

**УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ**  
**ФАРМАЦЕУТСКИ ФАКУЛТЕТ**

**ПРОГРАМ РАЗВОЈА НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОГ ПОДМЛАТКА**  
**ЗА ПЕРИОД 2016 – 2020.**

Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет акредитован је као научноистраживачка организација одлуком Министарства за науку и заштиту животне средине број 021-01-17/12 од 14. 06. 2011. године.

Научноистраживачка делатност Факултета одвија се кроз две паралелне, али међусобно повезане и допуњујуће активности: реализацију докторских академских студија фармацеутских наука и научноистраживачки рад у оквиру националних пројеката основних и технолошких истраживања, као и пројеката међународне сарадње.

Сваке школске године, Фармацеутски факултет уписује до 60 студената на 12 модула докторских академских студија. Протеклих година уписано је 40 (2014); 39 (2013) и 42 (2012) и 40 (2011) кандидата. Одлуком Министарства просвете Републике Србије за одређени број студената докторских академских студија фармацеутских наука студије су финансиране из средстава буџета Републике Србије: школске 2012/2013. године за 18 студената прве године; школске 2013/2014. године за 18 студената прве године и 6 студената друге године; школске 2014/2015. године за 23 студента прве године, 25 студената друге године и 17 студената треће године. Очекује се да ће у наредним годинама овај број бити повећан што би олакшало последипломско усавршавање већег броја кандидата.

Министарство просвете, науке и технолошког развоја је својом пројектном политиком за период 2011-2015. омогућило значајну подршку ангажовању младих истраживача и студената докторских студија кроз њихово укључивање у текуће пројекте. Овакав приступ је дефинисан и у документу „Стратегија научноистраживачког развоја Републике Србије за период од 2010-2015 године“. Поред одређивања националних приоритета у науци и технологији, развој и очување талената представља један од значајних елемената ове Стратегије. У складу са овим ставовима, дефинисан је и Програм развоја научноистраживачког подмлатка на Фармацеутском факултету.

Ангажовање младих истраживача се одвија у складу са могућностима које је предвидело ресорно Министарство. Као сарадници на пројектима укључени су млади истраживачи, студенти докторских академских студија и стипендисти Министарства просвете, науке и технолошког развоја. Фармацеутски факултет је значајно користио могућност ангажовања и финансирања научноистраживачког подмлатка за пројектни циклус (2011-2015). По овом основу, на Факултету је запослено 30 истраживача, студената докторских студија. У процесу реализације пројеката, ангажовани су нови истраживачи у складу са оствареним резултатима и уоченим потребама истраживачког рада. Значајну могућност за развој научноистраживачког подмлатка пружа и сарадња Факултета са привредним/здравственим институцијама у оквиру пројеката технолошког развоја. Оваква сарадња је обострано корисна, подржава развој научноистраживачког подмлатка у развојно-истраживачким центрима институција партиципаната, као и унапређење знања и вештина истраживача са факултета кроз трансфер научних информација и њихову примену у пракси.

На интересовање магистара фармације за научноистраживачки рад, свакако утиче и организовано укључивање студената фармације у истраживачки рад кроз активности Центра за научноистраживачки рад студената Фармацеутског факултета. Од 2007. године, када је Центар основан, остварени су запажени резултати, презентовани на националним и међународним научним и стручним скуповима. Овакви резултати су постигнути захваљујући значајном залагању студената, наставника и сарадника Факултета, уз координацију продекана за науку и међународну сарадњу. Истраживачки рад током студија студентима омогућује да реално сагледају сопствене способности и могућности за даљи научноистраживачки рад, а наставницима да процене, одаберу и правилно усмере најуспешније кандидате. Овакве активности у оквиру наставе на интегрисаним академским студијама биће континуирано и усмерено спровођене у предстојећем периоду.

У наредном периоду, један од приоритета Факултета је интензивирање научноистраживачке сарадње и закључивање уговора са научноистраживачким институцијама из земље и иностранства. У том циљу користиће се могућности које пружају међународни позиви за сарадњу у области истраживања и развоја технологија, као и фондови намењени мобилности студената и наставника. У ове активности Факултет се укључује кроз програме Универзитета у Београду. Очекује се интензивирање размене студената како на нивоу интегрисаних академских, тако и на нивоу докторских студија. За успостављање сарадње и стицање додатних знања у области нових техника и технологија извођења наставног процеса биће коришћене могућности које пружа *Erasmus+* програм за размену студената, наставника и сарадника.

\*\*\*\*\*

Општа разматрања везана за развој научноистраживачког подмлатка Фармацеутског факултета и фармацеутске струке у целини, изнета у претходном тексту, биће реализована кроз одређене и конкретне активности. Програм развоја обухвата пружање стручне и саветодавне помоћи, као и обезбеђење материјалне подршке везане за (1) подстицање и унапређење научноистраживачког рада младих истраживача; (2) обезбеђење услова за реализацију научноистраживачког рада младих истраживача и студената докторских академских студија; (3) реализацију програма докторских академских студија; (4) подстицање програма мобилности студената докторских академских студија, посебно сарадника Факултета, као и постдокторско усавршавање младих наставника; (5) организацију научних скупова; (6) публикавање резултата научноистраживачког рада, као и (7) друге облике оспособљавања научноистраживачког подмлатка за обављање научноистраживачке делатности ради што боље интеграције у јединствен међународни истраживачки простор.

## **1. Подстицање и унапређење научноистраживачког рада младих истраживача**

1.1. Укључивање младих истраживача у пројектне тимове који учествују у реализацији пројеката чији је носилац Факултет или се делом спроводе на Факултету; подршка њиховом учешћу на домаћим и међународним научним скуповима, семинарима и програмима обуке, као и реализација студијских боравака у научноистраживачким институцијама у земљи и иностранству ради даљег усавршавања.

1.2. Додела Годишње награде Фармацеутског факултета за најбоље научно-истраживачке радове студената докторских академских студија. Факултет спроводи конкурс за доделу годишње награде и организује постер презентације научноистраживачких радова у оквиру које кандидати имају прилику да размене знања и искуства и упознају једни друге, али и остале наставнике и сараднике са својим научноистраживачким резултатима и достигнућима.

1.3. Стручна и материјална подршка активностима Центра за научно-истраживачки рад студената кроз предлог научних области/тема и укључивање студената у истраживачки рад, упознавање са савременом лабораторијском опремом и могућностима решавања научних проблема.

## **2. Обезбеђење услова за реализацију научноистраживачког рада младих истраживача у погледу доступне литературе, материјала и опреме**

2.1. Континуиране активности усмерене ка обезбеђивању савремене опреме за научно-истраживачки рад, одржавању и унапређењу расположиве опреме, набавци литературе и хемикалија, одговарајућег лабораторијског материјала и прибора.

2.2. У наредном петогодишњем периоду, један број студената докторских студија биће укључен и у реализацију пројеката које финансира Министарство просвете, науке и технолошког развоја, а планира се укључивање младих истраживача и на будуће билатералне и мултилатералне међународне научне пројекте.

## **3. Реализација програма докторских академских студија**

3.1. Факултет организује и спроводи наставу у оквиру 12 модула докторских академских студија на које се годишње уписује укупно до 60 кандидата. Докторске студије и рад са ментором представљају значајан корак у формирању будућег научног потенцијала сваког појединачног кандидата.

3.2. Сарадницима запосленим на Факултету и/или стипендистима Министарства који су ангажовани у реализацији практичне наставе, одобравају се олакшице приликом плаћања школарине за докторске студије.

## **4. Подстицање програма мобилности**

4.1. Мобилност студената докторских академских студија, посебно сарадника Факултета биће организована преко актуелних програма у којима учествује Универзитет у Београду (Erasmus, JoinEU-SEE i CEEPUS).

У току је формирање АЛУМНИ организације Факултета од које се очекује да значајно унапреди и олакша сарадњу са страним универзитетима и мобилност студената, али и наставника и сарадника.

4.2. Факултет подстиче и подржава постдокторско усавршавање младих наставника користећи могућности стипендирања од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије и горе наведене програме мобилности.

## **5. Публиковање резултата научноистраживачког рада и организација научних скупова**

5.1. Ангажовање младих истраживача у обради и презентацији резултата научноистраживачког рада, припреми презентација и публиковању постигнутих резултата у домаћим и међународним часописима, као и на домаћим и међународним научним скуповима.

5.2. Организација научних скупова, уз учешће истакнутих научника из земље и иностранства, који ће омогућити младим истраживачима непосредан контакт са колегама из земље и иностранства, учешће у организацији оваквих скупова, као и прилику да презентују своје научне резултате.

5.3. Организација студентског Мини-симпозијума, учешће студената на годишњем скупу студената биомедицинских наука, на Фестивалу науке, као и другим манифестацијама које доприносе развоју и стручном усавршавању студената и њиховом усмеравању ка научноистраживачкој делатности.

## **6. Ангажовање гостујућих предавача**

У складу са финансијским могућностима, Факултет ће радити на ангажовању еминентних научника из иностранства, који би као гостујући предавачи, допринели развоју научноистраживачког подмлатка.

\*\*\*\*\*

Циљ спровођења активности наведених овим Програмом је проширивање и усавршавање знања и вештина научноистраживачког подмлатка, како би се створили услови да се најновија научна достигнућа на најадекватнији начин искористе и примене у будућим истраживањима.

Ради успешнијег развоја научноистраживачког подмлатка, Факултет ће поред наведених активности, у складу са организационим и финансијским могућностима, младим истраживачима пружити одговарајућу стручну, техничку и материјалну подршку.