



**УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ**  
**Фармацеутски факултет**

**План рада**  
**за 2016. годину**

**Децембар, 2016.**

## Садржај:

|   |           |
|---|-----------|
| <b>Предлог плана рада за 2016. годину.....</b>                              | <b>3</b>  |
| План рада продекана за наставу.....   | 4         |
| План рада продекана за последипломску наставу и континуирану едукацију..... | 5         |
| План рада продекана за науку и међународну сарадњу.....                     | 5         |
| План рада продекана за финансије.....                                       | 6         |
| <b>Плана рада Центара Факултета.....</b>                                    | <b>7</b>  |
| Центар за континуирану едукацију.....                                       | 7         |
| Центар за развој фармацеутске и биохемијске праксе.....                     | 7         |
| Центар за токсиколошку процену ризика.....                                  | 9         |
| Центар за индустријску фармацију.....                                       | 9         |
| Центар за лабораторијску медицину.....                                      | 9         |
| Центар за биолошка истраживања.....   | 11        |
| <b>План рада Радне јединице Заједничке службе.....</b>                      | <b>13</b> |
| Секретар факултета.....   | 13        |
| Одсек за правне и опште послове.....  | 14        |
| Одсек за наставу и студентска питања.....                                   | 14        |
| Одсек за материјалне и финансијске послове.....                             | 15        |
| Одсек за комерцијалне послове.....  | 15        |
| Одсек за одржавање објекта.....   | 16        |
| Служба за информационе технологије.....                                     | 17        |
| Служба за библиотечке и музејске послове.....                               | 19        |
| Служба обезбеђења.....  | 20        |
| <b>План рада Катедри.....</b>   | <b>21</b> |
| Аналитичка хемија.....  | 21        |
| Аналитика лекова.....   | 22        |
| Ботаника.....   | 23        |
| Броматологија.....  | 24        |
| Фрамацеутска хемија.....  | 25        |
| Фрамацеутска технологија и козметологија.....                               | 26        |
| Фармакогнозија.....   | 28        |
| Фармакокинетика и клиничка фармација.....                                   | 29        |
| Фармакологија.....  | 30        |
| Физичка хемија и инструменталне методе.....                                 | 31        |
| Физиологија.....  | 32        |
| Физика и математика.....  | 33        |
| Медицинска биохемија.....   | 34        |
| Микробиологија и имунологија.....   | 36        |
| Општа и неорганска хемија.....  | 37        |
| Органска хемија.....  | 38        |
| Социјална фармација и фармацеутско законодавство.....                       | 39        |
| Токсикологија »Академик Данило Солдатовић«.....                             | 40        |

## Предлог плана рада за 2016. годину

Предлог плана рада за 2016. годину обухвата план рада руководства Факултета, Радне јединице Заједничке службе, план рада Катедри и основаних центара. У овом плану се, између осталих, налазе и задаци који нису реализовани током 2015. године.

Током 2016. године поред редовних активности које обухватају:

Усвајање годишњег извештаја о раду факултета.....јануар, 2016.

Усвајање финансијског извештаја.....фебруар, 2016.

Извођење наставе у летњем и зимском семестру.....јануар-децембар, 2016.

планирани су и следећи послови:

### 1.1. Санација зграде и модернизација истраживачких капацитета

У септембру 2015. године Факултет је одговорио на јавни позив Министарства просвете, науке и технолошког развоја за прикупљање предлога пројеката за ревитализацију и развој истраживања и образовања у јавном сектору. Факултет је поднео предлог пројекта под називом: „Санација зграде и модернизација истраживачких капацитета у циљу постизања највиших акредитационих стандарда у истраживању и образовању“. Циљ пројекта је извођење санационе интервенције на крову и фасади зграде Факултета, адаптација и технолошко опремање виваријума као и реконструкција микробиолошке лабораторије.

Реализација овог плана зависи од добијања пројекта. У случају да пројекат не буде одбран и финансиран план је да се током 2016. године реализује део пројекта сопственим приходима Факултета, у складу са могућностима.

### 1.2. Унапређење ИТ технологије.....септембар, 2016.

- Интеграција *document management* софтвера и његова имплементација на серверима и корисничким рачунарима;
- Увођење *Microsoft Office 365 Education* платформе и *cloud* технологије;
- Прелазак на *Windows 10*, оперативни систем новије генерације, на око 190 корисничких рачунара који тренутно покрећу *Windows 7* и *Windows 8*;
- Укидање дела *web* презентације Факултета посвећеног предметима (СУПА) и прелазак на платформу *Moodle* од почетка школске године 2016/17.
- Набавка рачунарске опреме

### 1.3. Набавка лабораторијске опреме

- Пропусни аутоклав, систем за мембранску филтрацију.....јуни, 2016.
- Коморе за испитивање стабилности фармацеутских производа..... децембар, 2016.
- *Corona™ Charged Aerosol Detector*..... јуни, 2016.

### 1.4. Израда пројектне документације:

- Осавремењавање дигестора и централне вентилације.....новембар, 2016.
- Измена пројекта Ботаничка башта.....децембар, 2016.

## **1.5. Усвајање новог Статута, измена и допуна правилника и других докумената**

И поред тога што је, према плану, текст Статута завршен у јануару 2015. години и према процедури истог месеца прослеђен Универзитету у Београду, Факултет није добио никакав одговор до октобра 2015. године. Током 2015. године усвојене су Измене и допуне Закона о високом образовању као и Статута Унниверзитета у Београду што захтева прилагођавање текста новог Статута Факултета. Овај процес је завршен и Статут је поново прослеђен Универзитету у Београду. Планирано је да се поступак усвајања новог Статута заврши током 2016. године.

- Доношење већег броја општих аката који још нису донети (правилници, пословници) или њихово усклађивање са одговарајућим законским и подзаконским актима;
- Усвајање новог Статута .....мај, 2016.
- Правилника о расподели сопствених прихода. ....септембар, 2016.
- Правилника о ближим условима избора у звање наставника на Фармацеутском факултету.....октобар, 2016.
- Ценовника Фармацеутског факултета.....децембар, 2016.
- Правилника о организацији и систематизацији послова и радних задатака запослених на Фармацеутском факултету у Београду.....септембар, 2016.

## **1.6. Разматрање организације Факултета**

Током 2016. године планира се више састанака посвећених организацији рада факултета који ће обухватити:

- прерасподелу простора у складу са потребама извођења наставе;
- анализу кадровске политике која ће бити условљена најављеним усвајањем Закона о платним разредима. Факултет је у законској обавези да предложене мере спроводи на начин који Влада пропише;
- усвајање минималних критеријума за оснивање катедри и, последично, промену броја постојећих катедри (тренутно је 18).

Реализација планираних активности зависи од спремности чланова Наставно-научног већа да предложене промене подрже.

## **1.7. Остало**

- Пријава на конкурсе за међународне пројекте и пројекте билатералне сарадње, организација научно-истраживачких скупова;
- Радови на хидроизолацији веће површине крова у вредности од 12 до 15 милиона динара;
- опремање магацинског простора ватроотпорним орманима.

## **1.8. План рада продекана за наставу**

- Праћење и унапређење постојећих студијских програма интегрисаних академских студија у циљу повећања ефикасности студирања и побољшања исхода учења;
- 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;
- 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;
- Увођење теста ретенције знања за основне и стручне предмете (после завршене друге односно на крају пете године студија);
- Развој наставничких компетенција, континуирано усавршавање наставника и сарадника у циљу унапређења педагошких вештина;
- Унапређење рада Центра за развој фармацеутске и биохемијске праксе;
- Активности везане за потписивање уговора са наставним базама за реализацију студентске стручне праксе;
- Увођење стручне студентске праксе и именовање ментора;
- Набавка и примена скенера и софтвера за читавање тестова;
- 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.

#### **1.9. План рада продекана за последипломску наставу и континуирану едукацију**

- Системски рад на промоцији свих студијских програма, рекламирањем на свим релевантним скуповима у земљи и иностранству, часописима, сајтовима и сл.;
- Анализа квалитета и ефикасности постојећих студијских програма у оквиру активности Комисије за праћење и унапређење квалитета последипломских студија. Ово укључује оптимизовање постојећих анкета са циљем да им се побољша информативни потенцијал, спровођење и анализу анкета, а добијени резултати би требало да дају одређене смернице за следећи круг акредитације;
- Такође, у оквиру активности Комисије за праћење и унапређење квалитета последипломских студија потребно је спровести анализу применљивости и усклађености са реалним потребама упутства УСМ05 и сходно томе сачинити предлог измена и допуна;
- Предузимање активности у циљу међународне акредитације докторских студија. Ово укључује учлањење у ORPHEUS - *ORganisation for PhD Education in Biomedicine and Health Sciences in the EUropean System* <http://www.orpheus-med.org/>, измене и допуне Правилника сагласно напредним стремљењима у спровођењу докторских студија, а све у циљу подизања квалитета студија.

#### **1.10. План рада продекана за науку и међународну сарадњу**

У току 2015 године, планира се настављање реализације научноистраживачких пројеката, финансираних од стране Министарства провете, науке и технолошког развоја Републике Србије, чија реализација је започета 2011. године.

Наставници и сарадници Факултета анажовани су на 15 (петнаест) пројеката чији је носилац Факултет: 12 (дванаест) пројеката у оквиру програма Основних истраживања

и 3 (три) пројекта у оквиру програма Технолошког развоја. Поред тога, наставници и сарадници Факултета ангажовани су и на укупно 32 пројекта чији је носилац друга научноистраживачка институција.

Како се постојећи петогодишњи пројектни циклус завршава 01.07.2016., очекује се да ће до краја децембра 2015. године Министарство расписати конкурс за нови пројектни циклус. Почетак 2016. године ће, према томе, обележити формирање пројектних тимова и пријава пројекта, чији се почетак очекује од 01.07.2016. године.

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

У 2016. године је планирано:

- потписивање већег броја билатералних пројекта 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; планиране су активности за билатералне договоре са Фармацеутским факултетом у Солуну и Фармацеутским факултетом у Трсту);
- организовање радионица и саветовања са циљем информисања наставника и студената о актуелним конкурсима;
- подржавање 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;

Фармацеутски факултет планира организацију међународне конференције *11th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology* у Београду, 22-24. септембар 2016. године.

### **1.11. 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 развој фармацеутске и биохемијске праксе

- **Послови из области образовања и професионалног развоја:**

- учешће у развоју студентске стручне праксе (континуирани развој критеријума за одабир ментора из праксе и израда базе података установа/организација наставних база);
- развој мреже наставних база – рад на модалитетима сарадње у додипломској и последипломској настави у наставним базама;
- пројекат „Развој вештина за фармацеутску праксу“ – 4. пројектни циклус (Носилац пројекта – Центар за развој фармацеутске и биохемијске праксе, партнер пројекта: Phoenix Pharma - д.о.о. Београд) ( са изменама и допунама);
- пилот пројекти студентске стручне праксе у апотекама: БЕНУ, Фарманеа и Апотеци Београд;
- активности у оквиру сарадње са Центром за развој каријере и саветовање студената Универзитета у Београду;
- реализација курса „Вештине управљања каријером“ у сарадњи са Центром за развој каријере и саветовање студената Универзитета у Београду – промција, координација и спровођење;
- 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:**

- прикупљање и контрола података о показатељима квалитета - фармацеутска здравствена делатност – апотеке; обрада података и израда националног извештаја;
- 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 - фармацеутска здравствена делатност;

- 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“;
- 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)” (према плану за 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)

- 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 Фармацеутске коморе Србије, 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 европској студији;

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

- услуга:Саветовање пацијената о рационалној терапији астматичара (креирање националн студије);

- 2-"Истраживање ставова фармацеута о доприносу у здравственој заштити пацијената и унапређењу здравственог система"; један део интегрисан са пројектом РеФЕЕХС; а други део наставак претходних пројеката Коморе и анализа резултата;

- 3-"Израда Водича за употребу лекова са безрецептним режимом издавања", наставак рада - стручна експертиза и рецензија драфт верзије Водича;

- наставак пројекта „Medicines and supplement use in pregnancy: attitudes, knowledges and interventions of community pharmacists“ у сарадњи са Лоне Холст, associate professor, Centre for Pharmacy, Department of Global Public Health and Primary Care, Research Group in Social Pharmacy, University of Bergen, Norway;

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

**НАПОМЕНА:** План рада Центра ће се разматрати током наредних 30 дана и коначна верзија ће бити усвојена на седници Програмског савета Центра која је заказана за



### 2.3. Центар за токсиколошку процену ризика

- У склопу својих надлежности Одељење за хемикалије (Министарство пољопривреде и заштите животне средине Р. Србије) планира да за потребе евалуације дела досијеа биоцидних производа ангажује Центар, што иницијално подразумева изналагање адекватног модалитета сарадње. Такође, неопходно је спровести све припремне радње како би се квалитетно и ефикасно спроводиле поверене активности. Ово пре свега укључује детаљно упознавање са критеријумима и методологијама за евалуацију прописаним од стране ЕУ и са техничким захтевима везано за израду извештаја.
- Припрема, организација и реализација интерних едукација запослених.
- Организовање састанака/радионица о актуелним темама из области токсикологије.
- Реализација једнодневних семинара из области процене ризика.

### 2.4. Центар за индустријску фармацију

У 2016. години планирано је активирање Центра за индустријску фармацију Фармацеутског факултета. У сарадњи са колегама из Фармацеутске индустрије, основаће се радна група, која ће обликовати on-line анкету, којом ће се анкетирати колеге запослене у развоју, прозводњи и маркетингу о темама које су од интереса за континуирану едукацију запослених у фармацеутској индустрији. На основу спроведене анкете, планирано је да се у фебруару 2016. године направи план едукација.

Едукације ће се спроводити on-line, на електронској платформи за учење (<https://lectio.ph.bg.ac.rs/>). Планирана су две едукације у 2016. године. Поред тога, планирано је и покретање on-line форума чланова Центра, на коме ће се покретати теме од интереса (у облику секције питања & одговора).

Поред овога, планирано је окупљање чланова Центра у септембру 2016. године, за време одржавања 11th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology.

У новембру 2016 године планирано је и покретање Билтена Центра.

### 2.5. Центар за лабораторијску медицину

У складу са постављеним циљем да Центар за лабораторијску медицину (ЦЛМ) буде пример највишег квалитета здравствене услуге и модел изврности за друге медицинске лабораторије у земљи, у вези тражених података за израду Плана рада за 2016. годину извештавам Вас по тачкама следеће:

- **Улога ЦЛМ**

Основна улога ЦЛМ је едукација у области лабораторијске медицине и пружање медицинских лабораторијских услуга пацијентима. Планира се да се у ЦЛМ као наставној бази обавља део стручне праксе студената студијског програма фармација-медицинска биохемија, а магистрима фармације-медицинским биохемичарима, као и специјалистима медицинске биохемије да обаве део свог стажа. На основу члана 4

Статута Фармацеутског факултета, ЦЛМ ће обављати здравствену делатност (делатност 86.90 - остала здравствена заштита).

- **Организациона структура**

На основу члана 91. и 92. Статута Фармацеутског факултета у Београду, Савет Фармацеутског факултета на седници одржаној 07.07.2014 године, донео је одлуку о усвајању иницијатива за оснивање ЦЛМ, а на основу члана 77. и 78. Статута, Декан факултета је именовао др Светлану Игњатовић, редовног професора на Катедри за медицинску биохемију за руководиоца ЦЛМ чиме су се стекли услови да ЦЛМ отпочне са радом.

Планира се да Центар за лабораторијску медицину буде организован кроз шест одељења и то за: клиничку хемију, хематологију, хемостазу, имунодијагностику, молекуларну дијагностику и микробиологију чиме би се успоставила добра организациона структура.

- **Обим рада здравствене и истраживачке делатности**

У децембру 2015. године преко Продекана за финансије упућени су предлози ценовника за одређивање на имунохемијског анализатора "Access 2", произвођача Beckman Coulter, USA, као и за одређивање биохемијских анализа на принципу спектрофотометрије на усвајање Савету Фармацеутског факултета. Такође, у Службеном гласнику РС, број 96 од 26. 11. 2015., објављен је Закон о изменама и допунама Закона о здравственој заштити у коме се измене и допуне односе на чланове Закона који прецизирају процес релиценцирања, обављања приправничког стажа, као и дефинисање појма здравственог радника и област промета у апотеци. У члану Члан 171а предвиђено је да "факултет здравствене струке и Републички фонд за здравствено осигурање закључују, споразум којим се уређују њихова међусобна права и обавезе у вези са пружањем здравствених услуга из става 2. овог члана, врста и обим здравствених услуга које пружају здравствени радници из става 1. овог члана, списак здравствених радника - наставника и сарадника из става 1. овог члана који пружају здравствене услуге, начин плаћања пружених здравствених услуга и друга питања од значаја за регулисање међусобних односа. Средства која факултет здравствене струке оствари у складу са споразумом из става 4. овог члана представљају сопствени приход те високошколске установе и користе се у складу са прописима којима се уређује високо образовање и прописима којима се уређују плате запослених у јавним службама." Претходно наведено омогућава да се планиране активности да ЦЛМ обавља високо-специјализовану и "рутинску" лабораторијску дијагностику у 2016. години и реализују. Такође, планира се да се у 2016. години ЦЛМ ради лабораторијске анализе у оквиру израде докторских дисертација и осталих научних истраживања.

- **Ресурси за рад ЦЛМ**

Особље – Запослени у ЦЛМ ће бити наставници и сарадници Фармацеутског факултета чији рад укључује интеграцију здравствене, наставне и истраживачке делатности. Простор – У складу са организационом структуром простор за обављање активности ЦЛМ ће обухватити лабораторије Катедре за медицинску биохемију, Централне лабораторије фармацеутског факултета и др. Очекује се да у 2016. години простор

Централне лабораторије буде опремљен намештајем с обзиром да је у 2015. години успешно обављен тендер за набавку.

Опрема – У 2016. години се очекује испорука оновне опреме (мега и микро центрифуге са припадајућим роторима, мини рокер шејкера, магнетне мешалице и пХ метра), као и ЕЛИСА washer-а и реадер-а наручена преко Јединице за управљање пројектима (средства пројекта ОН175036-1).

С обзиром да је 14.05.2015. године закључен уговор о пословно техничкој сарадњи са фирмом „Маклер д.о.о.“, Београдска 39, Београд о давању Фармацеутском факултету на коришћење имунохемијског анализатора "Access 2", произвођача Beckman Coulter, USA на период од једне године уз могућност продужетака и анализатор је инсталиран у Централној лабораторији и, извршена је обука, планира се да се на анализатору врше одређивања из тачке 3 овог Плана.

У 2016. години планира се закључивање уговора о пословно техничкој сарадњи са фирмом „Adoc д.о.о.“, Милорада Јовановића 11, 11000 Београд о давању Фармацеутском факултету на коришћење имунохемијског анализатора "Elesys 2010", произвођача Roche, Basel, Switzerland. Планирају се и активности везане за закључивање уговора за другу високо специјализовану опрему (биохемијске, хематолошке анализаторе, као и анализатор за хемостазу, итд.)

*Реагенаси и потрошни материјал* – Планира се да се набавка врши кроз донације и од материјалних средстава са пројекта код Министарства за науку и технолошки развој, као и сопствених средстава Фармацеутског факултета и катедре за биохемију.

- **Циљеви и мере за унапређење рада**

Да би се оствариле планиране улоге ЦЛМ, као и да се Центар квалификује да своје здравствене услуге може да пружи нарочито у погледу различитих клиничких испитивања, чиме би значајно допринео остваривању средстава на Фармацеутском факултету потребно је да се планирају активности везане за акредитацију у складу са захтевима стандарда ИСО/ИЕЦ 17025 и ИСО 15189. Ове активности су у складу са планираном политиком Фармацеутског факултета који ради на увођењу система менаџмента квалитетом према захтевима стандарда ИСО 9001.

## **2.6. Центар за биолошка истраживања**

- **Посете колега из иностранства**

1) Посета Eric Brey

Armour College of Engineering, Illinois Institute of Technology, Chicago, IL, USA  
Београд, Март, 2016.

2) Посета Др Катје Лакота, University Medical Centre, Department of Rheumatology, Immunology laboratory

- **Успостављање међународне сарадње**

1) Сарадња са Биотехничким Факултетом у Љубљани, одлазак сарадника на пројекту, Снежане Јовичић СЕЕРУС III мобилиту за студенте. у лабораторију проф. Др. Дамјане Дробне. Планира се израда дела докторске дисертације у трајању од 9 месеци. Ментор из Србије Биљана Потпаревић. Примарни циљ истраживања је идентификација специфичних интеракција биолошких система са наночестицама на различитим нивоима биолошке организације.

2) Укључивање истраживача у ЦОСТ акцију 15132 : The comet assay as a human biomonitoring tool (hCOMET). Апликација је у току. Проф. Потпаревић је предложена од стране носиоца пројекта Проф. А. Collins-а –Norway, за MC Member акције у Србији. Чланови радне групе са Фармацеутског факултета:

1. Проф. др Биљана Потпаревић, MC Member
  2. Доц. др Лада Живковић, заменик MC Member
  3. Андреа Чабаркапа, дипломирани биолог, студент доктроских студија, сарадник у COST акцији
  4. Дијана Топаловић, дипломирани биолог, асистент, сарадник у COST акцији
  5. Проф. др Наташа Богавац, сарадник у COST акцији
  6. Мирон Сопић, дипл. фармацеут медиц. биохемичар, сарадник у COST акцији
- Ангажовани сарадници у COST акцији ван Факултета
7. др Владан Бајић, научни саветник Институт за нуклеарне науке Винча, Лаб. за молекуларну биологију
  8. Проф. др Елка Стефанова, Неуролошка клиника Клинички Центар Србије
  9. др Драгана Декански, виши научни сарадник Галеника

- **Потписивање споразума о билатералној срадњи** између Р. Словеније и Р. Србије (ако билатерални пројекат буде одобрен).
- **Публиковање једног рада са афилијацијом Центра за биолошка истраживања.** Рад је урађен у оквиру пројекта ОИ 173034, колегиница Јована Илић, дипломирани биолог.

### 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 2016. години планирају се и следеће активности у смислу побољшања постојећег стања:

Пре свега активности које се планирају у 2016. години произилазе из већ усвојених односно са великом извесношћу најављених нових законских и подзаконских аката од стране надлежних органа. Већ у 2015. години су усвојени одређени закони који ће се одразити на усвајање нових опшних и појединачних аката на Факултету у 2016. 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 сам почетак 2016. године 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 опшних 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 2016. 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 2016. 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 2016. години је пре свега одређен описом послова дефинисаних актом о систематизацији, другим општим актима Факултета и Универзитета у Београду, усвојеним стандардним оперативним процедурама QMS-а, као и законским и подзаконским прописима.

На план рада одсека у 2016. години ће утицати и Одлука о максималном броју запослених у јавном сектору коју је Влада Републике Србије донела 8.12.2015. године, а која налаже усклађивање акта о систематизацији са бројем запослених на неодређено време одређених овом одлуком за Факултет. Такође и евентуално усвајање каталога радних места у просвети и генеричких радних места у јавном сектору у 2016. години ће одсек укључити у активности везаних за усаглашавање акта о систематизацији са називима радних места из усвојених каталога.

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 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 провераче, а како се и у 2016. години планирају интерне провере, исти ће и у њима бити ангажовани.

### **3.3. Одсек за наставу и студентска питања**

У вези са планом рада Одсека за наставу и студентска питања у 2016. години, осим редовних послова, обавештавамо Вас:

- Планирана је израда нових самосталних оперативних процедура, којима би се прецизирале процедуре рада свих запослених у Одсеку, за нову организацију послова у Одсеку
- Планирано је да се, запослени у Одсеку и шеф Одсека упуте на неке видове стручног усавршавања
- Планирано је да се пређе на електронски упис година на свим видовима и нивоима студија, што би значило усавршавање запослених у Одсеку и шефа Одсека за коришћење нових опција у ФИС-у, а у сарадњи са колегама из ФИС подршке
- Предузимање даљих мера, поред већ раније предузетих, за унапређење рада са студентима, наставницима и сарадницима Факултета
- Планирано је упућивање шефа Одсека у иностранство ради упознавања са радом Одсека за наставу на другим факултетима у иностранству, уколико Ректорат Универзитета у Београду оствари сарадњу са факултетима у иностранству
- Друге измене у складу са захтевима посла које би се евентуално појавиле.

### 3.4. Одсек за материјалне и финансијске послове

У Одсеку за финансијско-материјално пословање обављају се послови:

- финансијског књиговодства;
- вођење аналитике, помоћних књига и евиденција;
- рачуноводствено планирање;
- рачуноводствени надзор и контрола;
- рачуноводствено извештавање и информисање;
- састављање и достављање периодичних и годишњих финансијских извештаја;
- благајничко пословање;
- обрачун зарада, накнада зарада и других примања запослених;
- обрачун и плаћање по уговорима о делу, ауторским и другим уговорима;
- обрачун и плаћање пореза, доприноса, царина и других дажбина;
- састављање и достављање пореских пријава и других прописаних обрачуна и евиденција од стране државних и других органа; врши наплата и плаћање преко динарских и девизних рачуна Факултета.

С обзиром на измене законских прописа које су у току и које се очекују запослени ће морати да се прилагођавају новонасталим околностима и едукују како би одговорили све већим пословним захтевима.

Одсек ће прихватити понуде које ће нудити овлашћене институције у циљу усавршавања и уже специјализованости сваког запосленог како би посао који се константно увећава и мења био што квалитетније и на време обављен.

### 3.5. Одсек за комерцијалне послове

Основни циљ Одсека за комерцијалне послове у 2016. години чини уредно и благовремено снабдевање свих организационих јединица материјалним средствима која, као велики потрошач користи Фармацеутски факултет. Остварење наведених основа и циљева могуће је само кроз обједињене набавке, чиме се користе погодност и економске користи истих.

Реализација ефикасних набавки омогућиће се применом следећих активности:

- Унапређење система планирања и утврђивање потреба за одређеним набавкама;
- Планирање набавки које ће се вршити сходно одредбама Закона о јавним набавкама;
- 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;
- Повећање коришћења информационих платформи и практичних алата;
- Унапређење система праћења и контроле реализације набавки. Упоредити систем праћења извршавања уговора о набавкама (поштовања уговорених рокова, квалитета, количина, гаранција и др.) као и прецизније поштовање дефинисаних улога и одговорности на свим нивоима у систему праћења и контроле реализације набавки;
- Коришћење погодности јавних набавки у снижењу цена материјалних средстава која се набављају;
- Ниже ангажовање финансијских средстава и добијање повољнијих услова плаћања;

- Уговарање са одређеним корисницима уз закључивање дугорочних аранжмана;
- Ефикасна презентација понуда са акцентом на нове производе и комерцијалне погодности;
- Примена маркетинг концепције;
- Непосредни контакт са корисницима и понуђачима добара и услуга као и прилагођавање асортимана захтевима.

У циљу реализације планираних активности, Одсек за комерцијалне послове ће током 2016. 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 објекат (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 особа (један мајстор у смени, одређених квалификација), па у складу са тим сматрамо да ће сваки вид побољшања комуникације, како са особљем 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, коректније 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 (постојећа је веома застарела, што се одражава у процесу рада као застој и доста често немогућност квалитетног завршетка рада, извештаја ...), тако и набавком модерније мерне електро опреме, алата, квалитетне пуњиве преносиве лампе, фотоапарат.
- 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, безбедности на раду ...), дошколовавање 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, тј. разводне електро ормане, експанциони суд у подстаници



обј. С (видни капиларни продори воде на кородираним местима), замена дела цевне инсталације у подстанци хидроцилних пумпи (у више наврата вршене су санације оштећења варењем, заменом мањих сегмената, па чак и где је то могуће дрвним материјалом).

### 3.7. Служба за информационе технологије

- Увођење *Microsoft Office 365 Education* платформе. 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. 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.
  - 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 disk*а 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.
  - У другој фази би био размотрен прелазак на *cloud mail server*, који је такође доступан кроз *Microsoft Office 365 Education*. 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 фирмом Extreme d.o.o. за крај јануара или почетак фебруара је планирана презентација за управу.
- Као предуслови за тачку 1 планирани су:
  - Повезивање за *Microsoft Azure* системом чиме се отварају могућности за даље интеграције *cloud* решења.

- Инсталација новог *Radius* сервера који служи за идентификацију запослених и студената сервисима попут *Eduroam* и *Moodle/Lectio*. Тренутно решење захтева присуство једног *Windows* сервера старије генерације који мора да се уклони да би било могуће повезивање са *Microsoft Azure*.
- 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.
- Прелазак на *Windows 10*, оперативни систем новије генерације, на око 190 корисничких рачунара који тренутно покрећу *Windows 7* и *Windows 8*. Акција бесплатног преласка на новију верзију траје до краја јула 2016. па би то био крајњи рок.
- 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.
- Укидање дела *web* презентације Факултета посвећеног предметима (СУПА) и дефинитивни прелазак на платформу *Moodle* од почетка школске године 2016/17. С обзиром на то да аутор СУПЕ више не ради на Факултету и да њено одржавање и унапређење практично више није могуће, логично решење је прелазак на *Moodle* који је већ активан и користи се у држању наставе и тестова.
- 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.
- Припрема спецификација за јавне набавке рачунарске опреме, сервера, рачунарско-комуникационе опреме, односно мреже, дигиталних пројектора и софтверских лиценци, у складу са Планом јавних набавки. У оквиру припреме спецификација биће извршена и процена и предлог набавке лиценци за *Windows*

оперативни систем и *Microsoft Office* пакете у складу са тачком један плана „Увођење *Microsoft Office 365 Education* платформе“.

- 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 2016. години.

### 3.8. Служба за библиотечке и музејске послове

Поред послова наведених у систематизацији послова и радних задатака, библиотека треба да усклади рад и са новим Законом о библиотечно-информационој делатности и новим Правилником о раду библиотеке Фармацеутског факултета Универзитета у Београду.

#### Наша библиотека је ушла у COBISS. SR

##### - Узајамна библиографско-каталожка база података

COBIB. SR је узајамна библиографско-каталожка база података која представља резултат узајамне каталогизације српских библиотека укључених у систем COBISS. SR. Садржи библиографске записе о књижној (монографске публикације, серијске публикације, чланци) и не књижној грађи (CD-ови, DVD-ови и др.). Обезбеђује могућност мултимедијалне презентације за потребе вођења библиографија српских аутора, укључује и записе за изведена дела. Поред библиографских података садржи и информације о томе које библиотеке имају поједину грађу што јој одређује функцију узајамног каталога. База података COBIB. SR од основног је значаја за систем COBISS. SR, јер има централну улогу у процесу узајамне каталогизације, у претраживању библиографских информација те информација о локацији и доступности грађе у српским библиотекама.

Библиотека треба да:

- планира и усклађује активности у вези с рачунарским повезивањем наше библиотеке с ВБС Центром,
- обезбеђује програмску опрему COBISS и документацију за узајамну каталогизацију, за локално библиотечно пословање,
- се усклађује с узајамном базом података COBIB. SR и системом COBISS. SR,
- набавља, инсталира и одржава рачунарску опрему,
- стручна помоћ корисницима програмске опреме и сервиса COBISS,
- обезбеђује и одржава рачунарске и комуникационе капацитете за рад у систему,
- врши конверзију и пренос података из других система,
- обезбеди библиотечким радницима стално стручно усавршавање за учешће у узајамној каталогизацији.

Библиотека факултета као високошколска библиотека има задатак да пружа подршку и унапређује образовни, истраживачки и научни рад студената, наставника, професора и истраживача. Сходно томе запослени у библиотеци су дужни да се стално усавршавају за обављање стручних послова.

Планирамо да посетимо акредитоване курсеве за библиотекарске:

-Метаподаци у савременом библиотекарству

- Култура дигиталног маркетинга
- Гугл за библиотекаре
- Вики-библиотекар и др.

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.

### **3.9. Служба обезбеђења**

У 2016.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 ангазовани 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 2016.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 планира се 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. На састанцима службе обезбеђења договорени су чешћи обиласци објекта и плаца, у смислу подизања безбедности имовине и лица.

## 4.0. Плана рада Катедри

### ПЛАН РАДА КАТЕДРЕ ЗА АНАЛИТИЧКУ ХЕМИЈУ У 2016. ГОДИНИ

|  |   |
|--|---|
| <b>Број планираних одбрана докторских дисертација</b>  | <b>(0)</b>  |
| <b>Број планираних одбрана завршних радова</b><br>(САС и здравствене специјализације)  | <b>(0)</b>  |
| <b>Број планираних одбрана завршних радова</b><br>(интегрисане студије)  | <b>(око 20)</b>   |
| <b>Број планираних студентских научно-истраживачких радова</b>   | <b>(6)</b>  |
| <b>Број радова штампаних у:</b><br>-часописима међународног значаја<br>-домаћим часописима   | <b>(око 10)</b><br><b>(0)</b>   |
| <b>Број предавања по позиву и усмена излагања:</b><br>-на међународним скуповима<br>-на домаћим скуповима<br>-предавање по позиву на универзитету у иностранству<br>Проф. др Катарина Карљиковић Рајић је добила позив од Проф. Teresa Kowalska, Head, Department of General Chemistry and Chromatography                                | <b>(2-3)</b><br><b>(0-1)</b><br>Instytut Chemii Uniwersytetu<br>Slaskiego,<br>Department of General Chemistry<br>and Chromatography<br>Katowice, Poland |
| <b>Присуство на скуповима са штампаним изводом:</b><br>-на међународним скуповима (око 5)<br>1. IUPAC Analytical Chemistry Division - Workshop<br>2. EuCheMS Congress<br>3. Саветовање СХД<br>4. ACS Meeting<br>5. Congress of Pharmacy of<br>Macedonia<br>-на домаћим скуповима (1)<br>(написати број скупова, као и назив скупа)       | <b>5</b><br><br><br><br><br><br><br><b>1</b>  |
| <b>Планирани догађаји</b> (у организацији катедре)   | <b>0</b>  |
| <b>Учешће на пројектима:</b><br>-домаћим <b>(0)</b><br>(број и назив пројеката чији су носиоци наставници Катедре)<br>-међународним <b>(1)</b><br>(број и назив пројеката у чијој реализацији учествују наставници Катедре)<br>Планира се учешће на билатералном пројекту са Фармацеутским факултетом, Универзитета у Љубљани, Словенија | <i>Сви на нашој Катедри су само истраживачи а не носиоци</i><br><br><b>1</b>  |
| <b>Број предавача из иностранства који ће одржати предавање на Факултету</b> (на позив Катедре)  | <b>(0)</b>  |
| <b>Број планираних курсева континуиране едукације</b>  | <b>(0)</b>  |
| <b>Број планираних обука наставника</b><br>(навести врсту обуке, време трајања и сл.)<br>Обука за опрему из Каталога Факултета   | <b>(око 2)</b>  |
| <b>Број планираних обука техничара</b><br>(навести врсту обуке, време трајања и сл.)<br>Обука везана за отпад, Коришћење Excel-а   | <b>(2)</b>  |

**ПЛАН РАДА КАТЕДРЕ ЗА АНАЛИТИКУ ЛЕКОВА У 2016. ГОДИНИ**

|  |                            |
|--|----------------------------|
| <b>Број планираних одбрана докторских дисертација</b>  | <b>(1)</b>                 |
| <b>Број планираних одбрана завршних радова</b><br>(САС и здравствене специјализације)  | <b>(5)</b>                 |
| <b>Број планираних одбрана завршних радова</b><br>(интегрисане студије)  | <b>(17)</b>                |
| <b>Број планираних студентских научно-истраживачких радова</b>   | <b>(6)</b>                 |
| <b>Број радова штампаних у:</b><br>-часописима међународног значаја<br>-домаћим часописима   | <b>(10)</b><br><b>(3)</b>  |
| <b>Број предавања по позиву и усмена излагања:</b><br>-на међународним скуповима<br>-на домаћим скуповима  | <b>(2)</b><br><b>(0)</b>   |
| <b>Присуство на скуповима са штампаним изводом:</b><br>-на међународним скуповима ( <i>The 39th Symposium 'Chromatographic Methods of Investigating the Organic Compounds', Katowice – Szczyrk, June 1st – 3rd, 2016</i> и <i>International Conference on Pharmaceutical Chemistry, September 08-10, 2016 Frankfurt, Germany</i> )<br>-на домаћим скуповима  | <b>1. 6</b><br><b>2. 0</b> |
| <b>Планирани догађаји</b> (у организацији катедре)   | <b>(0)</b>                 |
| <b>Учешће на пројектима:</b><br>-домаћим ("Синтеза, квантитативни односи између структуре и дејства, физичко-хемијска карактеризација и анализа фармаколошки активних супстанци" бр. пројекта 172033 и "Моделовање различитих хроматографских система са хеометријским приступом у фармацеутској анализи" бр. пројекта 17202525)<br>-међународним (...)<br>билатерални пројекат са Словенијом- одлучивање у току | <b>1.(2)</b><br><b>2.</b>  |
| <b>Број предавача из иностранства који ће одржати предавање на Факултету</b> (на позив Катедре)<br>професор ангажован на билатералном пројекту са Словенијом- одлучивање у току  | <b>(1)</b>                 |
| <b>Број планираних курсева континуиране едукације</b>  | <b>(0)</b>                 |
| <b>Број планираних обука наставника</b><br>(навести врсту обуке, време трајања и сл.)<br>није могуће навести унапред   | <b>(2)</b>                 |
| <b>Број планираних обука техничара</b><br>(навести врсту обуке, време трајања и сл.)<br>није могуће навести унапред  | <b>(1)</b>                 |

**ПЛАН РАДА КАТЕДРЕ ЗА БОТАНИКУ У 2016. ГОДИНИ**

|   |                          |
|---|--------------------------|
| <b>Број планираних одбрана докторских дисертација</b>   |                          |
| <b>Број планираних одбрана завршних радова</b><br><i>(САС и здравствене специјализације)</i>  |                          |
| <b>Број планираних одбрана завршних радова</b><br><i>(интегрисане студије)</i>  | <b>(10)</b>              |
| <b>Број планираних студентских научно-истраживачких радова</b>  | <b>(3)</b>               |
| <b>Број радова штампаних у:</b><br>-часописима међународног значаја<br>-домаћим часописима  | <b>(4)</b><br><b>(2)</b> |
| <b>Број предавања по позиву и усмена излагања:</b><br>-на међународним скуповима<br>-на домаћим скуповима   |                          |
| <b>Присуство на скуповима са штампаним изводом:</b><br>-на међународним скуповима (.....)<br>-на домаћим скуповима (...)<br><i>(написати број скупова, као и назив скупа)</i>   | <b>2</b><br><b>2</b>     |
| <b>Планирани догађаји</b> <i>(у организацији катедре)</i>   |                          |
| <b>Учешће на пројектима:</b><br>-домаћим (...)<br><i>(број и назив пројеката чији су носиоци наставници Катедре)</i><br>-међународним (...)<br><i>(број и назив пројеката у чијој реализацији учествују наставници Катедре)</i> |                          |
| <b>Број предавача из иностранства који ће одржати предавање на Факултету</b> <i>(на позив Катедре)</i><br><i>Навести име гостујућих предавача и институцију</i>   | <b>(....)</b>            |
| <b>Број планираних курсева континуиране едукације</b>   | <b>(....)</b>            |
| <b>Број планираних обука наставника</b><br><i>(навести врсту обуке, време трајања и сл.)</i>  | <b>(....)</b>            |
| <b>Број планираних обука техничара</b><br><i>(навести врсту обуке, време трајања и сл.)</i>   | <b>(....)</b>            |

**ПЛАН РАДА КАТЕДРЕ ЗА БРОМАТОЛОГИЈУ У 2016. ГОДИНИ**

|  |                           |
|--|---------------------------|
| <b>Број планираних одбрана докторских дисертација</b>  | <b>(2)</b>                |
| <b>Број планираних одбрана завршних радова</b><br><i>(САС и здравствене специјализације)</i>   | <b>(3)</b>                |
| <b>Број планираних одбрана завршних радова</b><br><i>(интегрисане студије)</i>   | <b>(20)</b>               |
| <b>Број планираних студентских научно-истраживачких радова</b>   | <b>(5)</b>                |
| <b>Број радова штампаних у:</b><br>-часописима међународног значаја<br>-домаћим часописима   | <b>(5)</b><br><b>(5)</b>  |
| <b>Број предавања по позиву и усмена излагања:</b><br>-на међународним скуповима<br>-на домаћим скуповима  | <b>(3)</b><br><b>(10)</b> |
| <b>Присуство на скуповима са штампаним изводом:</b><br>-на међународним скуповима (2)<br>Конгрес у организацији International Federation of Sports Medicine<br>Конгрес у организацији American College of Sport Medicine<br>-на домаћим скуповима (...)<br><i>(написати број скупова, као и назив скупа)</i> | <b>2</b>                  |
| <b>Планирани догађаји</b> <i>(у организацији катедре)</i>  | <b>(0)</b>                |
| <b>Учешће на пројектима:</b><br>-домаћим <b>(2)</b><br><i>(број и назив пројеката чији су носиоци наставници Катедре)</i><br>Пројекат Министарства III46009 и III46001<br>-међународним <b>(0)</b><br><i>(број и назив пројеката у чијој реализацији учествују наставници Катедре)</i>                       | <b>2</b>                  |
| <b>Број предавача из иностранства који ће одржати предавање на Факултету</b> <i>(на позив Катедре)</i><br><i>Навести име гостујућих предавача и институцију</i>  | <b>(0)</b>                |
| <b>Број планираних курсева континуиране едукације</b>  | <b>(0)</b>                |
| <b>Број планираних обука наставника</b><br><i>(навести врсту обуке, време трајања и сл.)</i><br>Накнадно ћемо одлучити које ће се обуке вршити.  | <b>(2)</b>                |
| <b>Број планираних обука техничара</b><br><i>(навести врсту обуке, време трајања и сл.)</i><br>Једнодневни, Суперлаб   | <b>(3)</b>                |



**ПЛАН РАДА КАТЕДРЕ ЗА ФАРМАЦЕУТСКУ ХЕМИЈУ У 2016. ГОДИНИ**

|   |                           |
|---|---------------------------|
| <b>Број планираних одбрана докторских дисертација</b>   | <b>(3)</b>                |
| <b>Број планираних одбрана завршних радова</b><br><i>(САС и здравствене специјализације)</i>  | <b>(1)</b>                |
| <b>Број планираних одбрана завршних радова</b><br><i>(интегрисане студије)</i>  | <b>(22)</b>               |
| <b>Број планираних студентских научно-истраживачких радова</b>  | <b>(14)</b>               |
| <b>Број радова штампаних у:</b><br>-часописима међународног значаја<br>-домаћим часописима  | <b>(25)</b><br><b>(4)</b> |
| <b>Број предавања по позиву и усмена излагања:</b><br>-на међународним скуповима<br>-на домаћим скуповима   | <b>(4)</b><br><b>(0)</b>  |
| <b>Присуство на скуповима са штампаним изводом:</b><br>-на међународним скуповима (.....)<br><b>1. VI Meeting of the Paul Ehrlich Euro-PhD Network</b> (Budapest, Hungary)<br><b>2. 76th FIP World Congress of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences 2016</b><br>-на домаћим скуповима (...)<br><i>(написати број скупова, као и назив скупа)</i>  | <b>(2)</b><br><b>(0)</b>  |
| <b>Планирани догађаји</b> <i>(у организацији катедре)</i>   |                           |
| <b>Учешће на пројектима:</b><br>-домаћим<br><b>1.</b> „Развој молекула са антиинфламаторним и кардиопротективним дејством: структурне модификације, моделовање, физичкохемијска карактеризација и формулациона испитивања“, ОИ172041<br><b>2.</b> „Синтеза, квантитативни однос између структуре и дејства, физичко-хемијска карактеризација и анализа фармаколошки активних супстанци“, ОИ 172033<br><i>(број и назив пројеката чији су носиоци наставници Катедре)</i><br><br>-међународним (....)<br><b>1.</b> Међународни пројекат COST под називом „ <i>Multi-target paradigm for innovative ligand identification in the drug discovery process</i> (MuTaLig)“, COST Action CA15135, <b>2015-2019.</b><br><b>2.</b> Међународни пројекат COST под називом „ <i>GLISTEN: GPCR-Ligand Interactions, Structures, and Transmembrane Signaling: a European Research Network Action</i> “, COST Actions/CM1207, <b>2013-2017.</b><br><b>3.</b> Међународни пројекат COST под називом „ <i>Epigenetic Chemical Biology (EPICHEM)</i> “, COST Actions/CM1406, <b>2015-2019.</b><br><br><i>(број и назив пројеката у чијој реализацији учествују наставници Катедре)</i> | <b>(2)</b><br><b>(3)</b>  |
| <b>Број предавача из иностранства који ће одржати предавање на Факултету</b> <i>(на позив Катедре)</i><br><i>проф. др Данијел Кикел – Универзитет у Љубљани – Фармацеутски факултет</i>   | <b>(1)</b>                |
| <b>Број планираних курсева континуиране едукације</b>   | <b>(1)</b>                |
| <b>Број планираних обука наставника</b><br><i>(навести врсту обуке, време трајања и сл.)</i>  | <b>(....)</b>             |
| <b>Број планираних обука техничара</b><br><i>(навести врсту обуке, време трајања и сл.)</i>   | <b>(....)</b>             |

**ПЛАН РАДА КАТЕДРЕ ЗА ФАРМАЦЕУТСКУ ТЕХНОЛОГИЈУ И  
КОЗМЕТОЛОГИЈУ У 2016. ГОДИНИ**

|   |                       |
|---|-----------------------|
| <b>Број планираних одбрана докторских дисертација</b>   | <b>5</b>              |
| <b>Број планираних одбрана завршних радова</b><br>(САС и здравствене специјализације)   | <b>25</b>             |
| <b>Број планираних одбрана завршних радова</b><br>(интегрисане студије)   | <b>40</b>             |
| <b>Број планираних студентских научно-истраживачких радова</b>  | <b>15</b>             |
| <b>Број радова штампаних у:</b><br>-часописима међународног значаја<br>-домаћим часописима  | <b>20</b><br><b>5</b> |
| <b>Број предавања по позиву и усмена излагања:</b><br>-на међународним скуповима<br>-на домаћим скуповима   | <b>2</b><br><b>2</b>  |
| <b>Присуство на скуповима са штампаним изводом:</b><br>-на међународним скуповима<br>1) 10th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, 4-7. april 2016, Glazgov, Velika Britanija; 5 саопштења<br>2) 76th FIP World Congress of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences, 28. avgust – 1. septembar 2016, Buenos Aires, Argentina; 1 саопштење<br>3) 11th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology, 22-24. septembra 2016, Beograd, Srbija; 20 саопштења<br>4) 4th Congress on Innovation in Drug Delivery: Site-Specific Drug Delivery, 25-28. septembar 2016, Antibes-Juan-les-Pins, Francuska. 2 саопштења<br>-на домаћим скуповима   | <b>4</b>              |
| <b>Планирани догађаји (у организацији катедре)</b><br>11th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology, 22-24. септембар 2016, Београд, Србија  | <b>1</b>              |
| <b>Учешће на пројектима:</b><br><b>-домаћим:</b><br>1) ТР 34007 – Развој производа и технологија које обезбеђују жељено ослобађање лековитих супстанци из чврстих фармацеутских облика;<br>2) ТР 34031 – Развој микро- и наносистема као носача за лекове са антиинфламаторним деловањем и метода за њихову карактеризацију.<br><i>Напомена:</i> У складу са најављеном динамиком конкурса планира се пријава нових пројеката финансираних од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Р. Србије.<br><b>-међународним:</b><br>1) Билатерални пројекат између Републике Србије и Савезне Републике Немачке под називом "Формулација микро-, нано- и емулзионих система без сурфактанта за слабо растворне лекове: развој и оптимизација ex vivo и in vivo метода процене" (број решења 451-03-01766/2014-09/2; руководилац са српске стране проф. др Снежана Савић, са немачке стране проф. др Ролф Даниелс);<br>2) SimInhale COST Action MP1404 – координатор проф. др Светлана Ибрић;<br>3) Central European Knowledge Alliance for Teaching, Learning & Research in Pharmaceutical Technology - <i>СЕКА PharmTech</i> – координатор мреже проф. др Јелена Паројчић (у фази пријаве);<br>4) Билатерални пројекат са Словенијом (у фази рецензије).<br><i>Напомена:</i> Могуће су пријаве за међународне пројекте из фондова Европске Уније (Хоризонт 2020). |                       |
| <b>Број предавача из иностранства који ће одржати предавање на Факултету (на позив Катедре)</b><br>1) Др Доминик Лунтер, Институт за фармацеутску технологију, Еберхард Карлс Универзитет Тибинген, Немачка   | <b>1</b>              |

|  |          |
|--|----------|
| <b>Број планираних курсева континуиране едукације</b>  | <b>1</b> |
| <b>Број планираних обука наставника</b><br>1) Развијање академских вештина у оквиру пројекта TRAIN (Training & Research for Academic Newcomers), Универзитет у Београду.<br>2) У зависности од динамике испоруке опреме, планирана је благовремена обука наставника и сарадника за руковање датим уређајима.<br><i>Напомена:</i> Запослени на Катедри за фармацеутску технологију се увек одазову позивима на обуке које се односе на педагошки рад или управљање опремом. | <b>2</b> |
| <b>Број планираних обука техничара</b><br><i>Напомена:</i> Три фармацеутска техничара ће се укључити у све обуке које ће организовати Фармацеутски факултет.   | <b>1</b> |

**ПЛАН РАДА КАТЕДРЕ ЗА ФАРМАКОГНОЗИЈУ У 2016. ГОДИНИ**

|  |                       |
|--|-----------------------|
| <b>Број планираних одбрана докторских дисертација</b>  | <b>1</b>              |
| <b>Број планираних одбрана завршних радова</b><br><i>(САС и здравствене специјализације)</i>   | <b>1</b>              |
| <b>Број планираних одбрана завршних радова</b><br><i>(интегрисане студије)</i>   | <b>13</b>             |
| <b>Број планираних студентских научно-истраживачких радова</b>   | <b>6</b>              |
| <b>Број радова штампаних у:</b><br>-часописима међународног значаја<br>-домаћим часописима   | <b>10</b><br><b>5</b> |
| <b>Број предавања по позиву и усмена излагања:</b><br>-на међународним скуповима<br>-на домаћим скуповима (3)  | <b>3</b>              |
| <b>Присуство на скуповима са штампаним изводом:</b><br>-на међународним скуповима<br><b>1.</b> 9 <sup>th</sup> Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries (9 <sup>th</sup> СМАРSЕЕC).<br><b>2.</b> 9 <sup>th</sup> Joint Natural Products Conference 2016.<br><b>3.</b> 20 <sup>th</sup> Phytopharm 2016<br>-на домаћим скуповима<br><i>(написати број скупова, као и назив скупа)</i>  | <b>(3)</b>            |
| <b>Планирани догађаји</b> <i>(у организацији катедре)</i>  |                       |
| <b>Учешће на пројектима:</b><br>-домаћим (...)<br><i>(број и назив пројеката чији су носиоци наставници Катедре)</i><br><b>1.</b> Пројекат број 173021: „Испитивање лековитог потенцијала биљака: морфолошка, хемијска и фармаколошка карактеризација“.<br><b>2.</b> Пројекат број 31089: „Морфолошка, хемијска, фармаколошка и агрономска карактеризација панонског тимијана ( <i>Thymus rannonicus</i> All., Lamiaceae) са циљем његове одрживе производње у интензивном систему ратарења“.<br><br>-међународним (...)<br><i>(број и назив пројеката у чијој реализацији учествују наставници Катедре)</i> | <b>2</b>              |
| <b>Број предавача из иностранства који ће одржати предавање на Факултету</b> <i>(на позив Катедре)</i><br><i>Навести име гостујућих предавача и институцију</i>  |                       |
| <b>Број планираних курсева континуиране едукације</b>  | <b>1</b>              |
| <b>Број планираних обука наставника</b><br><i>(навести врсту обуке, време трајања и сл.)</i>   |                       |
| <b>Број планираних обука техничара</b><br><i>(навести врсту обуке, време трајања и сл.)</i>  |                       |

**ПЛАН РАДА КАТЕДРЕ ЗА ФАРМАКОКИНЕТИКУ И КЛИНИЧКУ ФАРМАЦИЈУ У  
2016. ГОДИНИ**

|   |  |
|---|--|
| <b>Број планираних одбрана докторских дисертација</b>   | <b>(2)</b>   |
| <b>Број планираних одбрана завршних радова</b><br><i>(САС и здравствене специјализације)</i>  | <b>(20 САС фармацетска здравствена заштита;<br/>5 Клиничка фармација)</b>                                      |
| <b>Број планираних одбрана завршних радова</b><br><i>(интегрисане студије)</i>  | <b>(10)</b>  |
| <b>Број планираних студентских научно-истраживачких радова</b>  | <b>(6)</b>   |
| <b>Број радова штампаних у:</b><br>-часописима међународног значаја<br>-домаћим часописима  | <b>(8)<br/>(1)</b>   |
| <b>Број предавања по позиву и усмена излагања:</b><br>-на међународним скуповима<br>-на домаћим скуповима   | <b>(1)<br/>(2)</b>   |
| <b>Присуство на скуповима са штампаним изводом:</b><br>-на међународним скуповима (6)<br>-на домаћим скуповима (/)<br><i>(написати број скупова, као и назив скупа)</i>   | <b>1. PAGE (2)<br/>2. ACCP (3)<br/>3. EAHP (1)</b>   |
| <b>Планирани догађаји</b> <i>(у организацији катедре)</i>   | <b>Састанак секције за<br/>фармацеутску здравствену<br/>заштиту</b>  |
| <b>Учешће на пројектима:</b><br>-домаћим <b>(1)</b><br><i>(број и назив пројеката чији су носиоци наставници Катедре)</i><br>175023 Базична и клиничко-фармаколошка истраживања механизма дејства и интеракција лекова у нервном и кардиоваскуларном систему<br>-међународним <b>(3*)</b><br><i>(број и назив пројеката у чијој реализацији учествују наставници Катедре)</i><br>* 1. апликација предата за COST<br>* 1 апликација предата за билатерални пројекат са Словенијом<br>*1 апликација предата за билатерални пројекат са Немачком | <b>1<br/><br/>3</b>  |
| <b>Број предавача из иностранства који ће одржати предавање на Факултету</b> <i>(на позив Катедре)*</i><br><i>Навести име гостујућих предавача и институцију</i>  | <b>Уколико се одобре пројекти за које су предате апликације, планирају се предавачи из Словеније и Немачке</b> |
| <b>Број планираних курсева континуиране едукације</b>   | <b>(1)</b>   |
| <b>Број планираних обука наставника</b><br><i>(навести врсту обуке, време трајања и сл.)</i>  | <b>(/)</b>   |
| <b>Број планираних обука техничара</b><br><i>(навести врсту обуке, време трајања и сл.)</i>   | <b>(/)</b>   |

**ПЛАН РАДА КАТЕДРЕ ЗА ФАРМАКОЛОГИЈУ У 2016. ГОДИНИ**

|  |  |
|--|--|
| <b>Број планираних одбрана докторских дисертација</b>  | <b>(3)</b>   |
| <b>Број планираних одбрана завршних радова</b><br><i>(САС и здравствене специјализације)</i>   | <b>(5)</b>   |
| <b>Број планираних одбрана завршних радова</b><br><i>(интегрисане студије)</i>   | <b>(14)</b>  |
| <b>Број планираних студентских научно-истраживачких радова</b>   | <b>(8)</b>   |
| <b>Број радова штампаних у:</b><br>-часописима међународног значаја<br>-домаћим часописима   | <b>(17)</b><br><b>(8)</b>                                |
| <b>Број предавања по позиву и усмена излагања:</b><br>-на међународним скуповима<br>-на домаћим скуповима  | <b>(3)</b><br><b>(6)</b>                                 |
| <b>Присуство на скуповима са штампаним изводом:</b><br>-на међународним скуповима <b>(5)</b><br>1. Симпозијум магистара фармације и биохемије Републике Српске, мај 2016<br>2. 16th World Congress on Pain – IASP, September 26 – 30, 2016, Yokohama, Japan<br>3. 29th ECNP Congress, September 17-20, 2016, Vienna, Austria<br>4. World Congress of Cardiology & Cardiovascular, 4 – 7 June 2016, Mexico City, Mexico<br>5. 84th European Atherosclerosis Society (EAS) Congress, 29 May - 1 June 2016, Innsbruck, Austria<br><br>-на домаћим скуповима <b>(3)</b><br><i>(написати број скупова, као и назив скупа)</i><br>1. 65. Симпозијум Савеза Фармацеутских удружења Србије<br>2. 66. Симпозијум Савеза Фармацеутских Удружења Србије<br>3. 65 th International Congress of the European Society for Cardiovascular and Endovascular Surgery, 21-24 Април 2016, Београд, Србија | <b>5</b><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><b>3</b> |
| <b>Планирани догађаји</b> <i>(у организацији катедре)</i>  | /  |
| <b>Учешће на пројектима:</b><br>-домаћим <b>(3)</b><br><i>(број и назив пројеката чији су носиоци наставници Катедре)</i><br>1. 175088; Испитивање ефекта и механизма деловања различитих вазодилаторних супстанци на хуманим бајпас графтовима (Руководилац: проф. др Ненад Угрешић)<br>2. 175045; Испитивање механизма дејства, интеракција и токсичних ефеката адјувантних анагетика (Руководилац: проф. др Радица Степановић-Петровић)<br>3. 175076; Бихејвиоарални ефекти понављане примене новосинтетисаних супстанци селективних за поједине подтипове бензодиазепинског места везивања ГАБАА рецептора: поређење са стандардним психофармаколошким лековима (Руководилац: проф. др Мирослав Савић)<br>-међународним <b>(0)</b><br><i>(број и назив пројеката у чијој реализацији учествују наставници Катедре)</i>   | <b>3</b>   |
| <b>Број предавача из иностранства који ће одржати предавање на Факултету</b> <i>(на позив Катедре)</i><br><i>Навести име гостујућих предавача и институцију</i>  | /  |
| <b>Број планираних курсева континуиране едукације</b>  | /  |
| <b>Број планираних обука наставника</b><br><i>(навести врсту обуке, време трајања и сл.)</i><br>Проф. др Маја Томић, постдокторско усавршавање, 6 месеци, Фулбрајтова стипендија   | <b>(1)</b>   |
| <b>Број планираних обука техничара</b><br><i>(навести врсту обуке, време трајања и сл.)</i>  | /  |

**ПЛАН РАДА**  
**КАТЕДРЕ ЗА ФИЗИЧКУ ХЕМИЈУ И ИНСТРУМЕНТАЛНЕ МЕТОДЕ**  
**У 2016. ГОДИНИ**

|  |                           |
|--|---------------------------|
| <b>Број планираних одбрана докторских дисертација</b>  |                           |
| <b>Број планираних одбрана завршних радова</b><br>(САС и здравствене специјализације)  |                           |
| <b>Број планираних одбрана завршних радова</b><br>(интегрисане студије)  | <b>(4)</b>                |
| <b>Број планираних студентских научно-истраживачких радова</b>   | <b>(2)</b>                |
| <b>Број радова штампаних у:</b><br>-часописима међународног значаја<br>-домаћим часописима   | <b>(19)</b><br><b>(1)</b> |
| <b>Број предавања по позиву и усмена излагања:</b><br>-на међународним скуповима<br>-на домаћим скуповима  |                           |
| <b>Присуство на скуповима са штампаним изводом:</b><br>-на међународним скуповима <b>(6)</b><br><b>1.</b> 11 <sup>th</sup> International Electrochemistry Meeting in Turkey ECM11 (1)<br><b>2.</b> 13 <sup>th</sup> International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry. 2016, Belgrade (4)<br><b>3.</b> Kongres farmaceuta Makedonije sa međunarodnim učešćem Ohrid, jun 2016 (1).<br>-на домаћим скуповима (...)<br>(написати број скупова, као и назив скупа)   | <b>6</b>                  |
| <b>Планирани догађаји</b> (у организацији катедре)   |                           |
| <b>Учешће на пројектима:</b><br>-домаћим <b>(1)</b><br>(број и назив пројеката чији су носиоци наставници Катедре)<br><b>1.</b> 172052 Моделовање различитих хроматографских система са хеометријским приступом у фармацеутској анализи (Мирјана Меденица, руководилац)<br>-међународним <b>(3)</b><br>(број и назив пројеката у чијој реализацији учествују наставници Катедре)<br><b>1.</b> 1. Erasmus +<br><b>2.</b> SCOPES project: „Conducting polymers synthesized by enzymatic polymerization“ (IZ73Z0_152457)<br><b>3.</b> Project funded by the German Federal Ministry of Education and Research: „New materials and devices on the basis of conducting polymers and composites“ (01DS13013) | <b>1</b><br><br><b>3</b>  |
| <b>Број предавача из иностранства који ће одржати предавање на Факултету</b> (на позив Катедре)<br>Навести име гостујућих предавача и институцију  |                           |
| <b>Број планираних курсева континуиране едукације</b>  |                           |
| <b>Број планираних обука наставника</b><br>(навести врсту обуке, време трајања и сл.)<br>Обука асистената за рад на HPLC систему, дужина трајања - према потреби)  |                           |
| <b>Број планираних обука техничара</b><br>(навести врсту обуке, време трајања и сл.)<br>Обука техничара за помоћ у раду на HPLC систему)   |                           |

**ПЛАН РАДА КАТЕДРЕ ЗА ФИЗИОЛОГИЈУ У 2016. ГОДИНИ**

|   |  |
|---|--|
| <b>Број планираних одбрана докторских дисертација</b>   | <b>(3)</b>                               |
| <b>Број планираних одбрана завршних радова</b><br><i>(САС и здравствене специјализације)</i>  | <b>(0)</b>                               |
| <b>Број планираних одбрана завршних радова</b><br><i>(интегрисане студије)</i>  | <b>(6-7)</b>                             |
| <b>Број планираних студентских научно-истраживачких радова</b>  | <b>(6)</b>                               |
| <b>Број радова штампаних у:</b><br>-часописима међународног значаја<br>-домаћим часописима  | <b>(14)</b><br><b>(3)</b>                |
| <b>Број предавања по позиву и усмена излагања:</b><br>-на међународним скуповима<br>-на домаћим скуповима   | <b>(3)</b><br><b>(5)</b>                 |
| <b>Присуство на скуповима са штампаним изводом:</b><br>-на међународним скуповима (3)<br><b>1.</b> ESC, Euroecho, Heart Failure Congress, World Congress of Cardiology<br><b>2.</b> Science and Technology Conference on the implementation of the Sendai Framework for Disaster Risk Reduction 2015-2030 Geneva 27-29 January, 2016.<br><b>3.</b> The 10th International Congress on Autoimmunity, Лајпциг, Немачка (2 рада)<br>-на домаћим скуповима (2)<br><i>(написати број скупова, као и назив скупа)</i><br><b>1.</b> Cardios, Kongres imaginga Srbije, AMEC, Kongres kardiologa Srbije<br><b>2.</b> VII научни састанак Друштва имунолога Србије, Београд | <b>3</b><br><br><br><br><br><br><b>2</b> |
| <b>Планирани догађаји</b> <i>(у организацији катедре)</i>   | <b>(0)</b>                               |
| <b>Учешће на пројектима:</b><br>-домаћим (2)<br><i>(број и назив пројеката чији су носиоци наставници Катедре)</i><br><b>1.</b> Аберације ћелијског циклуса и утицај оксидативног стреса на неуродегенеративне процесе и малигну трансформацију ћелије (евиденциони број 17030340)<br><b>2.</b> Пластичност имунског система током старења: имуномодулаторно деловање естрогена<br>-међународним (1)<br><b>1.</b> Pulmonary hypertension<br><i>(број и назив пројеката у чијој реализацији учествују наставници Катедре)</i>  | <b>2</b><br><br><br><br><br><br><b>1</b> |
| <b>Број предавача из иностранства који ће одржати предавање на Факултету</b> <i>(на позив Катедре)</i><br><i>Навести име гостујућих предавача и институцију</i><br><b>1.</b> Марин Јукић, Postdoc at Karolinska Institutet, Stockholm, Sweden   | <b>1</b>                                 |
| <b>Број планираних курсева континуиране едукације</b>   | <b>(0)</b>                               |
| <b>Број планираних обука наставника</b><br><i>(навести врсту обуке, време трајања и сл.)</i><br>Комет тест, Микронуклеус тест   | <b>(2)</b>                               |
| <b>Број планираних обука техничара</b><br><i>(навести врсту обуке, време трајања и сл.)</i>   | <b>(0)</b>                               |



**ПЛАН РАДА КАТЕДРЕ ЗА ФИЗИКУ И МАТЕМАТИКУ У 2016. ГОДИНИ**

|  |                            |
|--|----------------------------|
| <b>Број планираних одбрана докторских дисертација</b>  | (...)                      |
| <b>Број планираних одбрана завршних радова</b><br><i>(САС и здравствене специјализације)</i>   | (...)                      |
| <b>Број планираних одбрана завршних радова</b><br><i>(интегрисане студије)</i>   | (...)                      |
| <b>Број планираних студентских научно-истраживачких радова</b>   | (1)                        |
| <b>Број радова штампаних у:</b><br>-часописима међународног значаја<br>-домаћим часописима   | (5)<br>(...)               |
| <b>Број предавања по позиву и усмена излагања:</b><br>-на међународним скуповима<br>-на домаћим скуповима  | (4)<br>(...)               |
| <b>Присуство на скуповима са штампаним изводом:</b><br>-на међународним скуповима (.....)<br>-на домаћим скуповима (...)<br><i>(написати број скупова, као и назив скупа)</i>  | 1.....<br>2.....<br>3..... |
| <b>Планирани догађаји</b> <i>(у организацији катедре)</i><br>gostovanje 5 istaknutih naučnika (diferencijalna geometrija)  | 5                          |
| <b>Учешће на пројектима:</b><br>-домаћим (2)<br><i>(број и назив пројеката чији су носиоци наставници Катедре)</i><br>1. projekat 174012<br>Geometrija, obrazovanje i vizualizacija, sa primenom<br>2. projekat 171017<br>Modeliranje i numeričke simulacije kompleksnih fizičkih sistema<br>-међународним (...)<br><i>(број и назив пројеката у чијој реализацији учествују наставници Катедре)</i> | 2                          |
| <b>Број предавача из иностранства који ће одржати предавање на Факултету</b> <i>(на позив Катедре)</i><br><i>Навести име гостујућих предавача и институцију</i>  | (...)                      |
| <b>Број планираних курсева континуиране едукације</b>  | (...)                      |
| <b>Број планираних обука наставника</b><br><i>(навести врсту обуке, време трајања и сл.)</i>   | (...)                      |
| <b>Број планираних обука техничара</b><br><i>(навести врсту обуке, време трајања и сл.)</i>  | (...)                      |



|  |          |
|--|----------|
| доц.др Маја Маленица, Катедра за биохемију, Фармацеутски факултет, Сарајево, боравак у оквиру Сеерус пројекта  |          |
| <b>Број планираних курсева континуиране едукације</b>  | <b>1</b> |
| <b>Број планираних обука наставника</b><br>(навести врсту обуке, време трајања и сл.)<br><b>1</b> SEEPUS network, боравак асистента Александра Вукашиновић, молекуларно-биолошке методе, 2 месеца. Фармацеутски факултет, Љубљана, Словенија | <b>1</b> |
| <b>Број планираних обука техничара</b><br>(навести врсту обуке, време трајања и сл.)   | /        |

**ПЛАН РАДА КАТЕДРЕ ЗА МИКРОБИОЛОГИЈУ И ИМУНОЛОГИЈУ У 2016. ГОДИНИ**

|  |                           |
|--|---------------------------|
| <b>Број планираних одбрана докторских дисертација</b>  |                           |
| <b>Број планираних одбрана завршних радова</b><br>(САС и здравствене специјализације)  | <b>(4)</b>                |
| <b>Број планираних одбрана завршних радова</b><br>(интегрисане студије)  | <b>(14)</b>               |
| <b>Број планираних студентских научно-истраживачких радова</b>   | <b>(8)</b>                |
| <b>Број радова штампаних у:</b><br>-часописима међународног значаја<br>-домаћим часописима   | <b>(17)</b><br><b>(5)</b> |
| <b>Број предавања по позиву и усмена излагања:</b><br>-на међународним скуповима<br>-на домаћим скуповима  | <b>(1)</b><br><b>(1)</b>  |
| <b>Присуство на скуповима са штампаним изводом:</b><br>-на међународним скуповима (4)<br>1. Пети Конгрес Фармацеутске микробиологије.<br>2. 26. Конгрес клиничке микробиологије<br>3. <a href="#">Antimicrobial Stewardship: a Practical and Integrated Approach</a><br>4. ESPT Conference 2016<br>-на домаћим скуповима (1)<br>(написати број скупова, као и назив скупа)   | <b>4</b>                  |
| 1. Седми научни састанак Друштва имунолога Србије, Београд, 27.-28. април 2016.  | <b>1</b>                  |
| <b>Планирани догађаји</b> (у организацији катедре)   |                           |
| <b>Учешће на пројектима:</b><br>-домаћим (6)<br>(број и назив пројеката чији су носиоци наставници Катедре)<br>1. Пластичност имунског система током старења: имуномодулаторни потенцијал естрогена (175050)<br>2. Изучавање гена и молекуларних механизма у основи пробиотичке активности бактерија млечне киселине изолованих са подручја Западног Балкана (173019)<br>3. Бактерије резистентне на антибиотике у Србији: фенотипска и генотипска карактеризација“ (175039)<br>4. Модификатори физиолошког одговора у физиолошким и патофизиолошким стањима (175011)<br>5. Бихејвиорални ефекти понављане промене новосинтетисаних супстанци селективних за поједине подтипове бензодиазепинског места везивања ГАБА А рецептора: поређење са стандардним психофармаколошким лековима (175076)<br>6. Испитивања лековитог потенцијала биљака: морфолошка, хемијска и фармаколошка карактеризација (173021)<br>-међународним (....)<br>(број и назив пројеката у чијој реализацији учествују наставници Катедре) | <b>6</b>                  |
| <b>Број предавача из иностранства који ће одржати предавање на Факултету</b> (на позив Катедре)<br>Навести име гостујућих предавача и институцију  |                           |
| <b>Број планираних курсева континуиране едукације</b>  |                           |
| <b>Број планираних обука наставника</b><br>(навести врсту обуке, време трајања и сл.)<br>Pharmacopoeial and GMP Compliance, GMP course   | <b>(1)</b>                |
| <b>Број планираних обука техничара</b><br>(навести врсту обуке, време трајања и сл.)<br>Обука за примену система за мембранску филтрацију (Тест стерилности). Обука траје 3 сата   | <b>(1)</b>                |

**ПЛАН РАДА КАТЕДРЕ ЗА ОПШТУ И НЕОРГАНСКУ ХЕМИЈУ**  
**У 2016. ГОДИНИ**

|  |   |
|--|---|
| <b>Број планираних одбрана докторских дисертација</b>  | (...)   |
| <b>Број планираних одбрана завршних радова</b><br><i>(САС и здравствене специјализације)</i>   | (...)   |
| <b>Број планираних одбрана завршних радова</b><br><i>(интегрисане студије)</i>   | <b>(30)</b>                                     |
| <b>Број планираних студентских научно-истраживачких радова</b>   | <b>(3)</b>                                      |
| <b>Број радова штампаних у:</b><br>-часописима међународног значаја<br>-домаћим часописима   | <b>(3)</b><br><b>(1)</b>                        |
| <b>Број предавања по позиву и усмена излагања:</b><br>-на међународним скуповима<br>-на домаћим скуповима  | (...)<br>(...)                                  |
| <b>Присуство на скуповима са штампаним изводом:</b><br>-на међународним скуповима (3)<br>. 13 <sup>th</sup> International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry<br>-на домаћим скуповима (1)<br><i>(написати број скупова, као и назив скупа)</i><br>53. Саветовање СХД  | <b>3</b><br><br><br><br><b>1</b>                |
| <b>Планирани догађаји</b> <i>(у организацији катедре)</i>  | <b>1.....</b>                                   |
| <b>Учешће на пројектима:</b><br>-домаћим (...)<br><i>(број и назив пројеката чији су носиоци наставници Катедре)</i><br>-међународним (...)<br><i>(број и назив пројеката у чијој реализацији учествују наставници Катедре)</i>  | <b>1.....</b><br><b>2.....</b><br><b>3.....</b> |
| <b>Број предавача из иностранства који ће одржати предавање на Факултету</b> <i>(на позив Катедре)</i><br><i>Навести име гостујућих предавача и институцију</i>  | (...)   |
| <b>Број планираних курсева континуиране едукације</b>  | (...)   |
| <b>Број планираних обука наставника</b><br><i>(навести врсту обуке, време трајања и сл.)</i><br><b>1.</b> Обука за коришћење течног хроматографа под ултра високим притиском са масено-масеним детектором (UHPLC/MS/MS)<br>(трајање – недељу дана)<br><b>2.</b> Обука за коришћење атомског апсорпционог спектрофотометра (трајање – 5 дана)<br><b>3.</b> Обука за коришћење Proast software програма (трајање – 10 дана)<br><b>4.</b> Предавања за унапређење компетенција наставника према плану који доноси КПУКН<br><b>5.</b> Предавања – курсеви за усавршавање који се организују на Фармацеутском факултету | <b>5</b>  |
| <b>Број планираних обука техничара</b><br><i>(навести врсту обуке, време трајања и сл.)</i>  | (...)   |

**ПЛАН РАДА КАТЕДРЕ ЗА ОРГАНСКУ ХЕМИЈУ У 2016. ГОДИНИ**

|   |              |
|---|--------------|
| <b>Број планираних одбрана докторских дисертација</b>   | (3)          |
| <b>Број планираних одбрана завршних радова</b><br><i>(САС и здравствене специјализације)</i>  | (-)          |
| <b>Број планираних одбрана завршних радова</b><br><i>(интегрисане студије)</i>  | (до 5)       |
| <b>Број планираних студентских научно-истраживачких радова</b>  | (4)          |
| <b>Број радова штампаних у:</b><br>-часописима међународног значаја<br>-домаћим часописима  | (6)<br>(0)   |
| <b>Број предавања по позиву и усмена излагања:</b><br>-на међународним скуповима<br>-на домаћим скуповима   | (-)<br>(1)   |
| <b>Присуство на скуповима са штампаним изводом:</b><br>-на међународним скуповима (x)<br>-на домаћим скуповима (2)<br><i>(написати број скупова, као и назив скупа)</i><br>Саветовање Српског хемијског друштва   | 2            |
| <b>Планирани догађаји</b> <i>(у организацији катедре)</i>   | <b>1</b> (x) |
| <b>Учешће на пројектима:</b><br>-домаћим (1)<br><i>(број и назив пројеката чији су носиоци наставници Катедре)</i><br><b>1.</b> Пројекат 172009,<br>Компјутерско дизајнирање, синтеза и биолошка евалуација нових хетероцикличних једињења као селективних инхибитора туморогенезе<br>-међународним (-)<br><i>(број и назив пројеката у чијој реализацији учествују наставници Катедре)</i> | <b>1</b>     |
| <b>Број предавача из иностранства који ће одржати предавање на Факултету</b> <i>(на позив Катедре)</i><br><i>Навести име гостујућих предавача и институцију</i>   | (1)          |
| <b>Број планираних курсева континуиране едукације</b>   | (-)          |
| <b>Број планираних обука наставника</b><br><i>(навести врсту обуке, време трајања и сл.)</i>  | (-)          |
| <b>Број планираних обука техничара</b><br><i>(навести врсту обуке, време трајања и сл.)</i><br>Употреба инструмента за нуклеарну магнетну резонанцу у извођењу рутинских експеримената структурне анализе. Обука ће се изводити на Катедри за органску хемију.  | <b>(1)</b>   |

**ПЛАН РАДА КАТЕДРЕ ЗА СОЦИЈАЛНУ ФАРМАЦИЈУ И ФАРМАЦЕУТСКО  
ЗАКОНОДАВСТВО У 2016. ГОДИНИ**

|  |                          |
|--|--------------------------|
| <b>Број планираних одбрана докторских дисертација</b>  | <b>(3)-(4)</b>           |
| <b>Број планираних одбрана завршних радова</b><br>(САС и здравствене специјализације)  | <b>(40)+(2)</b>          |
| <b>Број планираних одбрана завршних радова</b><br>(интегрисане студије)  | <b>(20)</b>              |
| <b>Број планираних студентских научно-истраживачких радова</b>   | <b>(6)</b>               |
| <b>Број радова штампаних у:</b><br>-часописима међународног значаја<br>-домаћим часописима   | <b>(6)</b><br><b>(2)</b> |
| <b>Број предавања по позиву и усмена излагања:</b><br>-на међународним скуповима<br>-на домаћим скуповима  | <b>(2)</b><br><b>(4)</b> |
| <b>Присуство на скуповима са штампаним изводом:</b><br>-на међународним скуповима (.....)<br>-на домаћим скуповима (...)<br>(написати број скупова, као и назив скупа)   | <b>(1)</b><br><b>(2)</b> |
| <b>Планирани догађаји</b> (у организацији катедре)   | <b>(2)</b>               |
| <b>Учешће на пројектима:</b><br>-домаћим (...)<br>(број и назив пројеката чији су носиоци наставници Катедре)<br>-међународним (....)<br>ISCH COST Action IS1201 „Биоетика катастрофе: приступ етичким питањима изазваних катастрофама“ (Disaster Bioethics: addressing ethical issues triggered by disasters (2012-2016.))-национални координатор пројекта Д.Крајновић)<br>ISCH COST Акција IS1303 "Здравље грађана кроз јавно-приватне иницијативе: јавно здравље, тржиште и етичке перспективе(Citizens Health through public-private Initiatives: Public health, Market and Ethical perspectives (CHIP ME))"<br>-национални координатор, Д.Крајновић<br>ISCH COST Акција IS1303 "Zdravlje građana kroz javno-privatne inicijative: javno zdravlje, tržište i etičke perspektive( Citizens Health through public-private Initiatives: Public health, Market and Ethical perspectives (CHIP ME))" национални координатор, Љ.Тасић<br>Reinforcement of the Framework for Experiential Education in Healthcare in Serbia – ReFEEHS (561644-EPP-1-2015-1-RS-EPPKA2-CBHE-JP) национални координатор, Љ.Тасић | <b>(/)</b><br><b>4</b>   |
| <b>Број предавача из иностранства који ће одржати предавање на Факултету</b> (на позив Катедре)<br>Навести име гостујућих предавача и институцију  | <b>(...)</b>             |
| <b>Број планираних курсева континуиране едукације</b>  | <b>(1)</b>               |
| <b>Број планираних обука наставника</b><br>(навести врсту обуке, време трајања и сл.)<br>Конференција и сајам “Нове технологије у образовању”; 26. и 27. фебруар 2016. године, Белекспоентар и хотел Холидеј Ин у Београду; организатор British Council (Милица Мирић); Moodle Moot (on-line учење, два дана) (Драгана Лакић); компетенције наставника, један-два дана (Драгана Лакић); компетенције наставника, један-два дана (Валентина Маринковић); компетенције наставника, један-два дана (Душанка Крајновић);   | <b>(7)</b>               |
| <b>Број планираних обука техничара</b> (навести врсту обуке, време трајања и сл.)<br>Интерна обука у оквиру предмета Примена информатичких метода (изборни предмет у 2. семестру), који ће похађати техничар   | <b>(1)</b>               |

**ПЛАН РАДА КАТЕДРЕ ЗА ТОКСИКОЛОГИЈУ „АКАДЕМИК ДАНИЛО  
СОЛДАТОВИЋ“ У 2016. ГОДИНИ**

|   |  |
|---|--|
| <b>Број планираних одбрана докторских дисертација</b>   | <b>(.3)</b>                              |
| <b>Број планираних одбрана завршних радова</b><br><i>(САС и здравствене специјализације)</i>  | <b>8</b><br><b>2</b>                     |
| <b>Број планираних одбрана завршних радова</b><br><i>(интегрисане студије)</i>  | <b>(10)</b>                              |
| <b>Број планираних студентских научно-истраживачких радова</b>  | <b>(8-10)</b>                            |
| <b>Број радова штампаних у:</b><br>-часописима међународног значаја<br>-домаћим часописима  | <b>(10)</b><br><b>(4)</b>                |
| <b>Број предавања по позиву и усмена излагања:</b><br>-на међународним скуповима<br>-на домаћим скуповима   | <b>(3-5)</b><br><b>(3-5)</b>             |
| <b>Присуство на скуповима са штампаним изводом:</b><br>-на међународним скуповима (.....)<br>1.EUROTOX 2016.; 2. ICT IUTOX 2016.; 3.Forensic Congress Ankara;<br>4. Oxidative stress; 5. FIP 2016<br>-на домаћим скуповима (...)<br><i>(написати број скупова, као и назив скупа)</i><br>Конгрес биохемичара, мај 2016  | <b>5</b><br><br><br><br><br><br><b>1</b> |
| <b>Планирани догађаји</b> <i>(у организацији катедре)</i>   | <b>1</b>                                 |
| <b>Учешће на пројектима:</b><br><b>-домаћим (1)</b><br>Подпројекат: „Хемијски контаминанти хране“ у оквиру пројекта „Унапређење и развој хигијенских и технолошких поступака у производњи намирница животињског порекла у циљу добијања квалитетних и безбедних производа конкурентних на светском тржишту (Евиденциони број 46009 ИИИ)“<br><i>(број и назив пројекта чији су носиоци наставници Катедре)</i><br><b>-међународним (1)</b><br>Очекују се позитивни резултати конкурса билатералне сарадње са Републиком Хрватском за период 2016-2017 и реализација пројекта под насловом:<br>„Процена ризика за смеше хемијских контаминаната хране“ и<br>„Хумани биомониторинг у Републици Србији и Републици Хрватској“.<br><i>(број и назив пројекта у чијој реализацији учествују наставници Катедре)</i> | <b>1</b><br><br><br><br><br><br><b>1</b> |
| <b>Број предавача из иностранства који ће одржати предавање на Факултету</b> <i>(на позив Катедре)</i><br><i>Навести име гостујућих предавача и институцију</i>   | <b>(./.)</b>                             |
| <b>Број планираних курсева континуиране едукације</b>   | <b>(.3)</b>                              |
| <b>Број планираних обука наставника</b><br><i>(навести врсту обуке, време трајања и сл.)</i><br>ICP-MS (3 дана)   | <b>1</b>                                 |
| <b>Број планираних обука техничара</b><br><i>(навести врсту обуке, време трајања и сл.)</i><br>припрема узорака за анализу метала: разарање у микроталасној пећници-3 радна дана  | <b>1</b>                                 |

Београд, децембар, 2016.

Декан Фармацеутског факултета  
Проф. др Зорица Вујић