



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

**План рада за 2019. годину**

**Јануар, 2019.**

## Садржај:

<b>Предлог плана рада за 2019. годину.....</b>	<b>4</b>
План рада продекана за наставу.....	8
План рада продекана за последипломску наставу и континуирану едукацију.....	9
План рада продекана за науку и међународну сарадњу.....	8
<b>План рада Студентског парламента и студентских организација.....</b>	<b>10</b>
<b>Плана рада Центара Факултета.....</b>	<b>11</b>
Центар за континуирану едукацију.....	11
Центар за токсиколошку процену ризика.....	11
Центар за развој фармацеутске и биохемијске праксе.....	11
Центар за индустријску фармацију.....	13
Центар за лабораторијску медицину.....	13
Центар за биолошка истраживања.....	14
Центар за козметологију и дермофармацију.....	14
Центар за експерименталну и примењену физиологију.....	15
Центар за међулабораторијска поређења.....	15
<b>План рада Радне јединице Заједничке службе.....</b>	<b>16</b>
Секретар факултета.....	16
Одсек за правне и опште послове.....	17
Одсек за наставу и студентска питања.....	18
Одсек за материјалне и финансијске послове.....	18
Одсек за комерцијалне послове.....	19
Одсек за одржавање објекта.....	20
Служба за информационе технологије.....	21
Служба за библиотечке и музејске послове.....	23
Служба обезбеђења.....	25
<b>План рада Катедри.....</b>	<b>25</b>
Аналитичка хемија.....	25
Аналитика лекова.....	26
Ботаника.....	28
Броматологија.....	29
Фрамацеутска хемија.....	31
Фрамацеутска технологија и козметологија.....	33
Фармакогнозија.....	36
Фармакокинетика и клиничка фармација.....	38
Фармакологија.....	39
Физичка хемија и инструменталне методе.....	42
Физиологија.....	43
Физика и математика.....	45
Медицинска биохемија.....	47

Микробиологија и имунологија.....	49
Општа и неорганска хемија.....	51
Органска хемија.....	53
Патобиологија.....	54
Социјална фармација и фармацеутско законодавство.....	56
Токсикологија »Академик Данило Солдатовић«.....	58

## **Предлог плана рада за 2019. годину**

Годишњи План рада је организациони документ којим се планира и програмира целокупна делатност Универзитета у Београду-Фармацеутског факултета у току 2019. године, а у складу са Статутом, Стратегијом обезбеђења квалитета и Извештајем о самовредновању.

Предлог плана рада за 2019. годину обухвата план рада руководства Факултета, Радне јединице Заједничке службе, план рада Катедри и основаних центара.

### **1.1. Редовне активности факултета**

Током 2019. године планирају се редовне активности које обухватају:

Извођење наставе у летњем и зимском семестру.....јануар-децембар, 2019.  
Реализација научно-истраживачке делатности.....јануар-децембар, 2019.  
Реализација активности у оквиру пројеката финансираних од стране Министарства за просвету, науку и технолошки развој Републике Србије, међународних пројеката, пројеката билатералне сарадње и COST пројеката..... јануар-децембар, 2019.  
Одржавање редовних седница Наставно-научног већа, Савета, проширеног деканског колегијума..... јануар-децембар, 2019.  
Организација стручних и научних скупова, трибина, дебата.....март-децембар 2019.  
Подршка организацији годишњих симпозијума Савеза фармацеутских удружења и других стручних и научних скупова.....јануар-децембар, 2019.  
Подршка раду студентских организација..... јануар-децембар, 2019.  
Годишња смотра радова студената докторских студија.....децембар 2019.

Поред наведених планирани су и следећи послови:

### **1.2. Измена и допуна постојећих правилника и других докумената факултета и доношење нових правилника, пословника и акционог плана**

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

- Измена Правилника о расподели сопствених средстава.....фебруар, 2019.
- Измена Правилника о организацији и систематизацији послова и радних задатака запослених на Фармацеутском факултету у Београду.....март-децембар, 2019.
- Допуна Правилника о полагању испита.....март, 2019.
- Измене и допуне Правилника о студирању.....мај, 2019.
- Измена правилника о докторским академским студијама.....септембар 2019.

- Измена правилника о специјалистичким академским студијама.....септембар 2019.
- Измена правилника о специјализацијама и ужим специјализацијама здравствених радника и сарадника. ....септембар 2019.
- Ценовник Фармацеутског факултета.....децембар, 2019.
- Правилник о раду.....март, 2019.
- Пословник о раду катедри.....децембар, 2019.
- Правилник о избору и правима професора емеритуса..... септембар, 2019.
- Правилник о ослобађању и умањењу школарине за самофинансирајуће студенте интегрисаних академских студија..... март, 2019.
- Правилник о награђивању изврности наставника у настави, научно-истраживачком и стручном раду.....април 2019.
- Правилник о Партнерском програму факултета.....април 2019.
- Акциони план за период 2019-2021
- Правилник о награђивању наставника и сарадника факултета.....мај, 2019.

### **1.3. Акредитација студијских програма**

Крајем 2018. године предата је документација за реакредитацију студијских програма интегрисаних академских студија магистар фармације и магистар фармације-медицински биохемичар. У 2019. години се очекује решење о акредитацији оба студијска програма и почетак имплементације у школској 2019/2010. години.

У новембру 2018. године формирана је Радна група за акредитацију програма докторских академских студија коју чине чланови Комисије за докторске студије са циљем предузимања активности неопходних за припрему новог курикулума и подношења документације за акредитацију докторских студија. Током 2019. године планирано је да Радна група поднесе завршни предлог о коме ће се изјаснити чланови Наставно-научног већа након чега ће се припремити и поднети документација за акредитацију. У 2019. години су планиране реаредитације следећих програма специјалистичких академских студија: Фармацеутска здравствена заштита, Фармацеутски менаџмент и маркетинг, Фармакоекономија и фармацеутска легислатива, Козметологија и Индустриска фармација. Руководиоци специјалистичких академских студија ће припремити предлоге курикулума и документације за акредитацију студијских програма, о којима ће се изјаснити чланови Наставно-научног већа након чега ће се поднети документација за акредитацију.

### **1.4. Укњижба (упис права својине) Фармацеутског факултета у надлежни катастар непокретности**

Крајем 2018. године, у сарадњи са адвокатском канцеларијом „НМ Адвокати“ настављен је поступак уписа права својине зграде Фармацеутског факултета у надлежни

катастар непокретности. Већи део документације је добијен од општине Вождовац током новембра и децембра 2018. године, а у првој половини 2019. године се очекује подношење молбе и завршетак поступка укњижбе.

Адвокатска канцеларија ће такође наставити током 2019. године процес прикупљања документације за све катастарске парцеле на којима се налази зграда и припадајуће земљиште око зграде факултета у погледу тога ко је тренутно уписан на катастарским парцелама као власник, које право постоји на парцелама, да ли постоје забележбе, нерешени захтеви на истим и сл. Започеће се поступак спајања катастарских парцела и преименовање намене земљишта.

### **1.5. Унапређење система квалитета**

Руководство факултета ће у 2019. наставити са континуираним унапређењем система квалитета, у складу са Акредитационом стандардима за високо образовање, Добром контролном лабораторијском праксом (*GCLP* – део *GMPa*), као и Система менаџмента квалитетом *ISO 9001*.

План унапређења система квалитета подразумева:

- Ревизију Стандардних оперативних процедура (*СОПова*);
- Интерну проверу, према стандардима *ISO 9001* и смерницама *GCLP*;
- Идентификацију потенцијалних пословних ризика, њихову процену и предлог мера за минимизацију ризика;
- Идентификацију и мерење индикатора квалитета.

Детаљни, оперативни План унапређења квалитета израдиће председници Комисије за обезбеђење квалитета, Комисије за унапређење квалитета наставе и руководство Лабораторије за испитивање и контролу лекова.

### **1.6. Сертификација Лабораторије за испитивање и контролу лекова (ЛИКЛ) и Лабораторије за микробиолошка испитивања (ЛМИ)**

Током 2018. године извршен је већи број активности са циљем припреме Лабораторије за испитивање и контролу лекова (ЛИКЛ) и Лабораторије за микробиолошка испитивања (ЛМИ) за инспекцију Министарства здравља и добијање сертификата у складу са *GMP* смерницама. Током децембра 2018. инспекција Министарства здравља је извршена, те се у 2019. години очекује отклањање недостатака на основу закључака инспекције и добијање сертификата у складу са *GMP* смерницама.

### **1.7. Стварање услова за рад Лабораторије за медицинско–биохемијске анализе**

Током 2018. године извршена је адаптација простора у сутерену факултета за потребе формирања хематолошке лабораторије и Лабораторије за медицинско-биохемијске анализе. У 2019. години планиран је завршетак адаптације простора, усељење намештаја и

опреме за рад која је обезбеђена од средстава спонзора. Током 2019. године планира се развој услуга из области лабораторијских медицинско-биохемијских анализа.

### **1.8. Развој пројекта централне лабораторије факултета**

Имајући у виду потребу за унапређењем квалитета и мултидисциплинарности научно-истраживачког рада на факултету, уз сагледавање тренутних техничких, инструменталних и просторних капацитета, као и општи закључак о неопходности рационалнијег коришћења тих капацитета, пројекат формирања централне лабораторије факултета поново постаје актуелан. У току 2019. године урадиће се евалуација могућих организационих решења за рад централне лабораторије, процена могућности коришћења већ постојећих простора у те сврхе, планирање набавке опреме и адаптације простора.

### **1.9. Планирање и извођење пројекта инфраструктурног одржавања зграде, доградње, адаптације и опремања**

Након уписа права својине над зградом факултета у надлежни катастар непокретности, планира се активни процес обезбеђења средстава за инфраструктурне пројекте. У приоритете инфраструктурних улагања спадају:

- санација кровних површина објекта зграде,
- адаптација простора виваријума и прилагођавање захтевима стандарда Европске уније (*Directive 2010/63/EU/ revising Directive 86/609/EEC of the European Parliament and of the Council on the protection of animals used for scientific purposes*),
- израда пројекта и почетак радова надоградње простора,
- извођења машинских и електроенергетских инсталација за амфитеатре 3 и 4,
- иновирање рачунарско-комуникационе опреме за амфитеатар А1,
- почетак санације и реконструкције простора музеја факултета,
- израда планова за даље партерно уређење комплекса око факултета.

За средства неопходна за започињање наведених активности факултет планира да конкурише на јавне позиве одговарајућих министарстава и локалне управе, да обезбеди део средстава од спонзора и донатора и да уложи део сопствених средстава.

### **1.10. Развој програма „Партнери факултета“**

И циљу развијања сарадње са привредом Фармацеутски факултет планира развијање програма сарадње са компанијама која би обухватила контакт и професионални развој за најбоље студенте, подршку и тематско усмеравање за научни рад наставника, сарадника и студената факултета, заједничку организацију стручних предавања и усавршавања. Ради бољег дефинисања права и обавеза партнера израдиће се одговарајући Правилник.

### **1.11. Обележавање 80 година студија фармације у Србији и 74 године рада Фармацеутског факултета током 2019. године**

Организација 2. симпозијума Универзитета у Београду - Фармацеутског факултета.....октобар 2019.  
Организација научног скупа са међународним учешћем Symposium in biomedicine – basic and clinical neuroscience..... мај 2019.  
Организација свечане академије факултета.....24. октобар 2019.  
Организација „Дана отворених врата факултета“ .....октобар 2019.  
Израда годишњака Фармацеутског факултета.....октобар 2019.

### **1.12. Остало**

- Набавка рачунарске и лабораторијске опреме за извођење и унапређење студентских вежби;
- Кречење и адаптација просторија у складу са финансијским могућностима;
- Развој софтвера за електронско вођење хемикалија;
- Отварање нових подручја примене DMS;
- Пријава на конкурсе за међународне пројекте и пројекте билатералне сарадње;
- Набавка рачунарске опреме и књига у складу са Планом јавних набавки;
- Током 2019. године наставиће се редовно одржавање објекта;
- Обуке запослених, интерне и екстерне.

## **2.0. Планови продекана**

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

- Континуиран рад на промоцији студијских програма интегрисаних академских студија. Израда публикација, презентација, WEB садржаји визија струке након завршетка студија ради популаризације факултета и привлачења што квалитетнијих свршених средњошколаца
- Повећање ефикасности уписа студената и евиденција положених испита.
- Измене и допуне Правилника о студирању.
- Измене и допуне Правилника о полагању испита.
- У сарадњи са другим продеканима припрема Правилника о умањењу школарине за самофинансирајуће студенте.
- Организовање инфо дана о интегрисаним академским студијама.
- Увођење учења на даљину и електронског учења применом *Moodle* платформе.
- Организовање интерне анкете за вредновање педагошког рада наставника и сарадника на обрасцима прилагођеним потребама оцене квалитета наставног процеса и унапређења наставе на нашем факултету.



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

### Последипломска настава

- Континуиран рад на промоцији свих студијских програма.
- Измене и допуне правилника о докторским академским студијама, усаглашавање са Статутом факултета
- Измене и допуне правилника о специјалистичким академским студијама, усаглашавање са Статутом факултета
- Измене и допуне правилника о специјализацијама и ужим специјализацијама здравствених радника и сарадника
- Организовање инфо дана о последипломским студијским програмима.
- Реорганизација програма докторских студија и припрема документације за реакредитацију.
- Реакредитација студијских програма специјалистичких академских студија која предстоји у 2019. години
- Планирање и евалуација потребе за новим студијским програмима специјалистичких академских студија

### Континуирана едукација

Програмско планирање и организација курсева континуиране едукације врши се кроз активности Центра за континуирану едукацију.

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

Активности везане за организовање и процесуирање инфо дана и обуке(а) за праћење позива и припрему документације за апликације за међународна финансирања, првенствено од стране Европске комисије (и кроз координацију активности Радне групе за научноистраживачки рад и међународну сарадњу).

Активности везане за спровођење програма мобилности у оквиру Ерасмус+ и ЦЕЕПУС пројеката мобилности студената додипломских и докторских студија и наставног/ненаставног особља (и кроз координацију активности Радне групе за научноистраживачки рад и међународну сарадњу).

Организација и спровођење активности за покретање и ажурирање/одржавање репозиторијума Фармацеутског факултета (и кроз координацију активности Радне групе за научноистраживачки рад и међународну сарадњу) и припрема пратеће документације (и кроз координацију активности Радне групе за научноистраживачки рад и међународну сарадњу).

Организовање и спровођење припремних активности за учешће на Фестивалу науке.

Координација активности Центра за научноистраживачки рад студената Фармацеутског факултета, организовање Мини-конгреса ЦНИРС-а и учешћа студената Факултета на годишњем Конгресу студената биомедицине.

Организовање Годишњег научног симпозијума Фармацеутског факултета – децембар 2019.

Организовање и координација доделе Годишње награде студентима последипломских докторских студија фармације.

Измене и допуне Правилника о додели Годишње награде студентима последипломских докторских студија фармације.

Перманентно информисање Наставно-научног већа и студената о позивима за обуке или различита пројектна финансирања и ажурирање података путем сајта Факултета.

У координацији са члановима Управе Факултета, спровођење активности на стварању предуслова и формирању интерног фонда Факултета за суфинансирање куповине/сервисирања опреме Факултета, адаптирање простора Факултета у циљу прилагођавања одређеним стандардима квалитета, организовања и спровођења научних или научно-стручних скупова и припреме пратећих публикација/материјала за дисеминацију информација и резултата научно-истраживачког рада запослених на Факултету.

Креирање услова за избор/награђивање најбољих научно-истраживачких радова публикованих у току једне школске године у којима су запослени на Факултету са улогом главног/одговорног истраживача.

### **3.0. План рада Студентског парламента и студентских организација**

Чланови Студентског парламента ће и ове године се трудити да помогну студентима у решавању проблема који се тичу најразличитијих аспеката студирања. Циљ је да кроз наставак добре сарадње са новим продеканом за наставу, те активно учешће студената у КПУКН-у, чланови Парламента покушају да реше студентске проблеме превасходно на предметима са ниском пролазношћу. По усвајању Статута Факултета, Парламент ће усвојити и свој нови Правилник о раду, у складу са новим Законом о Високом образовању. Велики изазов како за Парламент, тако и за све остале студентске организације је прослава 80 година Факултета, те ће Парламент у 2019. години организовати неколико великих и занимљивих трибина везаних за фармацију и наш Факултет, а биће организовани и други догађаји.

Као важан циљ на коме све организације раде, је боља промоција Факултета међу превасходно будућим студентима.

Чланови ЦНИРС-а, као тим Парламента и ове године бавиће се организацијом Мини конгреса на Факултету и учешћем студената на Конгресу студената биомедицине, који ће и ове године бити одржан на Копаонику. Циљ је да се уз сарадњу чланова ЦНИРС-а, како са продеканом за науку и међународну сарадњу, те свим осталим менторима, побољша квалитет и број учесника са нашег Факултета.

Спортско друштво као најважнији задатак има учешће студената на Медицинијади, те у Лигама Универзитета. Очекујемо да ове године обновимо спортску опрему, као и да се понови прошлогодишњи велики успех на Медицинијади. Од учешћа екипа у Универзитетској лиги, на основу досадашњих резултата, надамо се да ће се кошаркашице умешати у борбу за медаљу.

БПСА ће током године организовати едукативне пројекте: Саветовање пацијената, Фармакотерапијски приступ, Вештина израде фармацеутских препарата, Дебате, те пројекте Јавног здравља и Тима медицинских биохемичара. Неке од ових активности биће организоване у сарадњи са Центром за развој фармацеутске и биохемијске праксе Факултета. Ове године у марту ћемо дочекати студенте из Минхена у оквиру Твин пројекта, као и око 20 студената из целог света, који ће на Факултету обавити Студентску стручну праксу. У плану су и посете студената из Хрватске и Холандије, као и прослава 20 година организације у марту и априлу.

Као важан циљ постављено је и омасовљење секција Парламента, Хора Факултета и фотографске секције Факултета. Хор ће и ове године бити секција која служи свима за понос и бити неизоставан део свих прослава. Важан задатак ове године су и наступи ван Факултета. Фотографска секција, ће и ове године организовати две изложбе, а надамо се да ће се већи број студената нашег Факултета прикључити овој секцији.

#### **4.0. План рада Центара Факултета**

##### **4.1. Центар за континуирану едукацију**

- Унапређење активности Центра за континуирану едукацију Фармацеутског факултета.
- Увођење курсева континуиране едукације у писменој или електронској форми
- Измене и допуне правилника о раду Центра за континуирану едукацију и правилника о извођењу курсева континуиране едукације.
- Промоција активности Центра за континуирану едукацију Фармацеутског факултета.
- Евалуација и организација предлога програма континуираних едукација.

##### **4.2. Центар за токсиколошку процену ризика (ЦТПР)**

Промоција активности ЦТПР Активности:

- израда промотивног материјала
- постављање одговарајућих садржаја на сајт Факултета
- израда сајта

Активности у мрежи *WHO Chemical Risk Assessment Network*:

- укључивање курикулума САС Токсиколошка процена ризика у РискТраин WХО базу података

Организација интерних едукација запослених:

- организовање обуке за техничаре „Безбедно руковање хемикалијама“

Организација предавања/радионице за студенте:

- актуелне (еко)токсиколошке теме (гост предавач из Националног центра за контролу тровања, ВМА)

Организовање састанака/радионица:

- реализација једнодневних семинара намењених саветницима за хемикалије (израда безбедносног листа, класификација и обележавање хемикалија)
- презентација новог Закона о биоцидним производима (гост предавач Из Министарства за заштиту животне средине)
- радионица о процени безбедности козметичких производа
- радионица о токсиколошкој процени ризика у Смерницама добре произвођачке праксе

##### **4.3. Центар за развој фармацеутске и биохемијске праксе**

Послови из области образовања и професионалног развоја:

- подршка у активностима Комисије за студентску стручну праксу и промоција студентске стручне праксе;

- подршка у планирању и развоју студентске стручне праксе у болничким апотекама;
- дизајн и реализација курса за студенте „Развој професионалних компетенција и каријере у ланцу апотека“ (у сарадњи са ЗУ Бену Апотека);
- подршка у планирању и реализацији БПСА и НАПСер пројекта „Саветовање пацијената“;
- активности у сарадњи са Центром за развој каријере и саветовање студената Универзитета у Београду;
- подршка у планирању и спровођењу активности студентских пројеката, трибина и јавних кампања (јавно - здравствене трибине обележавање датума у календару здравља, и промотивне акције на терену и сл.) свих студентских организација и удружења које су носиоци активности као што су Студентски парламент, БПСА, НАПСер, Тим Биохемичара итд.

#### Поверени послови:

- организација, координација, спровођење, извештавање и анализа извештаја о редовној спољној провери квалитета стручног рада фармацеутске здравствене делатности (апотеке на примарном, секундарном и терцијарном нивоу здравственог система);
- организација и координација спровођења испитивања задовољства корисника и запослених у свим апотекама на примарном нивоу здравствене заштите (јавне апотеке и приватна пракса) на територији Републике Србије; прикупљање, анализа и контрола података; обрада података и израда националног извештаја;
- рад на унапређењу Правилника о показатељима квалитета и Методолошког упутства за фармацеутске здравствене делатности, као и за области медицинске биохемије;
- редовна ревизија листе стручних надзорника у сарадњи са Фармацеутском Комором Србије;
- послови координације, информисања и обуке стручних надзорника у сарадњи са Институтом за јавно здравље Србије „Др Милан Јовановић Батут“;
- остали поверени послови, састанци и активност за развој фармацеутске праксе у координацији са Институтом за јавно здравље Србије „Др Милан Јовановић Батут“; препознавање и залагање за повећано активно учешће фармацеутских кадрова у капацитетима здравствених установа у Србији (Завода/института за јавно здравље, Општим и специјализованим болницама, КБЦ, Апотекама, Агенцијама и сл.).

#### 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 припреми Четвртог Симпозијума ЦЕЕ „Здравствени исходи и Социјална фармација“ који ће се одржати 2020. године
- Наставак активности завршеног пројекта Еразмус+: “*Reinforcement of the Framework for Experiential Education in Healthcare in Serbia (ReFEEHS)*”
- Активности у пројекту *EUROAGEISM Horizon 2020 (764632-MSCA-ITN-2017-2021)* под називом „Неадекватно прописивање, доступност, безбедности лекова и управљање услугама у вези са лековима за старије пацијенте Европе“ (енг. *Inappropriate prescribing and availability of medication safety and medication management services in older patients in Europe*).
- рад на појединачним Пројектима и/или акцијама Фармацеутске коморе Србије, и то:
  - „Увођење нове услуге у апотеке у Србији - клинички и економски исходи“, а у складу са предлозима чланова и органа Коморе, као и других релевантних

чиниоца. Уколико буду постојали услови за спровођење истраживања, Комора ће пружити логистичку, стручну и техничку подршку у складу са својим капацитетима

- Израда „Водича за употребу лекова са безрецептним режимом издавања“
- Формирање стручне радне групе за израду водича за фармацеуте и лекаре у вези са полимедикацијом старијих пацијената (у координацији са Лекарском комором и осталим заинтересованим)
- Сарадња у истраживањима и развоју апотекарске праксе у којима Комора може да пружи стручну, информациону и техничку подршку колегама ЗУ и Центру/Факултету;
- Сарадња у спровођењу континуиране едукације у складу са потребама чланова Фармацеутске коморе и могућностима Центра/Факултета (акредитација и реализација два курса Виртуелне школе образовања).
- Остали послови и активности од значаја за развој апотекарске праксе.

#### Организација и управљање

- Конституисање новог сазива чланова Центра за развој фармацеутске и биохемијске праксе за период 2019-2022. године.
- Израда Стратешког плана Центра (за период 2019-2022);
- Оперативни послови, промоција Центра и спровођење мера за одрживост рада Центра (континуирано).

#### **2.4. Центар за индустријску фармацију**

У 2019. години планиран је наставак започетих активности и реализација идеја везаних за развој Центра за индустријску фармацију Фармацеутског факултета. У сарадњи са колегама из Фармацеутске индустрије, основане су фокус групе, које су дефинисале теме од значаја ја рад Центра и едукацију чланова.

Након анкетања чланова Центра, започете су активности за реализацију семинара. У тим активностима ће се у 2019 години придружити и представници:

- Групације домаћих произвођача лекова у оквиру Привредне комора Србије
- Удружење иновативних произвођача лекова – INOVIA
- Удружење иностраних генеричких произвођача лекова – GENEZIS
- Агенција за лекове и медицинска средства Србије

Планирано је организовање два семинара у 2019. години. Први семинар ће бити организован у априлу/мају 2019. године, а други у новембру 2019. године.

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

#### **2.5. Центар за лабораторијску медицину**

Центар за лабораторијску медицину ће своје активности обављати преко Лабораторије за медицинско биохемијске анализе (ЛМБА). Планиране активности у 2019. години биће усмерене на следеће: учешће у програму спољашње контроле квалитета рада Био-Рад *Bio-Rad EQAS CHEM, Clinical Chemistry (Monthly)* за биохемијске параметре и параметре

тироидног статуса (TSH i FT4). Ове активности се планирају као непоходне за обављања одређених послова здравствене делатности ЛМБА. На основу племинарних договора о могућности давања на коришћење течног хроматографа са електрохемијским детектором фирме *Shimadzu* планира се верификација одређивања катехоламина у плазми и урину, као предуслов за пружање здравствене услуге. Такође се планира аналитичка верификацију одређивања "Point of Care" теста за одређивање гликохемоглобина "INCLIX™ PCT" фирме "SUGENTECH, INC". Наставиће се одређивањем лабораторијских анализа у оквиру планираних активности пројекта ON175036, као и одређивања лабораторијских анализа за потребе и других пројеката на захтев. Такође, наставља се писањем докумената потребних за акредитацију метода које се одређују у ЛМБА према ISO 17025/15189.

## 2.6. Центар за биолошка истраживања

У 2019. години у оквиру Центра за биолошка истраживања Фармацеутског факултета Универзитета у Београду, планирају се следеће активности:

- Проф. др Биљана Потпаревић одржаће предавања са темом: Примена комет теста на различитим врстама ћелија.
- Проф. др Лада Живковић одржаће предавање са темом: Процена степена ДНК оштећења и активности репер механизма помоћу комет теста.
- Др. сци. Давор Жељежић, ИМИ Загреб, Хрватска, одржаће предавање по позиву са темом: Примена методе Комет-FISH у генотоксикологији
- Ученица четвртог разреда 3. београдске гимназије, Ана Олујић, радиће експериментални део ученичког рада са темом: Кинетика репарације ДНК молекула оштећених водоник пероксидом, препаратом Биочага, који ће презентовати на Смотри истраживачких радова ученика средњих школа у организацији Регионалног центра за таленте-Београд.
- Дипломирани инжењер, Марија Рашић, радиће у оквиру Центра за биолошка истраживања Фармацеутског факултета, експериментални део специјалистичког рада академске специјализације на смеру Генетика, на који је уписана на Биолошком факултету Универзитета у Београду.
- Студент друге године Фармацеутског факултета Универзитета у Београду, Ђорђе Станивук, боравиће у лабораторији за ДНК анализу, Институт за судску медицину Медицинског факултета Универзитета у Београду, где ће у сарадњи са Проф. др Оливером Стојковићем, урадити један део експеримената свог студентског рада под називом: Испитивање полиморфизма *VDR* (rs731236, rs2228570) и *CYP2R1* (rs10741657) гена код особа оболелих од Паркинсонове болести.

## 2.7. Центар за козметологију и дермофармацију

1. Организација једнодневнoг курса на тему законске козметичке регулативе, под радним насловом: "У сусрет новој козметичкој регулативи у РС: преглед европских законских прописа и смерница: знања и искуства?"; Период одржавања: крај фебруара 2019; Трајање курса: 1 дан; Број полазника: 40

2. Планира се организација акредитоване дводневне школе (теоријско-практични курс) у области формулације/израде козметичких производа и/или магистралних и/или

галенских дерматолошких лекова који су у основи емулзионог и/или типа гела, на следеће теме:

- Теоријски и практични аспекти дермофармацеутских/дермокозметичких производа у апотеци – студија случаја: емолијентни, производи за контролу рН коже, производи за кожу склону/захваћену акнама (одлука о акредитацији бр. 153-02-2275/2018-01, евиденциони број акредитованог програма В -103/18 од 21.08.2018)
- Савремени приступ формулацији и изради дермофармацеутских/дермокозметичких производа у апотеци/галенској лабораторији: препарати са кортикостероидима, производи за третман/терапији фотоостаереле коже и природни козметички производи (одлука о акредитацији бр: 153-02-2275/2018-01, евиденциони број акредитованог програма В -101/18 од 21.08.2018).

Период одржавања: април/мај 2019; Трајање школе: 2 дана; Број полазника: 20 – 30.

3. Одржавање семинара/предавања на одабране – актуелне теме из области козметологије и дермофармације (формулација, израда и испитивање квалитета, ефикасности и безбедности производа) кроз заједничке активности са Секцијом за фармацеутску технологију и козметологију СФУС-а, или уз позив представницима водећих дермокозметичких компанија (два пута у току 2019).

## **2.8. Центар за експерименталну и примењену физиологију**

За 2019. годину планирано је:

- Организација и одржавање другог Симпозијума из биомедицине- неуронаука, уз присуство еминентних страних и домаћих предавача
- Аплицирање за билатерални пројекат са Републиком Немачком, лабораторијом проф. Давида Слатерија са Гете Универзитета.
- Организација и одржавање другог Симпозијума о превенцији хроничних болести у сарадњи са Удружењем за превенцију хроничних болести.
- Одржавање једног курса континуиране едукације
- Боравак Филипа Милосављевића од 7.-10. марта на радионици за младе научнике Европског колеџа за психонеурофармакологију у Ници, Француска.
- Боравак већине сарадника Центра на 32. Конгресу Европског колеџа за психонеурофармакологију у Копенхагену, Данска од 7.-10. септембра.
- Посета и предавање проф. Др Клода Бродског са Катедре за физиологију Универзитета Бен Нагев у Бер Шеви, Израел.
- Посета и предавање проф. Др Алина Цибице, са Биолошког факултета Универзитета Александру иоан Цуза, Румунија
- Посета и предавање проф. Др Давида Гурвитса са Катедре за хуману молекуларну генетику и биохемију, Саклер медицинског факултета, Универзитета у Тел Авиву, Израел.

## **2.9. Центар за међулабораторијска поређења**

У оквиру Центра за међулабораторијска поређења планиране су следеће активности:

- Организација и извођење 2 круга међулабораторијских поређења за предмете испитивања: намирнице, вода за пиће, предмети опште намене.

- Интерна обука сарадника на Катедри за броматологију за извођење МЛИ.
- Екстерна обука једног наставника за извођење и обраду података у МЛИ шемама.
- Израда документације о раду центра.

## 5.0. План рада Радне јединице Заједничке службе

### 5.1. Секретар факултета

Поред редовних послова систематизованих у општим и појединачним актима Факултета за позицију секретара Факултета, у предстојећој 2019. години планирају се и следеће активности у смислу побољшања постојећег стања:

- Пре свега активности које се планирају у 2019. години произилазе из већ усвојених односно са великом извесношћу најављених нових законских и подзаконских аката од стране надлежних органа. У претходном периоду су усвојени одређени закони који ће се одразити на усвајање нових општих и појединачних аката на Факултету у 2019. години. Пре свега усвојен је нови Закон о високом образовању Републике Србије, што ће свакако значајно утицати на све сфере рада Факултета. Пре свега треба имати на уму нормативну делатност Факултета у смислу прилагођавања општих и појединачних аката Факултета са одредбама новог Закона о високом образовању. Овде се пре свега мисли на израду новог статута Факултета као његовог највишег правног акта, а затим и правилнике и пословнике факултета, као и на појединачне акте. Дакле први део године ће несумњиво бити посвећен овим активностима. На седници Наставно-научног већа именована је Статутарна комисија факултета са задатком да изради нацрт новог статута који ће бити усклађен са новим Законом о високом образовању. У току 2018. године Статутарна комисија је одржала 11 састанака у циљу израде нацрта статута. Нацрт статута је завршен у децембру месецу 2018. године. Такође у децембру месецу декан Факултета је сазвао састанак шефова катедри ради евентуалних корекција у нацрту статута. На седници Наставно-научног већа одржаној 27.12.2018. године утврђен је предлог новог статута Факултета, и прослеђен је Савету факултета на усвајање у току јануара 2019. године, а након чега ће бити прослеђен Универзитету у Београду, ради добијања сагласности. У току 2018. године усвојен је нови Правилник о организацији и систематизацији послова на Фармацеутском факултету усклађен са одредбама Уредбе о каталогу радних места у јавним службама и другим организацијама у јавном сектору, и добијена је сагласност за њега од ресорног министарства. Међутим имплементација Закона о запосленима у јавном сектору тј. примена платних група и разреда одлуком Владе одложена је за годину дана тако да ће 2019. година бити намењена за припрему примене овог система, што свакако веома значајно утиче на нормативну делатност Факултета, односно на усвајање/измену и допуну општих и појединачних аката Факултета. Неизвесно је продужење трајања Одлуке о максималном броју запослених у јавном сектору, што ће такође директно утицати на активности на Факултету. У децембру месецу 2018. године објављен је и Нацрт Закона науци и истраживањима, а такође су најављене измене Закона о раду у току 2019. године, што ће имати за последицу низ активности у смислу њихове имплементације у обављању факултетских делатности, мада ће бити извесно је и других прописа који ће утицати на рад Факултета.
- Следећа веома значајна делатност планирана у 2019. 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 који су донети и чије се доношење планира у току 2019. 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 завршетка набавке нове рачунарске опреме неопходне за савладавање постављених задатака. У претходном периоду набављен је нови рачунар за потребе секретара Факултета али не и монитор, исказује се потреба и за набавку новог монитора, како би се овај процес заокружио.

## **5.2. Одсек за правне и опште послове**

План рада Одсека за правне и опште послове у 2019. години је одређен описом послова дефинисаних актом о систематизацији, а који се односе на: послове писарнице, евидентирање, архивирање и чување завршених предмета; вођење кадровске евиденције за све запослене и ангажоване на Факултету; вођење базе истраживача; спровођење процедура за избор у наставничка, сарадничка, научна и истраживачка звања, израда свих врста појединачних аката, праћење прописа, учешће у изради општих аката Факултета, вођење преписке и остваривање сарадње са другим органима и установама, пријем странака и давање обавештења, пружање стручне помоћи свим организационим јединицама, присуство на седницама органа Факултета и израда одлука донетих на истим, заказивање састанака и пријема код пословодног органа, учешће у комисијама и радним групама Факултета, вршење курирских послова, вршење послова продаје наставне литературе и канцеларијског и потрошног материјала у Скриптарници Факултета; другим општим актима Факултета и Универзитета у Београду, законским и подзаконским прописима.

Имајући у виду да су у претходном периоду вршене велике измене у прописима везаним за високо образовање и рад јавних служби којима припада и Факултет, а које ће се наставити и у 2019. години, одсек ће се прилагодити овим изменама и наставити са израдом општих и појединачних правних аката који ће бити усклађени са истим.

Одлагање ступања на снагу Закона о запосленима у јавним службама за 01.01.2020. године, првенствено услед разлике у тумачењу Уредбе о каталогу радних места у јавним службама и другим организацијама у јавном сектору и предложених коефицијената, ће у 2019. години наметнути различите обавезе које ће бити везане за евентуалне измене акта о систематизацији, израду правилника о раду, нових уговора о раду, израду Кадровског плана од стране пословодног органа за чије доношење мора постојати сагласност ресорног министарства и обезбеђена средства за сваког запосленог, као и имплементацију одредби усвојеног Плана интегритета Факултета, у општа акта из различитих области, у којима ће и одсек добити одговарајућу улогу.

Унапређење квалитета рада и компетенција запослених у одсеку је планирана кроз едукације организоване од стране стручних удружења а везане за измене радног законодавства и других прописа везаних за радне односе, архивске технологије и новине у

архиварству, бољу организацију пословања и измене у регулативи која се односи на регистар касе и послове књижења у малопродаји.

Имајући у виду све изнето, произилази да ће обавезе запослених у одсеку бити многобројне, а задаци веома захтевни, јер ће се осим прописа који су се до сада примењивали на рад Факултета и запослених, а који се односе на високо образовање и радне односе, у току 2019. године радити на стварању услова за примену прописа који се односе на рад јавне службе.

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

Плана рада Одсека за наставу и студентска питања у наредној години, осим редовних послова, је следећи:

- Планирано је да се, уколико се укаже могућност, запослени у Одсеку и шеф Одсека, упуте на неке видове стручног усавршавања, упознавања са променом Закона о високом образовању, Правилника и других општих аката.
- Планирано је да запослени похађају курс енглеског језика уколико се укаже могућност који организује Универзитет у Београду
- Предузимање мера ради унапређења и иновирања у раду са странкама, надоградња ФИС-а (Факултетски информacionи систем).
- Друге измене у складу са захтевима посла које би се евентуално могле појавити.

### **5.4. Одсек за материјалне и финансијске послове**

План рада Одсека за материјалне и финансијске послове у директној је вези са обављањем делатности Факултета, односно праћања и евидентирања свих пословних промена у складу са важећом законском регулативом.

У складу са тим План рада на годишњем нивоу је у неком делу стандардан и у складу са Правилником о буџетском рачуноводству и систематизацијом послова и радних задатака.

У 2019. години Одсек ће радити на изради и састављању два основна документа који прате пословање, завршног рачуна и финансијског плана Факултета.

Изради завршног рачуна претходи врло обиман и значајан посао: попис имовине и обавеза. Пре пописа и припреме годишњег финансијског извештаја књиговодство мора да:

- изврши усклађивање евиденција и стања главне књиге са дневником, као и помоћних књига и евиденција са главном књигом.

Начин и рокови вршења пописа, као и усклађивање књиговодственог стања са стварним стањем морају се повезати и са захтевима Уредбе о евиденцији и попису непокретности и других средстава у државној својини.

Усаглашавање стања финансијских пласмана, потраживања и обавеза вршиће се, писменим путем између повериоца и дужника, путем извода отворених ставки (Образац ИОЦ).

Завршни рачун се саставља и доставља до 28. фебруара 2019. године, што представља и крајњи рок за достављање одговарајућих образаца Дирекцији.

Континуирано, током године ће се вршити:

- вођење и усклађивање пословних књига;
- контрола (ликвидирање) књиговодствених докумената;
- аналитичка евиденција купаца и добављача;

- евидентирање имовине Факултета;
- фактурисање услуга факултета, контрола плаћања и издавања сертификата за сарадњу са трећим лицима;
- евиденција и плаћање свих улазних рачуна, склопљених уговора;
- контрола да ли је документ за плаћање постављан на ЦРФ (Централни регистар фактура);
- финансијско пословање преко рачуна код Управе за трезор и динарске благајне;
- девизно пословање и други послови у вези са наплатом и плаћањима;
- обрачун и исплата зарада, накнада за породилско боловање и накнада боловања преко 30 дана; обрачун и исплата превоза и свих осталих накнада запосленима;
- обрачун и исплата по уговорима о ауторским хонорарима, уговорима о делу, повременим и привременим пословима и др. ( пре свих наведених исплата обавезно је слање одговарајућих пореских пријава ППП ПД);
- издавање и оверавање за запослене разних потврда по основу наведених примања
- попуњавање одређених статистичких извештаја на већ стандардним обрасцима Завода за статистику, попуњавање статистичког извештаја за инвестиције;
- слање свих финансијских података у Регистар запослених до 15-ог у наредном месецу након исплате.

На месечном нивоу се врше и исплате истраживачима везано за научне пројекте и евидентира наменско трошење ових средстава као и средстава за материјалне трошкове. На крају године се сачињавају финансијски извештаји за све ове пројекте појединачно као и укупна потрошња средстава намењених за режијске и ДМТ 2 трошкове.

До 31. јануара 2019. године постоји обавеза попуњавања појединачних пореских пријава (потврда о висини остварених прихода у току календарске године)

До краја априла 2019. се предаје М4 образац.

У 2019. години месечно ће се обрачунавати и Пореској управи слати пореска пријава ППП ПДВ, а у складу са законским роком поднеће се и пореске пријаве на порез на имовини и порез на добит недобитних организација. Такође ће се попуњавати и Пореској управи слати пријаве на порез на поклон.

Израда финансијског плана која мора бити усклађена са планом набавки у 2019. години.

Редовно извршење буџета(плана) вршиће се изградом и достављањем ресорном министарству до 10.-ог након истека квартала.

Посебне аналитичке евиденције по носиоцима посла који за рачун Факултета остварују сопствене приходе, трошење материјалних средстава ...и други послови су обавезе које ће редовно извршавати запослени у Одсеку за материјалне и финансијске послове током 2019. године.

Имајући у виду честе измене законских прописа, и обавезе које ће проистичати из тога, стално се увећавају па ће бити потребна стална едукација запослених.

## **5.5. Одсек за комерцијалне послове**

У 2018. години, Одсек за комерцијалне послове планира активну примену свих прописаних мера и процедура јавних набавки у складу са Законом о јавним набавкама и усвојеним Планом јавних набавки за 2018. годину.

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

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

У циљу реализације планираних активности, Одсек за комерцијалне послове ће током 2018. године предузимати потребне мере и радње на остваривању свих планираних задатака.

## **5.6. Одсек за одржавање објекта**

У циљу побољшања рада Одсека за одржавање објекта у наступајућем периоду, анализирајући потребе запослених и раздвајајући активности на текућем и инвестиционом одржавању, од активности на уградњи нових компонената на објекту (под уградњом се подразумева монтажа 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 број радно ангажованих извршилаца (један мајстор у смени одређене квалификације), па у складу са тим сваки вид побољшања комуникације, како са запосленима на катедрама, тако и у оквиру нашег Одсека, имаће за резултат подизање квалитета рада.

-Ангажованост шефа и помоћника шефа Одсека подигнута је (не ретко) на ниво конкретног и оперативног ангажовања на отклањању проблема. С тога сматрам да је потребно иницирати активности на бољој кадровској и стручној попуњености Одсека. Ово тим пре, имајући у виду да су током 2018.г. раније формиране на објекту „Лабораторија за испитивање и контролу лекова“, „Лабораторију за микробиолошка испитивања“, просторија са комором за одлеживање узорака, у активном режиму рада. Такође и лабораторије за биохемијска испитивања (једна до ЛИКЛ-а , а друга скоро формирана у сутерену обј.Б). Имајући у виду да сви ови простори имају машинску опрему за догревање/хлађење/проветравање и агрегат за исте, неопходан је дневни надзор са

усклађивањем функције исте, у циљу добијања амбијенталних услова неопходних за рад у поменути лабораторијама, подлеже превентивним сервисима у току године, поправкама услед кварова и тд.

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

-Побољшавање техничке опремљености Одсека у смислу набавке или замене истрошеног алата, мерних инструмената, квалитетне пуњиве преносиве лампе и сл.

-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 измена прописа из области противпожарне заштите, Закона о планирању и изградњи,...), дошколовавање у оквиру могућности.

-Са становишта побољшања рада одређеног дела инсталација на објекту, што би се свакако одразило и на рад Одсека, треба иницирати на замени појединих дотрајалих компоненти, а то се првенствено мисли на преоптерећеност електро инсталација, замена дела доводно/одводне цевне инсталације водовода у подстаници хидроцилних пумпи (у више наврата вршене су санације варењем, заменом мањих сегмената, па чак где је то могуће и дрвним материјалом.

-Планира се санација једног дела потисног цевовода у склопу црпне пумпе, израда новог електро ормана са аутоматиком за рад комплетног постројења и који би био лоциран споља (досадашњи се налази унутар објекта са црпним постројењем и подложен негативном утицају разних испарења из колектора отпадних вода-под условом да се поменуто не реализује до краја 2018. године.

-Испитивање графо станице и испитивање главних агрегата са евентуалном заменом њима припадајућих акумулаторских батерија (8 ком.) већег капацитета.

-Ревитализација спољне расвете (око објекта има око 100 канделабара) која је у функцији готово мање од 50% (услед дотрајалости сегмената унутар истих или оштећења подземних каблова у земљи).

-Редовно сервисирање, у складу са законом, стабилних система за дојаву пожара, гаса, опреме за гашење пожара и др.

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

## 5.7. Служба за информационе технологије

Крајем 2018. године је завршена миграција корисника на *Office 365* и коначно гашење старог емаил сервера, чиме су се стекли услови за даљу примену сервиса које нуди *Office 365* платформа. С тим у вези, планиране активности за 2019. годину на том пољу су:

Увођење званичних факултетских емаил адреса студентима на домену **@student.pharmacy.bg.ac.rs** чиме ће се отворити званични канал комуникације између њих и наставника.

Коришћење календара за заказивање састанака и других активности и слање обавештења. Обавештења о некој активности на Факултету (гостујућа предавања, седнице, прославе,

радови на инфраструктури...) би се објављивала и у календарима којима сви запослени имају приступ тако да у сваком тренутку могу на свом порталу или телефону да виде када су те активности планиране уместо да претражују старе емаил поруке.

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.

Премештање корисничких података на *OneDrive for Business*. Сви корисници имају 1 терабајт простора за складиштење својих података на *Office365* серверима. У питању је *cloud* простор којем је могуће приступити и ван факултета. Главна копија података се чува на серверу, тако да корисник не губи податке у случају хаварије хард диска или напада, у последње време врло раширених, *ransomware* вируса који криптују корисникове податке и траже новац за њихово враћање.

Увођење у продукцију *SharePoint* сервера који омогућава заједнички рад на документима и приступ и ван факултета, а не само са локалне мреже. *SharePoint* је већ био успешно коришћен у припреми документације за акредитацију, па се планира проширење његове примене и на друге активности.

Даље повезивање и примена *cloud* технологија, првенствено са *Microsoft Azure* и *Amazon Web Services* системима. Као прва примена, најинтересантнија је виртуелизација *linux* сервера и њихово пребацивање у *cloud* као *backup* решења које би се користило у случају хаварије физичког сервера.

Дефинисање политике коришћења ИТ ресурса Фармацеутског факултета и права и обавеза корисника:

- Увођење обавезе коришћења факултетске емаил адресе уместо досадашње праксе одређеног броја корисника да у пословне сврхе користе своје приватне адресе на *gmail*, *yahoo*, *eunet* и сличним серверима. На тај начин се повећава безбедност јер се смањује могућност слања нежељене поште и вируса, као и обезбеђивање аутентичности послатих порука јер се корисник представља нашим системима за проверу идентитета. Један корак ка томе је направљен тако што су маилинг листе на *Office 365* серверу омогућене само за факултетске емаил адресе запослених.
- Дефинисање ко сме да користи наше сервере и ко сме да добије емаил адресе које може да користи у име Факултета.
- Дефинисање периода коришћења емаил адресе после одласка са Факултета.

Пребацивањем свих запослених на *Microsoft Office 365* изједначени су корисничка имена и лозинке за све сервисе које нуди ИТ служба Фармацеутског факултета. Планиран је контакт са колегама са ЕТФа да се и сервис еЗапослени прикључи заједничком систему провере идентитета чиме би и тај сервис запослени могли да користе тако што се пријављују помоћу исте комбинације корисничког имена и лозинке, уместо да имају одвојену коју морају да памте и мењају одвојено од главне.

Додавање меморије у 60 рачунара у рачунарској сали (испод библиотеке) и учионици А5 и њихово унифицирање са новим рачунарима у сали А002. Тиме би се значајно побољшале перформансе тих рачунара који, осим мало меморије, имају добар остатак конфигурације и нису застарели.

Анализа и унапређење изгледа *web* сајта Фармацеутског факултета, тј. увођење *responsive* дизајна прилагођеном мобилним уређајима. Највећи број приступа сајту факултета се обавља преко мобилних телефона, а тренутно решење није прилагођено таквом приступу.

Замена постојећег сервера на којем су инсталирани *FIS* и *FIMES* информациони системи за студентску, кадровску и финансијску службу. Постојећем серверу је истекао ресурс и произвођач није више у обавези да обезбеди резервне делове за његову поправку. С обзиром на то да се цело пословање факултета заснива на раду *FIS* и *FIMES* информационих система, исправан рад сервера је од критичног значаја, а по његовој замени новим, стари би могао да преузме неке мање критичне сервисе.

Замена *Layer3* мрежног уређаја старог 13 година. У питању је централни мрежни уређај кроз који пролази комплетан мрежни саобраћај на факултету. Као и у случају сервера из претходне тачке, ресурс овог уређаја је такође истекао и нема резервних делова за његову поправку у случају отказа.

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.

Слање запослених у Служби за ИТ на курсеве у циљу побољшања њиховог знања, првенствено на пољу *cloud* технологија. 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 2019. години.

Учествовање у изради документације за акредитацију установе, докторских студија и пет програма специјалистичких студија којима следеће године истиче акредитација.

Израда базе података о запосленима и предметима која би се користила за лако ажурирање картона наставника и предмета који су потребни за акредитацију. Тренутно решење је „од акредитације до акредитације“, а израдом базе података нестала би потреба да наставници сваки пут од почетка попуњавају картоне и шаљу их комисијама, већ би само уносили промене од последњег ажурирања, а картони и књиге предмета и наставника би се много лакше правиле.

Учествовање у организацији пријемног испита у делу техничке припреме и прегледања тестова кандидата.

Израда техничке спецификације за јавну набавку рачунара и софтвера.

## **5.8. Служба за библиотечке и музејске послове**

### План рада Централне библиотеке Фармацеутског факултета

Централна библиотека Фармацеутског факултета (у даљем тексту библиотека), Универзитета у Београду је специјална високошколска библиотека и представља научноистраживачку јединицу Факултета. Основни посао библиотеке је праћење и прилагођавање свог рада у складу са променама у настави, а све то са циљем да се задовоље потребе корисника, првенствено наставника, сарадника и студената Фармацеутског факултета. Врло важан задатак сваке библиотеке, па и библиотеке Фармацеутског факултета у Београду, је планско, правилно и редовно попуњавање библиотечког фонда у складу са потребама и могућностима Факултета. Такође је врло важно и упознавање корисника (нарочито студената) са свим библиотечким ресурсима.

На платформи COBISS-а, наша библиотека је постала чланица тако да учествује у обликовању националног COBISS центра и чини национални библиотечко -

информациони систем. Наш задатак је да наставимо рад у COBISS систему, који представља организациони модел повезивања библиотека у национални библиотечно-информациони систем са узајамном каталогизацијом, узајамном библиографско-каталожском базом података COBIB и локалним базама података библиотека учесница, базом података о библиотекама COLIB и другим бројним функцијама.

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

Такође библиотека треба да пружа подршку и унапређује образовни, истраживачки и научни рад студената, наставника, и сарадника.

У складу са тим предвиђено је да службеници библиотеке похађају курсеве и присуствују презентацијама које организује Народна библиотека Србије, као и акредитованим курсевима које обавља Универзитетска Библиотека „Светозар Марковић“.

Пошто смо неке од курсева обавили план нам је да наставимо са следећим који се надовезују на претходне, а и да похађамо и друге врсте курсева, неопходних за квалитетно обављање послова у библиотеци. Ти курсеви ће детаљније бити описани у плану едукације за следећу годину.

Морамо имати у плану и послове везане за издавачку делатност факултета. Набавка (од ISBN агенције) и додељивање ISBN броја, публикацији коју наш факултет издаје, а такође смо у обавези и да набавимо и ISSN број за потребе штампања часописа.

Сакупљање, провера и предаја материјала за Каталожки запис публикације (CIP), CIP служби, као и обављање послова за штампани обавезни примерак и електронски обавезни примерак. Обавезни примерак поред тога што се предаје Народној библиотеци Србије, предаје се и Универзитетској библиотеци „Светозар Марковић“.

За сва нова издања нашег факултета шаљу се подаци Редакцији сајта факултета, за потребе инфо-књижаре.

За потребе доктораната радимо УДК број сваке тезе, која треба да се брани на нашем факултету.

### План рада Музеја за историју фармације

Изложбе:

1. Уситњавање – изложба реализована у сарадњи са два национална музеја (Етнографски музеј и Музеј науке и технике) гостоваће током 2019. године у следећим музејима  
Музеј града Новог Сада  
Народни музеј Пожаревац  
Народни музеј Ваљево  
Народни музеј Врање  
Сва гостовања подразумевају постављање и отварање изложбе од стране ауторског тима
2. Изложба о проф. Момчилу Мокрањцу у сарадњи са катедром за Токсикологију која ће се одржати у априлу у Галерији науке и технике САНУ



3. Циклус Великани у фармацији који почиње изложбом о академику Јаковљевићу и проф. Туцакову, у октобру у централном холу факултета
4. Измештање дводимензионалне статуе Хигија у централни хол, рад уметника Михајла Каре, из 1931. године
5. Завршетак пописивања библиотечке целине Музеја и подношење захтева за проглашење за Културно добро од изузетног значаја
6. Рад на формирању збирки предмета
7. Пописивање архивске целине
8. У зависности од резултата конкурса, рад на евентуалним пројектима
9. Текући послови: уређење сталне поставке, вођење кроз галеријску поставку појединаца и група

### 5.9. Служба обезбеђења

У 2019. 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 2019.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. Од Октобра 2017.године радници обезбеђења су започели обуку за раднике обезбеђења за добијање лиценце, која је обавезна по закону и у марту 2018. сви запослени у служби обезбеђења су успешно прошли обуку и положили завршни испит. Потребна је набавка кошуља (кратки и дуги рукав) и ципела за раднике обезбеђења јер претходних година није вршена набавка ових средстава.

### 6.0. План рада Катедри

#### ПЛАН РАДА КАТЕДРЕ ЗА АНАЛИТИЧКУ ХЕМИЈУ

<b>Број планираних одбрана докторских дисертација</b>	<b>(0)</b>
<b>Број планираних одбрана завршних радова</b> (САС и здравствене специјализације)	<b>(0)</b>
<b>Број планираних одбрана завршних радова</b>	<b>(око 18)</b>

<i>(интегрисане студије)</i>	
<b>Број планираних студентских научно-истраживачких радова</b>	<b>(око 5)</b>
<b>Број радова штампаних у:</b> -часописима међународног значаја -домаћим часописима	<b>(око 10)</b> <b>(3)</b>
<b>Број предавања по позиву и усмена излагања:</b> 1. ICCE 2019 - 17th International Conference on Chemistry and the Environment 2. XX Euroanalysis	<b>(2-3)</b>
<b>Присуство на скуповима са штампаним изводом:</b> -на међународним скуповима (око 6) -на домаћим скуповима (око 2) 1. 56. Саветовање СХД	
<b>Планирани догађаји</b> ( <i>у организацији катедре</i> )	<b>0</b>
<b>Учешће на пројектима:</b> -домаћим (0) -међународним (0)	<b>Сви на нашој Катедри су само истраживачи а не носиоци</b>
<b>Број предавача из иностранства који ће одржати предавање на Факултету</b> ( <i>на позив Катедре</i> )	<b>(0)</b>
<b>Број планираних курсева континуиране едукације</b>	<b>(0)</b>
<b>Број планираних обука наставника</b>	<b>(око 3) Обука за опрему из Каталога Факултета, QMS...</b>
<b>Број планираних обука техничара</b> <i>(навести врсту обуке, време трајања и сл.)</i>	<b>(2) Обука везана за отпад, Excel, DMS</b>

#### ПЛАН РАДА КАТЕДРЕ ЗА АНАЛИТИКУ ЛЕКОВА

<b>Број планираних одбрана докторских дисертација</b>	<b>3</b>
<b>Број планираних одбрана завршних радова</b> <i>(САС и здравствене специјализације)</i>	<b>14</b>
<b>Број планираних одбрана завршних радова</b> <i>(интегрисане студије)</i>	<b>13</b>
<b>Број планираних студентских научно-истраживачких радова</b>	<b>5</b>

<p><b>Број радова штампаних у:</b></p> <p>-часописима међународног значаја</p> <p>-домаћим часописима</p>	<p><b>12</b></p> <p><b>4</b></p>
<p><b>Број предавања по позиву и усмена излагања:</b></p> <p>-на међународним скуповима</p> <p>-на домаћим скуповима</p>	<p><b>1</b></p> <p><b>1</b></p>
<p><b>Присуство на скуповима са штампаним изводом:</b></p> <p>-на међународним скуповима</p> <p>-на домаћим скуповима (...)</p> <p><i>(написати број скупова, као и назив скупа)</i></p>	<p><b>1. 11</b></p> <p><i>48<sup>th</sup> International Symposium on High-Performance Liquid Phase Separations and Related Techniques, HPLC 2019, Milan, Italy, 16-20.06.2019.</i></p> <p><i>Euroanalysis 2019, Istanbul, Turkey, 1-5.09.2019.</i></p> <p><i>13<sup>th</sup> Mass Spectrometry School in Biotechnology and Medicine (MSBM), Dubrovnik, Croatia, 7-13.07.2019.</i></p> <p><b>2. /</b></p>
<p><b>Планирани догађаји (у организацији катедре)</b></p>	<p><b>/</b></p>
<p><b>Учешће на пројектима:</b></p> <p>-домаћим</p> <p><i>(број и назив пројеката чији су носиоци наставници Катедре)</i></p> <p>-међународним</p>	<p><b>2.</b></p> <p>"Синтеза, квантитативни односи између структуре и дејства, физичко-хемијска карактеризација и анализа фармаколошки активних супстанци" бр. пројекта 172033</p> <p>"Моделовање различитих хроматографских система са хеометријским</p>

	приступом у фармацеутској анализи" бр. пројекта 172025
<b>Број предавача из иностранства који ће одржати предавање на Факултету (на позив Катедре)</b> <i>Навести име гостујућих предавача и институцију</i>	/
<b>Број планираних курсева континуиране едукације</b>	/
<b>Број планираних обука наставника</b> <i>(навести врсту обуке, време трајања и сл.)</i>	<b>5</b> није могуће навести унапред
<b>Број планираних обука техничара</b> <i>(навести врсту обуке, време трајања и сл.)</i>	<b>2</b> није могуће навести унапред

#### ПЛАН РАДА КАТЕДРЕ ЗА БОТАНИКУ

<b>Број планираних одбрана докторских дисертација</b>	(/)
<b>Број планираних одбрана завршних радова</b> <i>(САС и здравствене специјализације)</i>	(/)
<b>Број планираних одбрана завршних радова</b> <i>(интегрисане студије)</i>	(8)
<b>Број планираних студентских научно-истраживачких радова</b>	(3)
<b>Број радова штампаних у:</b> -часописима међународног значаја -домаћим часописима	(4) (1)
<b>Број предавања по позиву и усмена излагања:</b> -на међународним скуповима -на домаћим скуповима	(/) (2)
<b>Присуство на скуповима са штампаним изводом:</b> -на међународним скуповима () -на домаћим скуповима () <i>(написати број скупова, као и назив скупа)</i>	Међународни скуп - 13 <sup>th</sup> Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions, 20- 23.06. 2019

<b>Планирани догађаји</b> (у организацији катедре)	1/
<b>Учешће на пројектима:</b> -домаћим (1) (број и назив пројеката чији су носиоци наставници Катедре) -међународним (и) (број и назив пројеката у чијој реализацији учествују наставници Катедре)	1/ 2/
<b>Број предавача из иностранства који ће одржати предавање на Факултету</b> (на позив Катедре) Навести име гостујућих предавача и институцију	(1)
<b>Број планираних курсева континуиране едукације</b>	(1)
<b>Број планираних обука наставника</b> (навести врсту обуке, време трајања и сл.)	(1)
<b>Број планираних обука техничара</b> (навести врсту обуке, време трајања и сл.)	(1)

#### ПЛАН РАДА КАТЕДРЕ ЗА БРОМАТОЛОГИЈУ

<b>Број планираних одбрана докторских дисертација</b>	(2)
<b>Број планираних одбрана завршних радова</b> (здравствена специјализација из Санитарне хемије)	(4)
<b>Број планираних одбрана завршних радова</b> (интегрисане студије)	(20)
<b>Број планираних студентских научно-истраживачких радова</b>	(5)
<b>Број радова штампаних у:</b> -часописима међународног значаја -домаћим часописима	(5) (5)
<b>Број предавања по позиву и усмена излагања:</b> -на међународним скуповима -на домаћим скуповима	(4) (5)

<p><b>Присуство на скуповима са штампаним изводом:</b></p> <p>-на међународним скуповима (5)</p> <p>Конгрес Америчког колеџа спортске медицине, Chicago, mart 2019</p> <p>Симпозијуми фармацеута БиХ</p> <p>Скупови акције COST CA16112 и COST CA17117</p> <p>13<sup>th</sup> European Nutrition Conference, Dablin, Irska</p> <p>-на домаћим скуповима (5)</p> <p>Сусрети нутрициониста</p>	<p>(5)</p> <p>(5)</p>
<p><b>Планирани догађаји (у организацији катедре)</b></p> <p>Курс обуке за рад на гасном хроматографу за студенте докторских студија из Броматологије</p>	<p>(2)</p>
<p><b>Учешће на пројектима:</b></p> <p><b>-домаћим</b></p> <p><b>1. III46001</b> Развој и примена нових и традиционалних технологија у производњи конкурентних прехранбених производа са додатом вредношћу за европско и светско тржиште;</p> <p><b>2. III46009</b> Унапређење и развој хигијенских и технолошких поступака у производњи намирница животињског порекла у циљу добијања квалитетних и безбедних производа конкурентних на светском тржишту</p> <p><b>-међународним</b></p> <p>COST CA16112 Personalized Nutrition in aging society: redox control of major age-related diseases</p> <p>COST CA17112 EVBRES Towards an international network for evidence-based research in clinical health research</p> <p>Активности везане за билатерални пројекат са Аустријом</p>	<p>(2)</p> <p>(3)</p>
<p><b>Број предавача из иностранства који ће одржати предавање на Факултету (на позив Катедре)</b></p> <p><i>Навести име гостујућих предавача и институцију</i></p>	<p>(0)</p>
<p><b>Број планираних курсева континуиране едукације</b></p>	<p>(1)</p>
<p><b>Број планираних обука наставника</b></p> <p>Програм обуке за развој академских вештина запослених на факултетима и институтима Универзитета у Београду у оквиру пројекта ТРАИН (до 7 дана)</p>	

Студијски боравак Бојане Видовић у оквиру COST CA16112 Обука за опрему из Каталога Факултета (до 5 дана) Учешће у програмима обуке који се спроводе на Фармацеутском факултету (до 1 дан)	
<b>Број планираних обука техничара</b> Курс прве помоћи (до 2 дана) Курс противпожарне заштите (1 дан)	<b>(2)</b>

### ПЛАН РАДА КАТЕДРЕ ЗА ФАРМАЦЕУТСКУ ХЕМИЈУ

<b>Број планираних одбрана докторских дисертација</b>	<b>(1)</b>
<b>Број планираних одбрана завршних радова</b> (САС и здравствене специјализације)	<b>(4)</b>
<b>Број планираних одбрана завршних радова</b> (интегрисане студије)	<b>(23)</b>
<b>Број планираних студентских научно-истраживачких радова</b>	<b>(13)</b>
<b>Број радова штампаних у:</b> -часописима међународног значаја -домаћим часописима	<b>(25)</b> <b>(9)</b>
<b>Број предавања по позиву и усмена излагања:</b> -на међународним скуповима -на домаћим скуповима	<b>(3)</b>
<b>Присуство на скуповима са штампаним изводом:</b> -на међународним скуповима (15) -на домаћим скуповима (...) (написати број скупова, као и назив скупа)	1. COST konferencije 2. COST konferencije 3. COST konferencije 4. EFMC-ASMC'19 EFMC International Symposium on Advances in Synthetic and Medicinal Chemistry, Athens, Greece - September 1-5, 2019 5. International Conference on Medical and Biological Engineering CMBEVIH 2019, 16.-

	<p>18.05.2019., Banja Luka, Bosnia and Herzegovina</p> <p>6. 42th Symposium Chromatographic Methods of Investigating Organic Compounds Szczyrk, Poland (May, 2019)</p> <p>7. Croatian Congress on Pharmacy with International Participation, Dubrovnik (April, 2019)</p> <p>8. COST CA15135 konferencija u Parizu (23-24.2.2019)</p>
<p><b>Планирани догађаји</b> (у организацији катедре)</p>	<p>1. Boravak stranog istraživača iz Poljske preko Erasmus + KA107 programa</p>
<p><b>Учесће на пројектима:</b></p> <p><b>-домаћим (...)</b> (број и назив пројеката чији су носиоци наставници Катедре)</p> <p><b>-међународним (...)</b> (број и назив пројеката у чијој реализацији учествују наставници Катедре)</p>	<p>1. Развој молекула са антиинфламаторним и кардиопротективним дејством: структурне модификације, моделовање, физичкохемијска карактеризација и формулациона испитивања - <b>172041</b></p> <p>2. Синтеза, квантитативни однос између структуре и дејства, физичко-хемијска карактеризација и анализа фармаколошки активних једињења - <b>172033</b></p> <p>3. Развој микро- и наносистема као носача за лекове са антиинфламаторним деловањем и методе за њихову карактеризацију - <b>TP 34031</b></p> <p>4. Примена ЕИП/ISM биоинформатичке платформе у откривању нових терапеутских таргета и потенцијалних терапеутских молекула пројекат – <b>173001</b></p> <p>5. Компјутерско дизајнирање, синтеза и биолошка евалуација нових хетероцикличних једињења као селективних инхибитора туморогенезе – <b>172009</b></p> <p>1. Saradnik (Dušan Ružić, Nemanja Đoković) i član upravnog odbora (Danica Agbaba, Katarina Nikolić) na evropskom projektu Horizon 2020/COST CM1406 Action (2015-2019): Epigenetic Chemical Biology (EPICHEM) <a href="http://www.cost.eu/COST_Actions/cmst/Actions/CM1406">http://www.cost.eu/COST_Actions/cmst/Actions/CM1406</a></p> <p>2. Saradnik (Katarina Nikolić) i član upravnog odbora (Slavica Oljačić, Vladimir Dobričić) na evropskom projektu HORIZON 2020/COST Action CA15135 (2016-2020): “Multi-target paradigm for innovative ligand identification in the drug discovery process (MuTaLig)”.</p>



	<p><a href="http://www.cost.eu/COST_Actions/ca/CA15135">http://www.cost.eu/COST_Actions/ca/CA15135</a> 3. Saradnik (Katarina Nikolić) na evropskom projektu HORIZON 2020/COST Action CA16205 (2017-2021): „European Network on Understanding Gastrointestinal Absorption-related Processes (UNGAP)“ <a href="http://www.cost.eu/COST_Actions/ca/CA16205">http://www.cost.eu/COST_Actions/ca/CA16205</a> 4. Saradnik (Olivera Čudina, Teodora Đikić, Katarina Nikolić) i član upravnog odbora (Vladimir Dobričić) na evropskom projektu Horizon 2020/ COST projektu CA17104 (2018-2022): „New diagnostic and therapeutic tools against multidrug resistant tumors“ <a href="http://www.cost.eu/COST_Actions/ca/CA17104">http://www.cost.eu/COST_Actions/ca/CA17104</a> 5. COST projekat “Simulation and pharmaceutical technologies for advanced patient-tailored inhaled medicines”.9 (Zorica Vujić) 6. COST projekat CA15216: “European Network of Bioadhesion Expertise: Fundamental Knowledge to Inspire Advanced Bonding Technologies. Period trajanja projekta je 2017-2021. (Zorica Vujić) 7. Projekat bilateralne saradnje Republike Srbije i Republike Slovenije, 2018-2019 "In vitro procena lipofilnosti i Gastrointestinalne apsorpcije i molekulsko modelovanje – integrativni pristup u razvoju novih dualnih inhibitora DNK giraze i topoizomeraze IV" (Vladimir Dobričić, Olivera Čudina)</p>
<p><b>Број предавача из иностранства који ће одржати предавање на Факултету (на позив Катедре)</b> <i>Навести име гостујућих предавача и институцију</i></p>	
<p><b>Број планираних курсева континуиране едукације</b></p>	(1)
<p><b>Број планираних обука наставника</b> <i>(навести врсту обуке, време трајања и сл.)</i></p>	
<p><b>Број планираних обука техничара</b> <i>(навести врсту обуке, време трајања и сл.)</i></p>	

**ПЛАН РАДА КАТЕДРЕ ЗА ФАРМАЦЕУТСКУ ТЕХНОЛОГИЈУ И КОЗМЕТОЛОГИЈУ**

<b>Број планираних одбрана докторских дисертација</b>	<b>3</b>
---	----------

<b>Број планираних одбрана завршних радова</b>	
<i>САС Индустијска фармација</i>	<b>12</b>
<i>САС Козметологија</i>	<b>8</b>
<i>Здравствена специјализација Фармацеутска технологија</i>	<b>3</b>
<b>Број планираних одбрана завршних радова</b>	<b>40</b>
<i>(интегрисане студије)</i>	
<b>Број планираних студентских научно-истраживачких радова</b>	<b>17</b>
<b>Број радова штампаних у:</b>	
-часописима међународног значаја	<b>26</b>
-домаћим часописима	<b>6</b>
<b>Број предавања по позиву и усмена излагања:</b>	
-на међународним скуповима	<b>3</b>
-на домаћим скуповима	<b>4</b>
<b>Присуство на скуповима са штампаним изводом:</b>	
<b>-на међународним скуповима</b>	
1. 3rd European Conference on Pharmaceutics and Biopharmaceutics, 25-26 March, Bologna, Italy	
2. 14th Multinational Congress on Microscopy, MCM 2019.	
3. III Kongres farmaceuta Crne Gore sa međunarodnim učešćem, 9-12. maj	
4. 46th Annual Meeting & Exposition of the Controlled Release Society, Valencia Spain, July 21 - 25, 2019	
5. 21st Annual Conference YUCOMAT 2019, Herceg Novi, Montenegro, September 2-6 2019	
6. Skin Forum, Conference in accociation with APGI, Reims, France, 23-24th September 2019	
7. 28th EADV Congress, 9-13. October 2019, Madrid, Spain	
	<b>12</b>
<b>-на домаћим скуповима</b>	
Simpozijum povodom 80 godina studija farmacije	
Prvi naučni simpozijum SFUS	<b>10</b>
<b>Планирани догађаји (у организацији катедре)</b>	
СЕКА PharmTech Summer School, 1-6. jul 2019.	
Otvorena vrata u okviru obeležavanja 80 godina studija farmacije	
	<b>2</b>
<b>Учешће на пројектима:</b>	

<p><b>-домаћим</b></p> <p>1) ТР 34007 - Развој производа и технологија које обезбеђују жељено ослобађање лековитих супстанци из чврстих фармацеутских облика;</p> <p>2) ОИ172041 - Развој молекула са антиинфламаторним и кардиопротективним дејством: структурне модификације, моделовање, физичкохемијска карактеризација и формулациона испитивања</p> <p>3) ТР 34031 - Развој микро- и наносистема као носача за лекове са антиинфламаторним деловањем и метода за њихову карактеризацију</p> <p>4) ИИИ 46010 - Развој нових инкапсулационих и ензимских технологија за производњу биокатализатора и биолошки активних компонената хране у циљу повећања њене конкурентности, квалитета и безбедности</p> <p>5) ОИ 172018 Порозни материјали на бази оксида у заштити животне средине од генотоксичних агенаса</p>	<p><b>5</b></p>
<p><b>-међународним</b></p> <p>1) <i>"Improving the preclinical prediction of adverse effects of pharmaceuticals on the nervous system"</i> (H2020-JTI-IMI2-2017-13).</p> <p>2) CA16231 - European Network of Vaccine Adjuvants (координатор проф. др Снежана Савић)</p> <p>3) SimInhale COST Action MP1404 (координатор проф. др Светлана Ибрић)</p> <p>4) COST CA15216: "European Network of Bioadhesion Expertise: Fundamental Knowledge to Inspire Advanced Bonding Technologies. (координатор проф др Светлана Ибрић 2017-2021)</p> <p>5) COST Action CA16205 European Network on Understanding Gastrointestinal Absorption-related Processes (UNGAP)</p> <p>6) CEKA <i>PharmTech</i> CEEPUS мрежа CIII-RS-1113-02-1718 (координатор проф. др Јелена Паројчић)</p>	<p><b>6</b></p>
<p><b>Број предавача из иностранства који ће одржати предавање на Факултету (на позив Катедре)</b></p> <p>Prof. dr Ildiko Csoka, Institute of Pharmaceutical Technology and Regulatory Affairs, University of Szeged</p>	<p><b>1</b></p>
<p><b>Број планираних курсева континуиране едукације</b></p> <p><b>Курсеви/семинари/школе</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Дермофармацеутски и козметички препарати (2)</li> <li>2. Лекови за примену у педијатрији</li> <li>3. Индустриска фармација (2)</li> </ol> <p><i>Наставници Катедре учествују у реализацији курсева континуиране едукације које организује Савез фармацеутских удружења Србије</i></p>	<p><b>5</b></p>
<p><b>Број планираних обука наставника</b></p>	<p><b>4</b></p>

<p>1)TRANSVAC2/ ENOVA Training school (COST action CA16231) Adjuvant and Vaccine Formulation Training School, 25-28. mart, Ženeva, Švajcarska (1 наставник)</p> <p>2) Унапређење наставничких и менторских компетенција за образовање здравствених професионалаца (3 наставника)</p> <p><i>Учеиће у програмима обуке који се спроводе на Факултету у складу са годишњим планом Факултета</i></p>	
<p><b>Број планираних обука техничара</b></p> <p><i>Учеиће у програмима обуке који се спроводе на Факултету у складу са годишњим планом Факултета</i></p>	

### ПЛАН РАДА КАТЕДРЕ ЗА ФАРМАКОГНОЗИЈУ

<b>Број планираних одбрана докторских дисертација</b>	<b>2</b>
<b>Број планираних одбрана завршних радова</b> <i>(САС и здравствене специјализације)</i>	<b>1</b>
<b>Број планираних одбрана завршних радова</b> <i>(интегрисане студије)</i>	<b>16</b>
<b>Број планираних студентских научно-истраживачких радова</b>	<b>4</b>
<b>Број радова штампаних у:</b> -часописима међународног значаја -домаћим часописима	<b>11</b> у часописима међународног значаја <b>5</b> у домаћим часописима
<b>Број предавања по позиву и усмена излагања:</b> -на међународним скуповима -на домаћим скуповима	<b>3</b> предавања на домаћим скуповима
<b>Присуство на скуповима са штампаним изводом:</b> -на међународним скуповима -на домаћим скуповима <i>(написати број скупова, као и назив скупа)</i>	Међународни скупови: <b>1.</b> 67th International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research (GA), 1-5. 9. 2019. Инсбрук, Аустрија <b>2.</b> Natural Products in Drug Discovery and Human Health, 28-31. 07. 2019. Лисабон, Португал

	<p>Домаћи скупови:</p> <p><b>1.</b> 13. Симпозијум о флори југоисточне Србије и суседних региона, 20-23. 06. 2019. Стара планина, Србија</p>
<b>Планирани догађаји</b> (у организацији катедре)	
<p><b>Учешће на пројектима:</b></p> <p><b>-домаћим (...)</b> (број и назив пројеката чији су носиоци наставници Катедре)</p> <p><b>-међународним (...)</b> (број и назив пројеката у чијој реализацији учествују наставници Катедре)</p>	<p>Домаћи пројекти: 2</p> <p><b>1.</b> Пројекат број 173021: „Испитивање лековитог потенцијала биљака: морфолошка, хемијска и фармаколошка карактеризација“.</p> <p><b>2.</b> Пројекат број 31089: „Морфолошка, хемијска, фармаколошка и агрономска карактеризација панонског тимијана (<i>Thymus rannonicus</i> Ал., Lamiaceae) са циљем његове одрживе производње у интензивном систему ратарења“.</p>
<p><b>Број предавача из иностранства који ће одржати предавање на Факултету</b> (на позив Катедре)</p> <p>Навести име гостујућих предавача и институцију</p>	
<b>Број планираних курсева континуиране едукације</b>	<b>1</b>
<p><b>Број планираних обука наставника</b></p> <p>(навести врсту обуке, време трајања и сл.)</p>	<p>Обуке наставника и сарадника: 3</p> <p><b>1.</b> Програм обуке за развој академских вештина запослених на факултетима и институтима Универзитета у Београду у оквиру пројекта ТРАИН (Training and Research for Academic Newcomers) (до 7 дана).</p> <p><b>2.</b> “DSP Chromatography”</p>

	Семинар и радионица (1 дан). <b>3. LC-MS Method Validation, Univerzitet u Tartuu, Estonija; e-kurs.</b>
<b>Број планираних обука техничара</b> (навести врсту обуке, време трајања и сл.)	

### ПЛАН РАДА КАТЕДРЕ ЗА ФАРМАКОКИНЕТИКУ И КЛИНИЧКУ ФАРМАЦИЈУ

<b>Број планираних одбрана докторских дисертација</b>	<b>(2)</b>
<b>Број планираних одбрана завршних радова</b> ( <i>Специјалистичке академске студије Фармацеутска здравствена заштита + здравствена специјализација из Клиничке фармације</i> )	<b>(9+3)</b>
<b>Број планираних одбрана завршних радова</b> ( <i>интегрисане студије</i> )	<b>(10)</b>
<b>Број планираних студентских научно-истраживачких радова</b>	<b>(2)</b>
<b>Број радова штампаних у:</b> -часописима међународног значаја	<b>(7)</b>
-домаћим часописима	<b>(1)</b>
<b>Број предавања по позиву и усмена излагања:</b> -на међународним скуповима	<b>/</b>
-на домаћим скуповима	<b>(2)</b>
<b>Присуство на скуповима са штампаним изводом:</b> -на међународним скуповима (4) Конгрес болничких фармацеута ( <i>EAHP</i> ) <i>Population Approach Group in Europe (PAGE)</i> <i>American College of Clinical Pharmacy (ACCP)</i> (2) -на домаћим скуповима (...) ( <i>написати број скупова, као и назив скупа</i> )	<b>(4)</b>
<b>Планирани догађаји (у организацији катедре)</b> Састанак Секције за Фармацеутску здравствену заштиту Савеза фармацеутских удружења Србије	<b>(1)</b>

<p><b>Учешће на пројектима:</b></p> <p><b>-домаћим (2)</b></p> <p><b>1. 175023</b> Базична и клиничко-фармаколошка истраживања механизма дејства и интеракција лекова у нервном и кардиоваскуларном систему</p> <p><b>2. 41025</b> Модулација сигналних путева који контролишу интрацелуларни енергетски баланс у терапији тумора и неуро-имуно-ендокриних поремећаја</p> <p><b>-међународним (1)</b></p> <p>COST CA16205 <i>European Network on Understanding Gastrointestinal Absorption-related Processes</i></p>	<p>(2)</p> <p>(1)</p>
<p><b>Број предавача из иностранства који ће одржати предавање на Факултету (на позив Катедре)</b></p> <p><i>Навести име гостујућих предавача и институцију</i></p>	<p>(/)</p>
<p><b>Број планираних курсева континуиране едукације</b></p>	<p>(1)</p>
<p><b>Број планираних обука наставника</b></p> <p>Програм обуке за развој академских вештина запослених на факултетима и институтима Универзитета у Београду у оквиру пројекта ТРАИН (до 3 дана)</p>	<p>(3)</p>
<p><b>Број планираних обука техничара</b></p> <p><i>(навести врсту обуке, време трајања и сл.)</i></p>	<p>(/)</p>

#### ПЛАН РАДА КАТЕДРЕ ЗА ФАРМАКОЛОГИЈУ

<p><b>Број планираних одбрана докторских дисертација</b></p>	<p>(3)</p>
<p><b>Број планираних одбрана завршних радова</b></p> <p><i>(САС и здравствене специјализације)</i></p>	<p>(2)</p>
<p><b>Број планираних одбрана завршних радова</b></p> <p><i>(интегрисане студије)</i></p>	<p>(10)</p>
<p><b>Број планираних студентских научно-истраживачких радова</b></p>	<p>(5)</p>
<p><b>Број радова штампаних у:</b></p> <p>-часописима међународног значаја</p> <p>-домаћим часописима</p>	<p>(12)</p> <p>(4)</p>

<p><b>Број предавања по позиву и усмена излагања:</b></p> <p>-на међународним скуповима</p> <p>-на домаћим скуповима</p>	<p>(2)</p> <p>(4)</p>
<p><b>Присуство на скуповима са штампаним изводом:</b></p> <p>-на међународним скуповима (6)</p> <p>-на домаћим скуповима (1)</p> <p><i>(написати број скупова, као и назив скупа)</i></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. European College of Neuropsychopharmacology (ECNP)</li> <li>2. Federation of European Neuroscience Societies (FENS)</li> <li>3. 87<sup>th</sup> Congress of the European Atherosclerosis Society (EAS) 2019, Maastricht, Netherlands</li> <li>4. 14th Conference of the European Association for Clinical Pharmacology and Therapeutics (EACPT), Stockholm, Sweden</li> <li>5. World Congress of Cardiology (WCC) 2019, Paris</li> <li>6. 8. Конгрес удружења за атеросклерозу Србије са међународним учешћем, Београд</li> <li>7. Симпозијуми фармацеутских удружења Србије (СФУС)</li> </ol>
<p><b>Планирани догађаји</b> <i>(у организацији катедре)</i></p>	<p>/</p>
<p><b>Учешће на пројектима:</b></p> <p>-<b>домаћим (3)</b></p> <p><i>(број и назив пројеката чији су носиоци наставници Катедре)</i></p> <p>-<b>међународним (3)</b></p> <p><i>(број и назив пројеката у чијој реализацији учествују наставници Катедре)</i></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 175045 – Испитивање механизма дејства, интеракција и токсичних ефеката адјувантних аналгетика (руководилац: проф. др Радица Степановић-Петровић)</li> <li>2. 175076 – Бихејвиорални ефекти понављане примене новосинтетисаних супстанци селективних за поједине подтипове бензодиазепинског места везивања ГАБА А рецептора: поређење са стандардним психофармаколошким лековима (руководилац: проф. др Мирослав Савић)</li> <li>3. 175088 – Испитивање ефекта и механизма</li> </ol>



	<p>деловања различитих вазодилататорних супстанци на хуманим бајпас графтовима (руководилац: проф. др Александра Новаковић)</p> <p>4. Билатерални пројекат Србија – Аустрија (2018-2020) 451-03-02141/2017-09/05 <i>Involvement of GABA A receptors in modulation of neuropathic pain in animal models</i> (руководилац српске стране: проф. др Мирослав Савић)</p> <p>5. Билатерална научна и технолошка сарадња Републике Србије и НР Кине (2018-2019) 4-12 Фармаколошка испитивања на хуманим бајпас графтовима (руководилац српске стране: проф. др Александра Новаковић)</p> <p>6. <i>H2020 IMI project (2019-2022) H2020-JTI-IMI2-2017-13/821528 Neurotoxicity De-Risking in Preclinical Drug Discovery.</i> (руководилац другог радног пакета: проф. др Мирослав Савић)</p>
<p><b>Број предавача из иностранства који ће одржати предавање на Факултету (на позив Катедре)</b> <i>Навести име гостујућих предавача и институцију</i></p>	(0)
<p><b>Број планираних курсева континуиране едукације</b></p>	(0)
<p><b>Број планираних обука наставника</b> <i>(навести врсту обуке, време трајања и сл.)</i></p>	(0)
<p><b>Број планираних обука техничара</b> <i>(навести врсту обуке, време трајања и сл.)</i></p>	(0)

**КАТЕДРА ЗА ФИЗИЧКУ ХЕМИЈУ И ИНСТРУМЕНТАЛНЕ МЕТОДЕ**

<b>Број планираних одбрана докторских дисертација</b>	(/)
<b>Број планираних одбрана завршних радова</b> (САС и здравствене специјализације)	(/)
<b>Број планираних одбрана завршних радова</b> (интегрисане студије)	<b>(13)</b>
<b>Број планираних студентских научно-истраживачких радова</b>	<b>(3)</b>
<b>Број радова штампаних у:</b> -часописима међународног значаја -домаћим часописима	<b>(6)</b> <b>(4)</b>
<b>Број предавања по позиву и усмена излагања:</b> -на међународним скуповима -на домаћим скуповима	(/) (/)
<b>Присуство на скуповима са штампаним изводом:</b> -на међународним скуповима (3) -на домаћим скуповима (...) (написати број скупова, као и назив скупа)	<p><b>1.</b> 12<sup>th</sup> International Conference and Exhibition on Materials Science and Chemistry, May 20-22, 2019 Zurich, Switzerland</p> <p><b>2.</b> 7<sup>th</sup> Regional Symposium on Electrochemistry South-East Europe (RSE SEE 7), Split, Republika Hrvatska, 27-30 maj 2019.</p> <p><b>3.</b> 83<sup>rd</sup> Prague Meeting on Macromolecules - Polymers in Medicine, June 20-22, 2019 Prague <a href="#">Czech Republic</a></p>
<b>Планирани догађаји</b> (у организацији катедре)	(/)
<b>Учешће на пројектима:</b> -домаћим (1) (број и назив пројеката чији су носиоци	(/)

<i>наставници Катедре)</i> <b>-међународним (1)</b> <i>(број и назив пројеката у чијој реализацији учествују наставници Катедре)</i>	
<b>Број предавача из иностранства који ће одржати предавање на Факултету (на позив Катедре)</b> <i>Навести име гостујућих предавача и институцију</i>	(/)
<b>Број планираних курсева континуиране едукације</b>	(/)
<b>Број планираних обука наставника</b> <i>(навести врсту обуке, време трајања и сл.)</i>	(/)
<b>Број планираних обука техничара</b> <i>(навести врсту обуке, време трајања и сл.)</i>	(/)

### ПЛАН РАДА КАТЕДРЕ ЗА ФИЗИОЛОГИЈУ

<b>Број планираних одбрана докторских дисертација</b>	3
<b>Број планираних одбрана завршних радова</b> <i>(САС и здравствене специјализације)</i>	0
<b>Број планираних одбрана завршних радова</b> <i>(интегрисане студије)</i>	5
<b>Број планираних студентских научно-истраживачких радова</b>	4
<b>Број радова штампаних у:</b> -часописима међународног значаја -домаћим часописима	12 6
<b>Број предавања по позиву и усмена излагања:</b> -на међународним скуповима -на домаћим скуповима	8 8
<b>Присуство на скуповима са штампаним изводом:</b> -на међународним скуповима (...5.. -на домаћим скуповима (.3.. <i>(написати број скупова, као и назив скупа)</i>	1. 32nd ECNP Congress Copenhagen 2. FENS Regional Meeting 2019 3. European Congress of

	<p>Cardiology, ESC 2019</p> <p>4.Euroecho 2019</p> <p>5.American Heart Association Congress 2019</p> <p>6. Kongres Udruženja za plućnu hipertenziju 2019.</p> <p>7. Kongres Udruženja za hipertenziju 2019.</p> <p>8.Kardiološka radionica Akademskog medicinskog edukacionog centra 2019.</p>
<b>Планирани догађаји</b>	<p>1. Symposium in biomedicine – basic and clinical neuroscience</p> <p>2. Sastanak Udruženja za prevenciju hroničnih bolesti</p>
<p><b>Учешће на пројектима:</b></p> <p><b>-домаћим (...3.)</b> <i>(број и назив пројеката чији су носиоци наставници Катедре)</i></p> <p><b>-међународним (...)</b> <i>(број и назив пројеката у чијој реализацији учествују наставници Катедре)</i></p>	<p>1 Philip Morris inicijativa Pokreni se za nauku</p> <p>Broj- S4 – Naziv: Miš nosilac humanog CYP2C19 gena kao model za motorne neurološke poremećaje</p> <p>2 MPNTR projekat – Medicina: Broj: 175036</p> <p>Naziv Biomarkeri oštećenja i disfunkcije organa</p> <p>3. МТНПР: iii 41022: Акутни коронарни синдром: истраживање вулнерабилности (плака, крви и миокарда), оптимално лечење и одређивање</p>

	прогностичких фактора
<b>Број предавача из иностранства који ће одржати предавање на Факултету (на позив Катедре)</b> <i>Навести име гостујућих предавача и институцију</i>	1. Магнус Ингелман-Сандберг, Каролинска Институт, Шведска 2. David Slattery, Goethe University, Germany 3. Marco Guazzi, University of Milan, Italy
<b>Број планираних курсева континуиране едукације</b>	(1)
<b>Број планираних обука наставника</b> <i>(навести врсту обуке, време трајања и сл.)</i>	
<b>Број планираних обука техничара</b> <i>(навести врсту обуке, време трајања и сл.)</i>	

#### ПЛАН РАДА КАТЕДРЕ ЗА ФИЗИКУ И МАТЕМАТИКУ

<b>Број планираних одбрана докторских дисертација</b>	(0)
<b>Број планираних одбрана завршних радова</b> <i>(САС и здравствене специјализације)</i>	(0)
<b>Број планираних одбрана завршних радова</b> <i>(интегрисане студије)</i>	(2)
<b>Број планираних студентских научно-истраживачких радова</b>	(1)
<b>Број радова штампаних у:</b> -часописима међународног значаја -домаћим часописима	(7) (3)
<b>Број предавања по позиву и усмена излагања:</b> -на међународним скуповима -на домаћим скуповима	(5) (4)
<b>Присуство на скуповима са штампаним изводом:</b> -на међународним скуповима (.....) -на домаћим скуповима (...) <i>(написати број скупова, као и назив скупа)</i>	1. Десети симпозијум Математика и примене 2. 7th International

	Congress of Serbian Society of Mechanics 3. СРММІ
<b>Планирани догађаји</b> (у организацији катедре)	1. /
<b>Учешће на пројектима:</b> <b>-домаћим (3)</b> (број и назив пројекта чији су носиоци наставници Катедре) <b>-међународним (2)</b> (број и назив пројекта у чијој реализацији учествују наставници Катедре)	<p><b>1.</b> Пројекат Министарства за науку бр. 171017. Моделирање и нумеричке симулације сложених вишечестичних система.</p> <p><b>2.</b> Емергентна динамика у системима спрегнутих екситабилних јединица. Ministry of Education, Science and Technologic Development of the Republic of Serbia and Deutcher Akademisch Austauschdienst -DAAD 2017/18</p> <p><b>3.</b> Пројекат Министарства за науку бр. 47028. Унапређење конкурентности Србије у процесу приступања Европској унији</p> <p><b>4.</b> Пројекат Министарства за науку бр. 174012. Геометрија, образовање и визуелизација са применама.</p> <p><b>5.</b> Пројекат Министарства за науку бр. 34031. Развој микро- и наносистема као носача за лекове са антиинфламаторним деловањем и метода за</p>

	њихову карактеризацију
<b>Број предавача из иностранства који ће одржати предавање на Факултету (на позив Катедре)</b> <i>Навести име гостујућих предавача и институцију</i>	(0)
<b>Број планираних курсева континуиране едукације</b>	(0)
<b>Број планираних обука наставника</b> <i>(навести врсту обуке, време трајања и сл.)</i>	(1) TRAIN-обука наставно научног особља
<b>Број планираних обука техничара</b> <i>(навести врсту обуке, време трајања и сл.)</i>	(0)

### ПЛАН РАДА КАТЕДРЕ ЗА МЕДИЦИНСКУ БИОХЕМИЈУ

<b>Број планираних одбрана докторских дисертација</b>	(4)
<b>Број планираних одбрана завршних радова</b> <i>(САС и здравствене специјализације)</i>	(15)
<b>Број планираних одбрана завршних радова</b> <i>(интегрисане студије)</i>	(30)
<b>Број планираних студентских научно-истраживачких радова</b>	(11)
<b>Број радова штампаних у:</b>	
-часописима међународног значаја	(36)
-домаћим часописима	(8)
<b>Број предавања по позиву и усмена излагања:</b>	
-на међународним скуповима	(6)
-на домаћим скуповима	(6)
<b>Присуство на скуповима са штампаним изводом:</b> <b>-на међународним скуповима (7)</b>	(7)
1. 15th Belgrade Symposium for the Balkan Region “Neighbouring Countries: The Same Professional Aim”, 11.-12. April 2019, Beograd, Srbija	
2. EuroMed Lab 2019, 19-23 maj 2019. Barselona , Španija	
3. 27th Meeting of Balkan Clinical Laboratory Federation, oktobar 2019., Antalija, Turska	
4. Treći Kongres farmaceuta Crne Gore sa međunarodnim učešćem, 9-12 maj 2019	
5. EAS Congress Maastricht 26-29.maj 2019.	
6. Letnja CEEPUS škola, Portorož Slovenija avgust 2019.	
7. Treći kongres preventivne pedijatrije Crna Gora, Bečići novembar 2019.	

<p><b>-на домаћим скуповима (2)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. International Convention of Quality, YUSQ, Jun 2019., Beograd, Srbija</li> <li>2. Naučna konferencija “Prof Ivan Berkeš”, Decembar 2019.g., Beograd</li> </ol> <p>(написати број скупова, као и назив скупа)</p>	(2)
<p><b>Планирани догађаји</b> (<i>у организацији катедре</i>)</p>	1.....
<p><b>Учешће на пројектима:</b></p> <p><b>-домаћим (2)</b></p> <p>ON175035 - Interaktivna uloga dislipidemije, oksidativnog stresa i inflamacije u aterosklerozi i drugim bolestima: genetički i biohemijski markeri</p> <p>ON175036 - Biomarkeri oštećenja i disfunkcije organa</p> <p><i>(број и назив пројеката чији су носиоци наставници Катедре)</i></p> <p><b>-међународним (..3..)</b></p> <p><b>CEEPUS projekat</b> Novel diagnostic and therapeutic approaches to complex genetic disorders 17/2016</p> <p><b>COST Action:</b> CA16113; CliniMARK: good biomarker practice to increase the number of clinically validated biomarkers</p> <p><b>Bilateralna naučna i tehnološka saradnja između Srbije i Crne Gore</b></p> <p><i>(број и назив пројеката у чијој реализацији учествују наставници Катедре)</i></p>	1..... 2..... 3.....
<p><b>Број предавача из иностранства који ће одржати предавање на Факултету</b> <i>(на позив Катедре)</i></p> <p><i>Навести име гостујућих предавача и институцију</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Koszegi Tamas Antal, School of Medicine, University of Pecs, Hungary</li> <li>2. Darinka Gjorgjieva-Ackova, Fakultet medicinskih nauka, Odeljenje za farmaciju, Štip, Makedonija</li> </ol>	(2)
<p><b>Број планираних курсева континуиране едукације</b></p>	(3)
<p><b>Број планираних обука наставника</b></p> <p><i>(навести врсту обуке, време трајања и сл.)</i></p> <p><b>Metode za određivanje parametara oksidativnog stresa – 5 dana - kurs</b></p>	(1)
<p><b>Број планираних обука техничара</b></p>	(....)



(навести врсту обуке, време трајања и сл.)

### ПЛАН РАДА КАТЕДРЕ ЗА МИКРОБИОЛОГИЈУ И ИМУНОЛОГИЈУ

<b>Број планираних одбрана докторских дисертација</b>	/
<b>Број планираних одбрана завршних радова</b> (САС и здравствене специјализације)	13
<b>Број планираних одбрана завршних радова</b> (интегрисане студије)	27
<b>Број планираних студентских научно-истраживачких радова</b>	4
<b>Број радова штампаних у:</b> -часописима међународног значаја -домаћим часописима	(20) (5)
<b>Број предавања по позиву и усмена излагања:</b> -на међународним скуповима -на домаћим скуповима	/ /
<b>Присуство на скуповима са штампаним изводом:</b> -на међународним скуповима (2) -на домаћим скуповима / (написати број скупова, као и назив скупа)	1. 29th ECCMID (М. Миленковић) 2. FEMS 2019 (М-Миленковић) 3. Immunology at the confluence of multidisciplinary approaches, Београд, Србија, децембар 2019 (Н Арсеновић Ранин, З Стојић Вуканић, Ј Антић Станковић) 4. Научни састанак Друштва имунолога Србије, Београд, април 2019 (Н Арсеновић Ранин, З Стојић Вуканић, Ј Антић Станковић) 5. 17th International Congress of Immunology, October 19-23, Beijing, China.(З Стојић Вууканић, Ј Антић Станковић) 6. 2nd ENOVA Adjuvant Workshop, 21-22 January, Copenhagen, Denmark. .(3

	<p>Стојић Вуканић, Б. Филипић)</p> <p>7. Конференција COST BM 1406 пројекта, Грац, 11-14.02.2019. (Ј Антић Станковић)</p> <p>8. Конференција COST CA 16110, Дубровник 1-3-4-2019. (Ј Антић Станковић)</p> <p>9. 27th Meeting of the Spanish Society for Microbiology (SEM) . 2-5.7. 2019. Шпанија (Ј антић Станковић)</p>
<p><b>Планирани догађаји</b> (у организацији катедре)</p>	<p>/</p>
<p><b>Учешће на пројектима:</b></p> <p><b>-домаћим (2)</b> (број и назив пројекта чији су носиоци наставници Катедре)</p> <p><b>-међународним (1)</b> (број и назив пројекта у чијој реализацији учествују наставници Катедре)</p>	<p>1. „Survey for antimicrobials effective against carbapenem-resistant Gram-negative bacteria“ International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology(ICGEB), Italy, Collaborative Research Programme (CRP), CRP/SRB15-02 (Б. Филипић)</p> <p>2.“European Network of Vaccine Adjuvants (ENOVA)” Cost Action CA16231 (Б. Филипић, 3 Стојић Вуканић)</p> <p>3. Horizon 2020 под руководством проф М. Савић (И. Јанчић)</p> <p>4. COST BM1406 (Ј Антић Станковић)</p> <p>5. COST CA 16110 (Ј Антић Станковић)</p>

<b>Број предавача из иностранства који ће одржати предавање на Факултету (на позив Катедре)</b> <i>Навести име гостујућих предавача и институцију</i>	/
<b>Број планираних курсева континуиране едукације</b>	/
<b>Број планираних обука наставника</b> <i>(навести врсту обуке, време трајања и сл.)</i>	1.Training: Assays for in vitro assessment of innate inflammatory responses of adjuvants, 18. – 29.3.2019. Immune response Laboratory of Sciensano, Brussel, Belgium (Б. Буфан)  2. 4 дана (у оквиру ЛМИ) GMP –Контрола ефикасности стерилизације (суве и влажне) Микробиолошке подлоге : примена и контрола Истрага OOS резултата Валидација микробиолошких метода
<b>Број планираних обука техничара</b> <i>(навести врсту обуке, време трајања и сл.)</i>	2 дана Контрола ефикасности стерилизације (суве и влажне) (у оквиру ЛМИ) Микробиолошке подлоге : примена и контрола (у оквиру ЛМИ) Континуирана едукација лабораторијских техничара, Тара 2019.

#### ПЛАН РАДА КАТЕДРЕ ЗА ОПШТУ И НЕОРГАНСКУ ХЕМИЈУ

<b>Број планираних одбрана докторских дисертација</b>	<b>1</b>
<b>Број планираних одбрана завршних радова</b> <i>(САС и здравствене специјализације)</i>	<b>1</b>
<b>Број планираних одбрана завршних радова</b>	<b>13</b>

<i>(интегрисане студије)</i>	
<b>Број планираних студентских научно-истраживачких радова</b>	<b>0</b>
<b>Број радова штампаних у:</b>	
-часописима међународног значаја	<b>5</b>
-домаћим часописима	<b>1</b>
<b>Број предавања по позиву и усмена излагања:</b>	<b>0</b>
-на међународним скуповима	
-на домаћим скуповима	
<b>Присуство на скуповима са штампаним изводом:</b>	
-на међународним скуповима (5)	<b>5</b>
1. The Seventh International Conference on Radiation in Various Fields of Research, Crna Gora.	
2. ICOSECS 9, Rumunija.	
3. Euroanalysis, Turkey.	
-на домаћим скуповима (1)	
1. 56. Саветовање СХД.	<b>1</b>
<b>Планирани догађаји (у организацији катедре)</b>	<b>0</b>
<b>Учешће на пројектима:</b>	<b>0</b>
-домаћим (...)	<b>0</b>
<i>(број и назив пројекта чији су носиоци наставници Катедре)</i>	<b>0</b>
-међународним (...)	
<i>(број и назив пројекта у чијој реализацији учествују наставници Катедре)</i>	
<b>Број предавача из иностранства који ће одржати предавање на Факултету (на позив Катедре)</b>	<b>0</b>
<i>Навести име гостујућих предавача и институцију</i>	
<b>Број планираних курсева континуиране едукације</b>	<b>0</b>
<b>Број планираних обука наставника</b>	<b>4</b>
<i>(навести врсту обуке, време трајања и сл.)</i>	
1. Учешће у програмима обуке који се спровode на Фармацеутском факултету за коришћење нових платформи и софтверских пакета. (1 дан)	
2. Предавања за унапређење компетенција наставника према плану који доноси КПУКН. (1 дан)	
3. Програм обуке за развој академских вештина запослених на факултетима и институтима Универзитета у Београду у оквиру пројекта	

ТРАИН. (до 7 дана)	
4. Обука за опрему из Каталога Факултета. (до 5 дана)	
<b>Број планираних обука техничара</b>	<b>2</b>
Учешће у програмима обуке који се спроводе на Фармацеутском факултету за коришћење нових платформи и софтверских пакета. (1 дан)	

### ПЛАН РАДА КАТЕДРЕ ЗА ОРГАНСКУ ХЕМИЈУ

<b>Број планираних одбрана докторских дисертација</b>	1
<b>Број планираних одбрана завршних радова</b> (САС и здравствене специјализације)	0
<b>Број планираних одбрана завршних радова</b> (интегрисане студије)	5
<b>Број планираних студентских научно-истраживачких радова</b>	2
<b>Број радова штампаних у:</b>	
-часописима међународног значаја	4
-домаћим часописима	2
<b>Број предавања по позиву и усмена излагања:</b>	
-на међународним скуповима	
-на домаћим скуповима 1	1
<b>Присуство на скуповима са штампаним изводом:</b>	
-на међународним скуповима	Саветовање српског хемијског друштва
-на домаћим скуповима 3 (написати број скупова, као и назив скупа)	
<b>Планирани догађаји (у организацији катедре)</b>	
<b>Учешће на пројектима:</b>	172009
<b>-домаћим 1</b> (број и назив пројеката чији су носиоци наставници Катедре)	Компјутерско дизајнирање, синтеза и биолошка евалуација нових хетероцикличних једињења као селективних инхибитора туморогенезе
<b>-међународним 1</b> (број и назив пројеката у чијој реализацији учествују наставници Катедре)	Сарадња са St. Jude

	Hospital, Memphis, USA Isoform selective Hsp90 PROTACs
<b>Број предавача из иностранства који ће одржати предавање на Факултету (на позив Катедре)</b> <i>Навести име гостујућих предавача и институцију</i>	Др Зоран Ранковић St. Jude Hospital, Memphis, USA
<b>Број планираних курсева континуиране едукације</b>	0
<b>Број планираних обука наставника</b> <i>(навести врсту обуке, време трајања и сл.)</i>	Употреба solid-state NMR техника у структурној анализи – методе и примена Зелена хемија – принципи, значај, примена у истраживању
<b>Број планираних обука техничара</b> <i>(навести врсту обуке, време трајања и сл.)</i>	Употребе софтверских пакета за креирање једноставних база података у циљу вођења евиденције хемикалија и опреме

### ПЛАН РАДА КАТЕДРЕ ЗА ПАТОБИОЛОГИЈУ

<b>Број планираних одбрана докторских дисертација</b>	(2)
<b>Број планираних одбрана завршних радова</b> <i>(САС и здравствене специјализације)</i>	(2)
<b>Број планираних одбрана завршних радова</b> <i>(интегрисане студије)</i>	(3)
<b>Број планираних студентских научно-истраживачких радова</b>	(2)
<b>Број радова штампаних у:</b> -часописима међународног значаја	(10)
-домаћим часописима	(1)
<b>Број предавања по позиву и усмена излагања:</b>	

-на међународним скуповима	(2)
-на домаћим скуповима	(1)
<b>Присуство на скуповима са штампаним изводом:</b>	
-на међународним скуповима (.....)	1. 17th International Congress of Immunology, October 19-23, Beijing, China.
-на домаћим скуповима (.1..)	2. Светски дан имунологије, април, САНУ, Београд, Србија.
(написати број скупова, као и назив скупа)	3. Конгрес који организује Друштво имунолога Србије, децембар, Београд, Србија.
<b>Планирани догађаји (у организацији катедре)</b>	
<b>Учешће на пројектима:</b>	
-домаћим (.2..)	<b>1.(175050)</b> Пластичност имунског система током старења: Имуномодулаторни потенцијал естрогена...
(број и назив пројеката чији су носиоци наставници Катедре)	<b>2.(173034)</b>
-међународним (.2..)	Аберације ћелијског циклуса и утицај оксидативног стреса на неуродегенеративне процесе и малигну трансформацију ћелије
(број и назив пројеката у чијој реализацији учествују наставници Катедре)	<b>3. (COST 15132)</b> hCOMET-The comet assay as a human biomonitoring tool
	<b>4. (COST 17140)</b> Cancer nanomedicine - from the bench to the bedside
<b>Број предавача из иностранства који ће одржати предавање на Факултету (на позив Катедре)</b>	(...)

<i>Навести име гостујућих предавача и институцију</i>	
<b>Број планираних курсева континуиране едукације</b>	(...)
<b>Број планираних обука наставника</b> <i>(навести врсту обуке, време трајања и сл.)</i>	(...)
<b>Број планираних обука техничара</b> <i>(навести врсту обуке, време трајања и сл.)</i>	(...)

### ПЛАН РАДА КАТЕДРЕ ЗА СОЦИЈАЛНУ ФАРМАЦИЈУ И ФАРМАЦЕУТСКО ЗАКОНОДАВСТВО

<b>Број планираних одбрана докторских дисертација</b>	(.3.)
<b>Број планираних одбрана завршних радова</b> <i>(САС и здравствене специјализације)</i>	(.30...)
<b>Број планираних одбрана завршних радова</b> <i>(интегрисане студије)</i>	(...40.)
<b>Број планираних студентских научно-истраживачких радова</b>	(...1)
<b>Број радова штампаних у:</b> -часописима међународног значаја -домаћим часописима	(..10..) (..5..)
<b>Број предавања по позиву и усмена излагања:</b> -на међународним скуповима -на домаћим скуповима	(..3..) (...5.)
<b>Присуство на скуповима са штампаним изводом:</b> -на међународним скуповима (.....) -на домаћим скуповима (...) <i>(написати број скупова, као и назив скупа)</i>	1. 5 (међународни скупови фармцеута у земљама у окружењу)..... 2.....3..(СФУС). 3.....
<b>Планирани догађаји (у организацији катедре)</b>	1.....
<b>Учешће на пројектима:</b> -домаћим (5) <i>(број и назив пројекта чији су носиоци наставници Катедре)</i>	III/41012 Interakcije ksenobiotika i uticaj na sisteme u biomedicini



<p><b>-међународним (2)</b></p> <p><i>(број и назив пројекта у чијој реализацији учествују наставници Катедре)</i></p>	<p>OI/175035          Interaktivna uloga          dislipidemije,          oksidativnog stresa i          inflamacije u          aterosklerozi i drugim          bolestima: genetički i          biohemijski markeri</p> <p>TR/34012 Biljni i          sintetički bioaktivni          proizvodi novije          generacije</p> <p>III /41004 Retke bolesti:          molekularna          patofiziologija,          dijagnostički i terapijski          modaliteti i socijalni,          etički i pravni aspekti,  <u>Podprojekat: „Bioetički</u>          aspekti: moralno          prihvatljivo u          biotehnološki i društveno          mogućem“</p> <p>OI/175035          Biomarkeri oštećenja i          disfunkcije organa</p> <p>COST 15222          European Network for          cost containment and          improved quality of          healthcare (2016-2020)</p> <p><b>Horizon 2020:</b>          EuroAgeism (broj          projekta: 764632-          MSCA-ITN-2017-2021)</p>
--	---

<b>Број предавача из иностранства који ће одржати предавање на Факултету (на позив Катедре)</b> <i>Навести име гостујућих предавача и институцију</i>	<b>(.1...) ГОСТУЈУЋИ ПРОФЕСОР</b> <b>Фармацеутског факултета проф. Мартин Хенман</b>
<b>Број планираних курсева континуиране едукације</b>	<b>(.1...)</b>
<b>Број планираних обука наставника</b> <i>(навести врсту обуке, време трајања и сл.)</i>	<b>(..0..)</b>
<b>Број планираних обука техничара</b> <i>(навести врсту обуке, време трајања и сл.)</i>	<b>(..0..)</b>

**ПЛАН РАДА КАТЕДРЕ ЗА ТОКСИКОЛОГИЈУ „АКАДЕМИК ДАНИЛО СОЛДАТОВИЋ“**

<b>Број планираних одбрана докторских дисертација</b>	<b>(1)</b>
<b>Број планираних одбрана завршних радова</b> <i>(САС и здравствене специјализације)</i>	<b>(3)</b>
<b>Број планираних одбрана завршних радова</b> <i>(интегрисане студије)</i>	<b>(19)</b>
<b>Број планираних студентских научно-истраживачких радова</b>	<b>(10)</b>
<b>Број радова штампаних у:</b> -часописима међународног значаја -домаћим часописима	<b>(19)</b> <b>(9)</b>
<b>Број предавања по позиву и усмена излагања:</b> -на међународним скуповима -на домаћим скуповима	<b>(...)</b> <b>(2)</b>
<b>Присуство на скуповима са штампаним изводом:</b> -на међународним скуповима (7) -на домаћим скуповима (1)	<b>1. ICTXV, jul 2019. SAD</b> <b>2. Hrvatski kongres farmaceuta, april 2019. Hrvatska</b> <b>3. EUROTOX2019</b> <b>4. Ramazzini days 2019, Italy</b> <b>5. Srpski Moodle Moot 2019</b>

Планирани догађаји (у организацији катедре)	1.....
<p><b>Учешће на пројектима:</b></p> <p>-домаћим (7)</p> <p>-међународним (6)</p>	<p><b>1.</b> „Унапређење и развој хигијенских и технолошких поступака у производњи намирница животињског порекла у циљу добијања квалитетних и безбедних производа конкурентних на светском тржишту“; подпројекат: „Хемијски контаминанти хране“ (Евиденциони број 46009 ИИИ)“</p> <p><b>2.</b> „Превентивни, терапијски и етички приступ у преклиничким и клиничким истраживањима гена и модулатора редокс ћелијске сигнализације у имунском, инфламаторном и пролиферативном одговору ћелије (Евиденциони број ИИИ 41018)</p> <p><b>1.</b> Међународни билатерални пројекат са Хрватском „<i>Human biomonitoring toxic metals in Republic of Serbia and Republic of Croatia</i>“ - рецензија у току</p> <p><b>2.</b> Међународни пројекат COST под називом „<i>International Network on Environmental Epigenetics &amp; Disease (i-NEED)</i>“, COST Actions, 2018-2022. – рецензија у току</p>
<p><b>Број предавача из иностранства који ће одржати предавање на Факултету (на позив Катедре)</b></p>	<p>(2)</p>
<p><b>Број планираних курсева континуиране едукације</b></p>	<p>(1)</p>

<b>Број планираних обука наставника</b> <i>(навести врсту обуке, време трајања и сл.)</i>	1. Train обука Универзитета у Београду (4 модула, 6 дана)
<b>Број планираних обука техничара</b> <i>(навести врсту обуке, време трајања и сл.)</i>	1. Припрема узорака за анализу метала: разарање у микроталасној пећници/3 радна дана

Декан Фармацеутског факултета  
Проф. др Слађана Шобајић