

ИНСТИТУТ ЗА ИНФОРМАЦИОНЕ
ТЕХНОЛОГИЈЕ
Број 84-3
дана 03.10.2019. год.
КРАГУЈЕВАЦ

Програм развоја научноистраживачког подмлатка Института за информационе технологије у Крагујевцу

Програм развоја научно-истраживачког подмлатка на Институту за информационе технологије Универзитета у Крагујевцу је припремљен у складу са вођењем одрживе политике Института у селектовању и откривању потенцијалних младих кадрова и њиховом правилном развоју. Ово је регулисано статутом Института, а такође усаглашено са Програмом развоја и усавршавања научних кадрова Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије као и са Стратегијом научно-технолошког развоја истог Министарства. Такође, Програм развоја научно-истраживачког подмлатка Института за информационе технологије је у складу са Законом о научно-истраживачкој делатности и са Законом о иновационој делатности.

Услов за савремен научно-истраживачки рад су високо квалификовани људски ресурси. Тренутно је на Институту за информационе технологије у Крагујевцу на обављању научно-истраживачке делатности на пројектима Министарства ангажовано укупно 37 истраживача, и то 2 научна саветника, 2 виша научна сарадника, 27 научних сарадника, као и 3 истраживача сарадника и 2 виша стручна сарадника и 1 стручни сарадник који су већ докторирали и избор у звање научни сарадник им је у току. Како су сви запошљени истраживачи већ докторирали, у наредном периоду је потребно водити брижљиву политику развоја научно-истраживачког подмлатка на Институту за информационе технологије у Крагујевцу. Ово се посебно односи на запошљавање и ангажовање младих и њихово укључивање у све делатности Института.

Програмом се предвиђају следеће активности:

Студентима мастер и докторских студија, пружа се могућност да се укључе у научне пројекте са циљем да се заинтересују за научни рад и испоље своја интересовања и могућности. Програм научног развоја студената обухвата:

1. Одабир (селекцију) квалитетног научно-истраживачког подмлатка кроз менторски рад у току израде мастер рада и докторских дисертација. На Институту за информационе технологије Крагујевац нису још увек запошљени млади истраживачи студенти последипломских студија, али су истраживачи са Института на листи ментора, а неки су били или су ментори студентима на Природно-математичком факултету у Крагујевцу, Државном универзитету у Новом Пазару и Факултету за биофарминг у Бачкој Тополи.
 - a) Дејан Миленковић, област хемијске науке, ментор др Зоран Марковић, докторске академске студије на Природно-математичком факултету Универзитета у Крагујевцу уписао 2010. године, а докторску дисертацију одбранио 2014. године, у оцењиваном периоду објавио 32 радова (листа радова дата у прилогу).
 - b) Душан Димић, област хемијске науке, ментор др Зоран Марковић, докторске академске студије уписао 2015. године на Факултету за физичку хемију Универзитета у Београду, а докторску дисертацију одбранио 2018. године, у оцењиваном периоду објавио 15 радова (листа радова дата у прилогу).

- c) Жико Милановић, област хемијске науке, ментор др Зоран Марковић, уписан на докторске академске студије на Природно-математичком факултету Универзитета у Крагујевцу 2018. године. Тренутно је на првој години студија у почетној фази израде тезе, до сада нема објављених радова у научним часописима, али има објављено 5 радова у зборницима са научних скупова у иностранству категорије M34, 3 рада у зборницима са националног скупа категорије M63 и 5 радова категорије M64 (листа радова дата у прилогу). У наредне четири године бавиће се синтезом деривата 2,7-дихидрокси-кумарина са различитим аминофенолима, одређивањем њихове структуре, као и испитивањем њихових анти-оксидативних особина и фармаколошких активности. У плану је да у наредне две године положи све испите, објави научне радове и пријави тезу..
- d) Џенета Нумановић, област хемијске науке, ментор др Зоран Марковић, мастер академске студије на Државном универзитету у Новом Пазару уписала 2018 године, а мастер рад одбранила 2019. године.
- e) Марко Антонијевић, област хемијске науке, ментор др Зоран Марковић, мастер академске студије на Државном универзитету у Новом Пазару уписао 2018 године, а мастер рад одбранио 2019. године.
- f) Емилија Миловић, област хемијске науке, ментор др Ненад Јанковић, мастер академске студије на Природно-математичком факултету Универзитета у Крагујевцу уписала 2018 године, а мастер рад одбранила 2019. године. У наредном периоду у плану је да упише докторске академске студије.
- g) Јелена Петронијевић, област хемијске науке, ментор др Ненад Јанковић, уписана на докторске академске студије на Природно-математичком факултету Универзитета у Крагујевцу 2015. године. Тренутно је на трећој години студија, положила је све испите и пријавила тезу. До сада је објавила 6 научних радова у међународним часописима (2 категорије M21a, 2 категорије M21, 1 категорије M22 и 1 категорије M23), као и 11 саопштења са научних скупова (3 категорије M34 и 8 категорије M64) (листа радова дата у прилогу). У завршној је фази израде тезе. У наредном периоду ће објавити преостале резултате, написати и одбранити тезу.
- h) Сандра Јовановић, област хемијске науке, ментор др Биљана Шмит, мастер академске студије на Природно-математичком факултету Универзитета у Крагујевцу уписала 2018 године, завршила је експериментални део и у завршној је фази писања рада. У плану је да одбрани мастер рад и упише докторске академске студије.
- i) Басем Гуфа, област биотехничке науке, ментор др Горица Џвијановић, докторске академске студије уписао 2014. године на Факултету за биофарминг Бачка Топола Мегатренд универзитета у Београду, а докторску дисертацију одбранио 2018. године.
- j) Алгеј Хасан, област биотехничке науке, ментор др Горица Џвијановић, докторске академске студије уписао 2014. године на Факултету за биофарминг Бачка Топола Мегатренд универзитета у Београду, а докторску дисертацију одбранио 2018. године.
- k) Јильјана Ратковић, област биотехничке науке, ментор др Горица Џвијановић, мастер академске студије уписала 2017. године на Факултету за биофарминг Бачка Топола Мегатренд универзитета у Београду, а мастер рад одбранила 2019. године.

2. Организовање научно–информативних трибина, радионица које имају за циљ упознавање студената са научно-истраживачким радом у различитим областима,
3. Популарна научна предавања истакнутих научника и сарадника са иностраних универзитета, факултета, других научних института и привреде,
4. Учешће студената на научно-стручним скуповима са својим радовима.

Млади истраживачи који су већ ангажовани на пројектима министарства бирани су у истраживачка звања истраживач приправник и истраживач сарадник. Програм њиховог усавршавања обухвата:

1. Наставак образовања и стицање титула доктора наука на факултетима на којима су већ започели студије, док је у наредном периоду у плану и да Институт акредитује своје мастер и докторске студије.
2. Пуно укључивање у научно-истраживачки рад на различитим истраживачким програмима: на пројектима које финансира Министарство просвете, науке и технолошког развоја као и остала ресорна Министарства Републике Србије, директним пројектима са привредом, на пројектима билатералне сарадње који су започети или који ће бити одобрени, као и одабраним међународним пројектима, у којима су посебно пројектовани широки простори по програмским опредељењима и средствима за младе и надарене, а све са циљем да се ниво квалификације свих сарадника подигне на виши ниво и тиме омогући даљи научни и развој Института.
3. Остваривање услова за укључивање нових младих истраживача на постојеће и будуће пројекте Министарства просвете, науке и технолошког развоја, посебно укључивање нових студената докторских студија и стипендиста Министарства просвете, науке и технолошког развоја.
4. Планирају се и нови видови ангажовања младих истраживача који би били омогућени кроз развој нових истраживачких центара и spin-off предузећа.
5. Усавршавање младих кадрова у земљи и иностранству током докторских студија и касније кроз студијске боравке преко Министарства просвете, науке и технолошког развоја или по позиву из иностранства у оквиру различитих програма владиних и невладиних организација.
6. Подршка за усавршавање у иностранству кроз дуже боравке, постдокторске студије, на познатим научно-истраживачким институцијама у Европи и свету. Два истраживача сарадника запошљених на Институту за информационе технологије Крагујевац који су скорије докторирали, од 01. 10. 2019. године се налазе на постдокторском усавршавању:
 - а) др Едина Авдовић на Институту Руђер Бошковић у Загребу, Хрватска
 - б) др Нада Савић на Католичком универзитету у Лувену, Белгија
7. Подршка учешћа на научним скуповима и конференцијама у сарадњи са надлежним Министарством.

8. Подстицање укључивања младих истраживача на пројекте финансиране од стране домаћих и међународних привредних субјеката, као и у активности које ће допринети развоју локалне заједнице.
9. Подстицање укључивања младих истраживача у активностима везаним за популаризацију науке.
10. Подршка у савладавању и проширењу знања страних језика, најсавременијих програмских система, итд.
11. Побољшавање научно-истраживачког амбијента подмлатка (јачање просторних и техничких капацитета Института, радни услови, стамбени услови, итд).

Обавеза истраживачког кадра је да дефинише и јавно истакне теме научно-истраживачког рада за које се млади истраживачи могу интересовати и у оквиру којих могу остварити ангажман на Институту. Конкретније, Институт за информационе технологије у Крагујевцу својим актима и својом политиком се труди да младим истраживачима омогући:

1. адекватног ментора, најновију литературу и могућност рада на најбољој опреми коју Институт за информационе технологије у Крагујевцу има,
2. финансијски оквир не само за истраживања својих доктораната, већ и у мери у којој је то могуће, услове за њихов самосталан живот (запослење на Институту за информационе технологије у Крагујевцу или ангажовање на пројектима Министарства просвете, науке и технолошког развоја). У том смислу, Институт ће након акредитације запослiti младе истраживаче који преко свог ангажовања на заједничким пројектима већ учествују у научно-истраживачком раду Института.

Поред тога, веома је важна стална комуникација и праћење рада и напредовања младих истраживача. Предвиђа се форум за сталну размену информација о могућностима развоја у одређеним областима, о конкурисању на различите пројекте, о специфичним проблемима, који се јављају приликом припреме конкурсног материјала, методама научног рада који се примењује у раду на пројектима, и сл. Информације и закључци тих састанака користили би у даљем раду на развоју научно-истраживачке делатности Института.

Директор

