

На основу члана 26. Уговора о оснивању Иновационог центра Универзитета у Нишу д.о.о Скупштина Иновационог центра, на предлог Директора Иновационог центра, на седници која је одржана дана 24.10.2016. године донела је

ПРОГРАМ

ИСТРАЖИВАЧКО-РАЗВОЈНОГ И ИНОВАЦИОНОГ РАДА

ИНОВАЦИОНОГ ЦЕНТРА УНИВЕРЗИТЕТА У НИШУ

ЗА ПЕРИОД ОД 2016. ДО 2020. ГОДИНЕ

1. УВОД

Иновациони центар Универзитета у Нишу (Иновациони центар) представља иновациону организацију у којој се на оригинални и систематски начин примењују сопствени и туђи научни резултати и савремени технолошки процеси ради стварања иновација, развоја прототипа, нових производа, процеса и услуга или побољшања постојећих производа, технологија и услуга у одређеној области и истовремено врши трансфер знања и технологија у производњу и услуге других привредних субјеката, и то кроз реализацију домаћих и међународних научно-истраживачких пројеката, истраживачко-развојних пројеката и иновационих пројеката.

Главни задатак Иновационог центра је примена научних, техничких и технолошких знања, инвентивности и проналазаштва ради стварања и реализације побољшаних и нових производа, процеса и услуга, као покретача технолошког, привредног и економског развоја Републике Србије.

Иновациони центар је оспособљен за различите области истраживања. У складу са модерним захтевима, уз врхунски стручни кадар, обезбеђени су одговарајући простор, опрема, интернет комуникација, лабораторије и друга средства неопходна за остваривање програма и реализацију пројеката.

У циљу организације и унапређења рада Иновационог центра доноси се Програм истраживачко-развојног и иновационог рада за период од 5 година. Поред овог програма доносе се и програми за сваку годину понаособ. Петогодишњи програм за период од 2016. до 2020. године, представља оквир за доношење годишњих програма који треба да прате саму динамику развоја истраживачко-развојног и иновационог рада и да се прилагоде тренутном стању и могућностима факултета Универзитета у Нишу за обављање научно-истраживачког рада у научним областима за које су факултети Универзитета у Нишу матични.

Програм истраживачко-развојног и иновационог рада Иновационог центра је припремљен у складу са постојећим стањем научно-истраживачког рада на Универзитету у Нишу, Стратегијом научно-технолошког развоја Министарства за просвету, науку и технолошки развој Републике Србије, Законом о научноистраживачкој делатности и Законом о иновационој делатности.

2. ДЕЛАТНОСТ ИНОВАЦИОНОГ ЦЕНТРА

Претежна делатност Иновационог центра је:

Истраживање и развој у осталим природним и техничко-технолошким наукама – шифра – 72.19;

Остале делатности Иновационог центра су:

- Истраживање и развој у биотехнологији – шифра – 72.11;
- Истраживање и развој у друштвеним и хуманистичким наукама - шифра - 72.20,
- Архитектонска делатност - шифра 71.11,
- Инжењерске делатности и техничко саветовање - шифра 71.12
- Техничко испитивање и анализа - шифра - 71.20;
- Специјализоване дизајнерске делатности - шифра 74.10,
- Остале стручне, научне и техничке делатности - шифра - 74.90;
- Консултантске активности у вези с пословањем - шифра - 70.22;
- Остало образовање – шифра – 85.58;
- Консултантске активности у вези с пословањем и осталим управљањем – шифра – 70.22;
- Рачунарско програмирање - шифра 62.01,
- Консултантске делатности у области информационе технологије - шифра 62.02,
- Управљање рачунарском опремом - шифра 62.03,
- Остале услуге информационе технологије - шифра 62.09,
- Обрада података, хостинг и слично - шифра 63.11,
- Веб портали - шифра 63.12,
- Рачуноводствени, књиговодствени и ревизорски послови; пореско саветовање - шифра - 69.20;
- Издавање књига - шифра 58.11,
- Издавање часописа и периодичних издања - шифра 58.14,
- Остала издавачка делатност - шифра 58.19,
- Организовање састанака и сајмова - шифра 82.30;
- услуге припреме за штампу: 18.13,
- умножавање снимљених записа: 18.20,
- трговина на мало књигама у специјализованим продавницама: 47.61.

3. ОСНОВНИ ЦИЉЕВИ И ЗАДАЦИ ИНОВАЦИОНОГ ЦЕНТРА

Основни циљеви и задаци Иновационог центра су:

- Унапређење могућности за ефикасну и ефективну примену научно-истраживачких резултата насталих на Универзитету у Нишу (у даљем тексту Универзитет) у циљу технолошког, привредног и економског развоја Србије;
- Подстицање трансфера знања између Универзитета и привреде;
- Подршка пласману нових технологија и иновација;
- Повезивање релевантних субјеката, успостављање мрежа и сарадње у циљу интензивнијег трансфера технологија;
- Развијање знања и вештина у заштити и искоришћавању патената и других облика интелектуалне својине у процесу трансфера технологије;
- Јачање свести о интелектуалној својини и увећање капацитета трансфера технологије на Универзитету;
- Пружање општих информација о интелектуалној својини;
- Експертиза и подршка у изради технолошких и економских студија изводљивости, као и процена вредности и укупних потенцијала у коришћењу патената.

4. РАЗВОЈ ИНОВАЦИОНОГ ЦЕНТРА

1) Техничко-технолошка истраживања

У области техничко-технолошких наука истраживања ће се усмерити према развоју нових и унапређењу постојећих технологија, производа и услуга. У области техничко-технолошких истраживања планира се увођење заједничких истраживачких пројеката са привредом. Утврдиће се тематски оквири кроз широку консултацију научне заједнице и привреде у циљу дефинисања кључних области истраживања, а у чијој реализацији ће учествовати заједнички истраживачки тимови науке и привреде или ће привредни и други субјекти финансијски подржати истраживања од непосредног интереса. Пројекти ће решавати конкретне проблеме у оквиру тематских области за унапред одређене крајње кориснике, тако да у исто време одражавају потребе привреде и могућности науке. Посебну подршку ће имати заједнички истраживачки пројекти науке и привреде јер непосредна интеракција током самих истраживања убрзава развој нових производа, достиже се виши степен технолошке спремности и скраћује време потребно за њихову комерцијализацију.

2) Успостављање заједничких иновационих пројеката Иновационог центра и приватног сектора

Један од механизма подршке укључивања дела истраживачко развојног потенцијала у предузећима оствариће се кроз заједничке технолошке развојне пројекте приватних предузећа и Иновационог центра. Успоставиће се механизам пружања подстицаја за интензивну пројектну сарадњу између приватног сектора и Иновационог центра, како би се створили нови тржишно усмерени производи, услуге и технологије које имају потенцијал за комерцијализацију. У оквиру овог механизма финансирања биће обухваћени комерцијални

пројекти и рани развој технологије која није још спремна за тржиште. Ове пројекте ће спроводити конзорцијуми састављени од Иновационог центра и најмање једног предузећа из приватног сектора у улози вође конзорцијума и најмање једне акредитоване научноистраживачке организације као партнера.

3) Унапређење трансфера знања и технологија

Како би се обезбедила још ближа сарадња између Иновационог центра и приватног сектора, формираће се Канцеларија за трансфер технологије (у даљем тексту Канцеларија). Канцеларија ће повезивати Иновациони центар и Канцеларију за трансфер технологије Фонда за иновациону делатност са инвеститорима и купцима из приватног сектора, с циљем да омогући пренос интелектуалне својине, из академске сфере, у практичну употребу у привреди. Ови процеси ће обезбедити стварање вредности за научно-истраживачке организације кроз нове моделе за примену постојећих и новоразвијених технологија, и то путем реализације истраживачко-развојних и иновационих пројеката, и даље подстицање истраживача да обављају своје примарне делатности. Биће обезбеђена подршка за даљи развој оних пројеката који испоље комерцијално-технолошки потенцијал, али захтевају додатно истраживање како би се подигао ниво њихове спремности за комерцијализацију. Такође, радом Канцеларије за трансфер технологије ће се омогућити додатно јачање капацитета постојећег Центра за трансфер технологије Универзитета у Нишу, што ће довести до бољег вредновања и веће видљивости резултата примењених истраживања у научно-истраживачким организацијама Универзитета у Нишу.

4) Подстицање оснивања „spin-off” компанија базираних на научно-истраживачком раду

За даљи развој и примену научно-истраживачких резултата биће успостављен механизам за директну подршку оснивању „spin-off” компанија. Подстицаји оваквим компанијама док траже даље облике инвестиција и развојног капитала представљају напредни облик подршке трансферу технологије, иновативном предузетништву и примењеном истраживању и развоју. Овај програм ће представљати комплементарну меру са постојећим инструментима и програмима финансирања, тако што ће повећати број иновативних младих компанија у Републици Србији које могу бити подобни кандидати за даљу подршку, раст и развој. Формирање и развој spin-off компанија ће бити важан елемент у задржавању младих, јер ова предузећа (spin-off) прате, најчешће, идеју која је генерисана у процесу рада у истраживачкој установи и могу бити нови генератор запошљавања и повећања удела малих предузећа у привреди.

5) Успостављање јавно-приватног партнерства

Како би се омогућило остваривање напредних резултата и стварање нових модела развоја у контексту релевантности науке и истраживања, неопходно је проширити спектар расположивих механизма подршке и подстицаја. Јавно-приватна партнерства представљају форму сарадње између јавног сектора и приватних компанија и инвеститора, са циљем да се смањи ризик и повећа потенцијална добробит за друштво у целини, кроз остваривање мерљиве и прецизно дефинисане социо-економске користи. Кроз јавно-приватна партнерства ће се повећати допринос приватног сектора у финансирању иновација, научно-технолошког развоја и истраживања. Неопходно је обезбедити континуирану подршку државе у овом механизму, што ће имати комплементарне резултате са даљим оспособљавањем корисника Фонда за иновативна предузећа да се развијају и користе средства из фондова ЕУ.

5. АКТИВНОСТИ ИНОВАЦИОНОГ ЦЕНТРА У ПЕРИОДУ 2016.-2020. ГОДИНА

У циљу успешне реализације планираних циљева, предвиђају се следеће активности:

1. Припрема за акредитацију и акредитација Иновационог центра као иновационе организације у складу са захтевом Министарства за просвету, науку и технолошки развој Републике Србије.
2. Формирање Канцеларије за трансфер технологије Иновационог центра.
3. Медијска промоција Иновационог центра.
4. Успостављање сарадње Иновационог центра са Фондом за иновативну делатност и другима иновационим организацијама у земљи и иностранству.
5. Увођење заједничких истраживачко-развојних и иновационих пројеката са привредом.
6. Успостављање заједничких иновационих пројеката Иновационог центра и приватног сектора.
7. Подстицање оснивања „spin-off“ компанија базираних на научно-истраживачком раду.
8. Успостављање јавно-приватног партнерства.
9. Активности на опремању и осавремењавању постојећих научно-истраживачких лабораторија у циљу реализације истраживачко-развојних и иновационих пројеката предвиђених овим програмом.
10. Оспособљавање научних кадрова, посебно млађих наставника и сарадника у оквиру Програма развоја научноистраживачког подмлатка, за самостални научноистраживачки и стручни рад.
11. Пријављивање на будуће конкурсе Министарства за просвету, науку и технолошки развој за пројекте из области истраживања, развоја и иновационе делатности.

12. Пријављивање на будуће конкурсе финансиране од стране међународних институција за пројекте из области истраживања, развоја и иновационе делатности.
13. Остваривање услова за укључивање нових истраживача на постојеће пројекте финансиране од стране Министарства за просвету, науку и технолошки развој, посебно нових студената последипломских студија.
14. Успостављање сарадње са привредним организацијама у циљу реализације заједничких пројеката.
15. Усмеравање индивидуалног и тимског истраживачког рада у оквиру Иновационог центра на развоју нових прототипова и производа и њихову даљу комерцијализацију.
16. Активности на поспешивању издавачке делатности у области научних и стручних публикација у оквиру уговорених пројеката.
17. Укључивање студената последипломских студија у постојеће научно-истраживачке пројекте који се реализују на факултетима Универзитета у Нишу, посебно укључивање стипендиста Министарства и истраживача приправника.
18. Организација научних скупова у оквиру уговорених пројеката.
19. Активно учешће запослених у Иновационом центру и свих наставника, сарадника и студената који учествују на пројектима на међународним и националним научним скуповима и симпозијумима.
20. Публиковање научних радова у међународним и националним часописима.
21. Набавка софтвера, стручне и научне литературе: апликативни софтвер, часописи, научне књиге и базе података.

6. ЗАКЉУЧАК

Овим Програмом су предвиђене активности чија се реализација очекује у наредном петогодишњем периоду. Део активности спада у категорију дугорочних које ће бити започете у току 2016/2017. године и настављене у наредном периоду. Део активности се може сврстати у категорију сталних активности које немају ограничења по питању времена и као такве би требале да се нађу и у програмима научно-истраживачког рада у наредном периоду. Како је по статутима факултета научно-истраживачки рад основно право, али и радна обавеза свих наставника, истраживача и сарадника, у реализацији овог Програма активно учешће узимају сви наставници, истраживачи и сарадници Универзитета у Нишу. О спровођењу овог Програма стараће се директор Иновационог центра.

СКУПШТИНА ИНОВАЦИОНОГ ЦЕНТРА
Председник
Проф. др Драган Антић

