предавање на Факултету (на позив Катедре)</p> <p><i>Навести име гостујућих предавача и институцију</i></p>	<p>-</p>
<p>Број планираних курсева континуиране едукације</p>	<p>(3)</p>
<p>Број планираних обука наставника</p> <p>Обуке министарства пољопривреде из области пестицида и биоцида (свака обука траје 3-5 дана)</p>	
<p>Број планираних обука техничара</p> <p>Обука о безбедном руковању хемикалијама (2 сата)</p>	

Декан Фармацеутског факултета
Проф. др Зорица Вујић