

ПРОГРАМ РАЗВОЈА НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОГ ПОДМЛАТКА МЕДИЦИНСКОГ ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА У НИШУ (2015 – 2020)

Увод

Медицински факултет Универзитета у Нишу, са традицијом од преко 55 година, посебну пажњу поклања програму развоја научноистраживачког подмлатка, који ће наставити богату традицију Факултета у националном и европском простору високог образовања и истраживања. Институционализација научне активности, као обавезне делатности на факултету, остварена је кроз стратешке документе који подржавају ову активност Факултета – програми развоја научноистраживачког подмлатка датирају још из 2001, затим 2007. и 2011. године. Ови документи су усвајани на одговарајућим седницама Наставно-научног већа Медицинског факултета у Нишу (16.11.2001. године: број 12-7904/6; 22.10.2007. године: број 01-6630; 21.04.2011. године: број 14-2820-7/1).

Програм развоја научноистраживачког подмлатка на Медицинском факултету у Нишу за период од 2015. до 2020. године произилази и ослања се на Програм научноистраживачког рада Факултета за период 2011-2014, у складу је са дугогодишњом политиком и традицијом Факултета, Статутом Медицинског факултета, Стратегијом развоја образовања у Републике Србије до 2020. године, Нацртом стратегије научног и технолошког развоја Републике Србије за период од 2016. до 2020. године, Законом о научноистраживачкој делатности и Законом о иновационој делатности.

Научноистраживачки рад Медицинског факултета и брига за очување и развој научноистраживачког подмлатка је саставни део свакодневне делатности Медицинског факултета, и у складу је са националном политиком за очување, јачање и унапређење научноистраживачког потенцијала земље.

Научноистраживачки рад на Медицинском факултету у Нишу у периоду од претходне акредитације је у свим аспектима доживео изузетну прогресију. То се види кроз нову организацију научноистраживачког рада, набавку нове опреме, већи број квалитетних пројеката, више објављених радова (посебно оних у индексираним часописима), нове уговоре о научној сарадњи (од којих је већи број међународних), велики број квалитетних докторских теза (посебно оних у оквиру нових акредитованих докторских студија).

У организацији рада Факултета, конципирана је организациона јединица за научноистраживачки рад која је статутарно дефинисана као **Научноистраживачки центар за биомедицину**. Научноистраживачки центар за биомедицину чине наставници, истраживачи, сарадници и остали запослени који учествују у обављању послова непосредно везаних за биомедицинска истраживања. Овај мултидисциплинарни научноистраживачки центар представља континуитет „Института за биомедицинска истраживања“, формираног 1990. године.

Научноистраживачки центар за биомедицину обухвата Лабораторију за електронску микроскопију, Одељење за експерименталну медицину, Лабораторију за функционалну геномику и протеомику, Одељење за ћелијско и ткивно инжењерство, Лабораторију за експерименталну патологију и имунологију, Лабораторију за

медицинску дијагностику, Лабораторију за хроматографију и Виваријум. Научноистраживачки центар за биомедицину може оснивати и друге лабораторије и одељења у складу са развојем истраживања у овој научној области. Ова организациона јединица за научноистраживачки рад Медицинског факултета обавља основна, примењена и развојна истраживања која су у функцији образовно-наставне делатности, организује иновациону активност, обавља услуге из области здравствене делатности и сарадњу са другим факултетима и научноистраживачким институцијама у земљи и иностранству.

Основну мисију и вредност Медицинског факултета, као и залог за очување његовог националног и међународног рејтинга, представљају:

- селекција младих кадрова заинтересованих за наставак образовања и академску каријеру;
- очување и подстицање најбољег младог наставног кадра;
- обезбеђивање услова за њихово усавршавање у земљи и иностранству;
- обезбеђивање услова за модерну инфраструктурну подршку за рад младих истраживача кроз континуирано обнављање ресурса лабораторија и средстава за рад у Научноистраживачком центру за биомедицину Медицинског факултета Универзитета у Нишу у медицинским, фармацеутским и стоматолошким научним областима.

ПРИОРИТЕТНИ ЗАДАЦИ И СРЕДЊОРОЧНИ ЦИЉЕВИ РАЗВОЈА НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОГ ПОДМЛАТКА

У ширем смислу, под појмом научноистраживачки подмладак Медицинског факултета подразумевају се:

- сарадници у радном односу на Факултету (сарадници у настави и асистенти),
- сарадници са истраживачким звањем (истраживачи приправници и истраживачи сарадници),
- сарадници ван радног односа на Факултету (демонстратори и клинички асистенти),
- студенти докторских академских студија (ДАС-медицинске науке, ДАС-стоматолошке науке и ДАС-фармацеутске науке), као и магистри-докторанти.
- стипендисти МПНТР укључени на пројекте,
- студенти интегрисаних академских студија медицине, стоматологије и фармације који показују изузетан успех током студија и склоност ка истраживачком раду,

Приоритетни задаци у области развоја научноистраживачког подмлатка на Медицинском факултету су:

- повећање обима и подизање квалитета истраживања кроз укључивање већег броја наставника, сарадника и студената на докторским студијама у истраживачке пројекте;
- проширење, доградња и усавршавање инфраструктуре Научноистраживачког центра за биомедицину;

- овладавање савременим технологијама и примена најновијих научних достигнућа у истраживањима;
- бржи и адекватнији развој кадрова у функцији успешније реализације научних и развојних истраживања;
- организациона и финансијска помоћ научном подмлатку;
- обезбеђивање квалитета рада научноистраживачког подмлатка.

Циљеви развоја научноистраживачког подмлатка на Факултету везују се за:

- успостављање система подршке младима и надаренима за научноистраживачки рад кроз развијање сарадње са научноистраживачким организацијама у земљи и иностранству,
- учешће на научним скуповима и студијским боравцима и радним телима међународних научних организација, стипендирање докторског и постдокторског усавршавања младих истраживача за одлазак на иностране универзитете, као и обезбеђивање средстава за чланство младих истраживача у међународним асоцијацијама,
- надокнаду материјалних трошкова за истраживања у оквиру пројеката МПНТР и из пројеката Медицинског факултета финансираних сопственим средствима,
- подстицање укључивања студената у научноистраживачки рад као најчешћи модел израде стручних, научних и дипломских радова на студијским програмима интегрисаних академских студија медицине, стоматологије и фармације,
- настављање добре праксе у сарадњи са студентима и њиховим представницима из Центра за научноистраживачки рад студената (ЦНИРС) Медицинског факултета у Нишу у припреми, организацији и финансирању Конгреса студената биомедицинских наука Србије и издаваштва Медицинског факултета Универзитета у Нишу,
- подизање квалитета истраживачког рада и промоцију резултата, који пре свега морају бити оригинални и самостални.

СТРАТЕШКИ ЦИЉЕВИ И АКТИВНОСТИ У ОБЛАСТИ РАЗВОЈА НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОГ ПОДМЛАТКА

Искуства развијених земаља показују да се жељени научни успеси у области биомедицинских истраживања остварују тек у срединама које су све подредиле развоју софистициране технологије, умрежавању и организовању, новим материјалима, новим методама у биомедицини и генетици (геномика, протеомика, нутригеномика, фармакогеномика, биомедицинско инжењерство), као и нанотехнологијама. Медицински факултет Универзитета у Нишу је реорганизацијом Института за биомедицинска истраживања и његовим прерастањем у Научноистраживачки центар за биомедицину, обједињавањем постојеће опреме и куповином нове и стварањем нових лабораторија, успоставио одговарајућу инфраструктурну средину и ресурсе прилагођене тренутном интерном и екстерном окружењу, чиме је показао спремност да

се непрестано мења и одговара на непознате изазове у условима глобализације и сталног научно-технолошког напретка.

Правци развоја и модернизација научноистраживачког рада на Медицинском факултету Универзитета у Нишу, а посебно спемност институције да подржи младе истраживаче, у функцији су побољшања његовог статуса и научног и образовног процеса. Модернизација и унапређење научноистраживачког рада на Факултету кроз посебну бригу за младе и перспективне истраживаче представљају израз потребе да се укаже на кључни значај научноистраживачких кадрова и људских потенцијала за научно-технолошки развој, за изградњу иновативног друштва, константно отвореног за иновацију и унапређење научног живота и истраживања

На основу SWOT анализе урађене ради процене квалитета НИР на Медицинском факултету, а која је саставни део Извештаја о самовредновању усвојеног на седници Наставно-научног већа 24.05.2012. године (бр. одлуке 14-3661-6), сачињен је Акциони план у коме су наведени стратешки правци развоја научноистраживачке и истраживачко-развојне делатности Факултета, као неопходни предуслови и основа за развој квалитетног научноистраживачког подмлатка. Са тог аспекта, будуће активности Факултета су:

- Планско подизање квалитета додипломских и постдипломских студија.
- Интензивније укључивање у токове европске науке и технологије поспешивањем различитих облика међународне сарадње кроз мобилност наставника и младих истраживача и афирмацијом интердисциплинарних истраживања.
- Наглашена подршка оним научноистраживачким областима и врстама технологије за које постоје природни, људски и кадровски потенцијали и предности Медицинског факултета као НИО, у циљу подстицања његове конкурентности на међународном простору знања и капитала.
- Развој преклиничких и клиничка истраживања која оригинално и иновативно доприносе предикционим, превентивним, дијагностичким и терапијским приступима.
- Кадровско јачање лабораторија и Научноистраживачког центра за биомедицину новим стручно-техничким кадром и сарадницима са научним звањима.
- Обезбеђивање квалитета рада научноистраживачког подмлатка кроз повећање квалитета менторског рада на дипломским, магистарским и посебно докторским радовима. Само компетентан наставнички и научни кадар треба да помаже другима, и то само у оним областима науке које добро познаје и којима се бави у оквиру прихваћених пројеката за финансирање и у оквиру свеобухватног плана научноистраживачког рада на Факултету.
- Подршка укључивању ромске и других мањинских популација, као и студената са инвалидитетом, у научноистраживачки рад.
- Подршка програму „Ерасмус плус“, тј. подршка сарадњи и мобилности у високом образовању кроз промовисање најквалитетнијих европских мастер и докторских студија. Програм има за циљ унапређење квалитета високог образовања кроз сарадњу са партнерским земљама, као што је нпр. Норвешка (15 до 20 студената медицине 5. и 6. године студија боравило је по један семестер у Норвешкој). Планира се потписивање сличних уговора и са другим Европским земљама.
- Периодично допуњавање и иновирање Програма развоја научноистраживачког подмлатка Медицинског факултета. Програм би дефинисао потребне кадровске

ресурсе по усмерењима и обиму, те облике финансијске подршке у оквиру различитих активности и пројеката (докторске тезе, истраживачки пројекти, усавршавање у иностранству, постдокторске студије, системи награђивања и стимулисања успешних, начине њиховог ангажовања у науци и образовању, као и решавање њихових социјалних проблема, и др.).

ЗАКЉУЧАК

Комисија за праћење и осигурање квалитета научноистраживачког рада се бави унапређењем услова за научноистраживачки рад на Медицинском факултету ради подизања његовог квалитета. У том смислу се налазе подстицајне мере за шире и квалитетније укључивање свих наставника, сарадника и студента у научноистраживачки рад. Комисија се бави и идентификовањем проблема у научноистраживачком раду и предлаже мере за њихово решавање, ако су у домену организације Медицинског факултета у Нишу.

Рад Комисије је тимски, перманентан, оперативан, јаван и отворен. Ова Комисија, као и остале комисије Центра за унапређење квалитета, свој програм рада, предложене мере и извештаје о раду подноси Наставно-научном већу (извештаји су доступни на сајту Факултета (<http://www.medfak.ni.ac.rs/index.php/izv-sh-i-i-pl-n-vi>)).

Најважнији задаци које је Комисија дефинисала за наредни период су:

- ✓ формирање базе података о истраживачким капацитетима Медицинског факултета;
- ✓ израда нормативних аката и докумената који су важни за организацију научноистраживачког рада;
- ✓ правовремено информисање истраживачке јавности Факултета о могућностима за конкурисање за научне пројекте;
- ✓ формирање међународне мреже, тј. укључивање капацитета научне дијаспоре у истраживања на Факултету;
- ✓ подстицање развоја научног подмлатка Факултета и очување научних талената.

На основу члана 53. Статута Медицинског факултета у Нишу, Наставно - научно веће на седници одржаној 23.12.2015. године, донело је следећу

О Д Л У К У

Усваја се Програм развоја научноистраживачког подмлатка Медицинског факултета Универзитета у Нишу (2015 – 2020).

Програм развоја научноистраживачког подмлатка Медицинског факултета Универзитета у Нишу (2015 – 2020) је саставни део ове одлуке.

Образложење

Проф. др Душица Павловић, образложила је Програм развоја научноистраживачког подмлатка Медицинског факултета Универзитета у Нишу(2015 – 2020).

Чланови Наставно-научног већа су након дискусије донели одлуку као у диспозитиву.

Одлуку доставити:Научноистраживачком центру за биомедицину, Служби за последипломску наставу - референту за научноистраживачки рад, Служби за опште и административно-правне послове и Писарници Факултета.

Број: 10-13238-5/3
У Нишу,23.12.2015. године

ПРЕДСЕДНИК
НАСТАВНО - НАУЧНОГ ВЕЋА



Проф. др Добрила Станковић Ђорђевић