



Република Србија

МИНИСТАРСТВО НАУКЕ,
ТЕХНОЛОШКОГ РАЗВОЈА И
ИНОВАЦИЈА

ПЛАН РАДА ЗА 2025. ГОДИНУ

1. ОСНОВНИ ПОДАЦИ

Назив НИО

ИНСТИТУТ ЗА ИНФОРМАЦИОНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ КРАГУЈЕВАЦ

Адреса НИО

ЈОВАНА ЦВИЈИЋА 66 Крагујевац

Име и презиме одговорног лица

ИГОР САВЕЉИЋ

Матични број

17922238

ПИБ

111601132

Датум последње акредитације

24.09.2024.

2. РАСПОЛОЖИВИ РЕСУРСИ НА КРАЈУ НАРЕДНЕ ГОДИНЕ

Укупан број запослених

81

Број административно-техничког и помоћног особља

7

Канцеларијски, магацински и помоћни простор у м2

350 м²

Навести ко је власник простора и удео власништва (описно)

0

Лабораторијски простор у м2

0 м²

Навести број лабораторија у НИО. За сваку лабораторију навести назив, да ли је акредитована и у којој области (описно)

У овом моменту Институт располаже са девет лабораторија са тенденцијом да се тај број током 2025-е године повећа. Називи лабораторија су: Лабораторија за генетичка и екотоксиколошка истраживања Лабораторија за микробиологију Лабораторија за примењену биологију Лабораторија за примењена токсиколошка истраживања Лабораторија за ткивно инжењерство, развој и тестирање биокомпатибилних имплантата Лабораторија за експерименталну хемију Лабораторија за испитивање-акредитована Лабораторија за развој нумеричких и експерименталних модела у радијационој физици Лабораторија за биоинжењеринг и биомеханику

Земљиште у арима

0

3. ПОДАЦИ О ИСТРАЖИВАЧИМА НА КРАЈУ НАРЕДНЕ ГОДИНЕ

Број запослених истраживача у звању истраживач - приправник

10

Број запослених истраживача у звању истраживач - сарадник

13

Број запослених истраживача у звању научни сарадник

22

Број запослених истраживача у звању виши научни сарадник

25

Број запослених истраживача у звању научни саветник

2

Број запослених истраживача у звању сарадник у настави

0

Број запослених истраживача у звању асистент

0

Број запослених истраживача у звању асистент са докторатом

0

Број запослених истраживача у звању доцент

0

Број запослених истраживача у звању ванредовни професор

0

Број запослених истраживача у звању редовни професор

0

Број истраживача чији је повратак из иностранства планиран у наредној години

0

Број истраживача страних држављана

0

Број планираних студијских боравака или усавршавања у иностранству

4

Број планираних студијских боравака страних истраживача у НИО

1

Број истраживача који ће докторирати у наредној години

5

Број истраживача ангажованих на пројектима Фонда за науку

7

Број истраживача ангажованих на пројектима Фонда за иновациону делатност

0

Број истраживача ангажованих на пројектима из програма међународне билатералне сарадње

7

Број истраживача ангажованих на међународним мултилатералним пројектима

0

Број запослених стручних сарадника

1

Број запослених виших стручних сарадника

1

Број запослених стручних саветника

1

Листа истраживача који ће се вратити из иностранства (име и презиме истраживача, институција из које се враћају, разлог боравка у иностранству - усавршавање, школовање, рад на пројекту)

/

4. ПОДАЦИ О РЕЗУЛТАТИМА ИСТРАЖИВАЊА НА КРАЈУ НАРЕДНЕ ГОДИНЕ (ИСКАЗУЈЕ СЕ УКУПАН БРОЈ РЕЗУЛТАТА НА НИВОУ НИО, БЕЗ ПРЕКЛАПАЊА)

M11	M12	M13	M14	M15	M16	M17	M18
0	0	11	0	0	0	0	0

M21a	M21	M22	M23	M24	M25	M26	M27	M28a	M28b	M28v
11	45	22	21	6	0	0	0	0	0	0

M31	M32	M33	M34	M35	M36
0	0	21	30	0	0

M41	M42	M43	M44	M45	M46	M47	M48	M49
0	0	0	0	0	0	0	0	0

M51	M52	M53	M54	M55	M56	M57
3	1	0	0	0	0	0

M61	M62	M63	M64	M65	M66	M67	M68	M69
0	0	10	13	0	0	0	0	0

M70
3

M81	M82	M83	M84	M85	M86	M87
2	0	0	0	0	0	0

M91	M92	M93	M94	M95	M96	M97	M98	M99
0	0	0	0	0	0	0	0	0

M101	M102	M103	M104	M105	M106	M107	M108	M109	M110	M111	M112
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

M121	M122	M123	M124
0	0	0	0

5. ПОДАЦИ О ИНВЕСТИЦИЈАМА

Износ планираних капиталних инвестиција у наредној години (преко 50.000 евра у објекте или опрему)
0 Дин.

Навести намену и изворе инвестиција (описно)

/

6. НАУЧНИ СКУПОВИ ДО КРАЈА НАРЕДНЕ ГОДИНЕ

Број организованих националних научних скупова на којима је НИО главни организатор

1

Број организованих интернационалних научних скупова на којима је НИО главни организатор

1

Број организованих вебинара

1

Број организованих радионица

2

7. ПРОЈЕКТИ - ПОДАЦИ О ПЛАНИРАНИМ ПРОЈЕКТИМА ЗА НАРЕДНУ ГОДИНУ

Број поднетих пријава пројеката Фонду за науку

12

Навести назив/е програма

ИДЕЈЕ ДИЈАСПОРА

Број уговорених пројеката Фонда за науку у којима је НИО координатор

2

Навести назив/е програма

ДОКАЗ КОНЦЕПТА ПРОМИС

Број уговорених пројеката Фонда за науку у којима је НИО партиципant

2

Навести назив/е програма

ИДЕЈЕ ПРИЗМА

Број текућих пројеката Фонда за науку на крају наредне године

4

Навести назив/е програма

ДОКАЗ КОНЦЕПТА ПРОМИС ИДЕЈЕ ПРИЗМА ДИЈАСПОРА

Број поднетих пријава пројеката Фонду за иновациону делатност

2

Навести назив/е програма

Програм сарадње науке и привреде Иновациони ваучери

Број уговорених пројеката Фонда за иновациону делатност у којима је НИО координатор

0

Навести назив/е програма

0

Број уговорених пројеката Фонда за иновациону делатност у којима је НИО партиципant

0

Навести назив/е програма

0

Број текућих пројеката Фонда за иновациону делатност на крају наредне године

0

Навести назив/е програма

0

Број поднетих пријава међународних пројеката из мултилатералне сарадње

0

Навести назив/е програма

0

Број поднетих пријава пројеката из програма међународне билатералне сарадње

14

Навести државу/државе

Конкурс за суфинансирање научноистраживачких и развојних пројеката између Републике Србије и Народне Републике Кине за период 2024 - 2026. године. Конкурс за суфинансирање научне и технолошке сарадње између Републике Србије и Народне Републике Кине за период 2024-2026. године. Јавни позив за суфинансирање истраживачких и иновационих пројеката између Републике Србије и Републике Италије за период 2024 - 2026. године. Суфинансирање научнотехнолошке сарадње између Републике Србије и Републике Словеније за период од 2023. до 2025. године. Јавни позив за суфинансирање научно-технолошке сарадње између Републике Србије и Републике Хрватске.

Број уговорених међународних пројеката из мултилатералне сарадње у којима је НИО партиципент

0

Навести назив/е програма

0

Број уговорених пројеката из програма међународне билатералне сарадње

3

Навести државу/државе

Турска Словачка Аустрија

Укупан број текућих међународних пројеката из мултилатералне сарадње на крају наредне године

0

Навести назив/е програма

0

Број пројеката финансиран од стране Центра за промоцију науке

0

Број пројеката уговорен са буџетски другим организацијама које се финансирају средствима из буџета

0

Навести називе организација

0

Број индустријских пројеката уговорених и финансираних од приватног сектора

0

Планирана међународна сарадња. Навести програме за које ће се припремити предлози пројеката

Биће остварена међународна научна сарадња са научним институцијама из иностранства и то са Универзитетом примењених наука из Мерсебурга, Немачка; Универзитетом у Грацу, Аустрија; Универзитетом Калабрија, Италија; Универзитетом у Риму Сапиенза, Италија; Универзитетом у Кошицама, Словачка; Универзитетом Мињо, Португал; Универзитетом у Лисабону, Португал; Истраживачким институтом болнице Методист из Хјустона, САД; Универзитетом за примењене науке и уметност, Кобург, Немачка; Словачким технолошким универзитетом у Братислави, Словачка; Универзитетом Улудаг, Турска; Универзитетом Нингбо, Кина; Шангајским институтом Materia Medica, Кина; Универзитетом Далијан, Кина; Универзитетом у Марибору, Словенија; Универзитетом у Љубљани, Словенија; Универзитетом примењених наука Кобург, Немачка; Универзитетом ВИТ, Индија. Универзитетом у Јоанини, Грчка; Јонским универзитетом на Крфу, Грчка; Техничким универзитетом на Криту, Грчка; Техничким универзитетом у Делфту, Холандија; Посебна пажња биће усмерена на проширење и јачање постојеће сарадње са Институцима и Универзитетима из Кине. Предлог пројеката ће се припремити за програм Horizon Widera (Teaming for excellence) 2025.

Планирана сарадња са привредом

У оквиру сарадње са привредом, планирана су следећа привредна друштва: Војно технички институт у Београду, ЈугоИмпорт СДПР, Београд, Борбени сложени системи, Велика Плана, Технички опитни центар - полигон Никинци. У оквиру сарадње са овим институцијама предвиђена су истраживање у области противминске заштите оклопних возила са аспекта утицаја пливајућег пода и анализа ФЕМ модела човека HYBRID III Dymtu за потребе противминске заштите. У плану је сарадња са винаријама у Шумадијско-Поморавском региону како би се поспешила сарадња Лабораторије за испитивање вина са привредом. Важан стратешки циљ Института ће бити јачање сарадње са привредом, писање заједничких пројеката и учешће истраживача у развојним пројектима током 2025-е године.

Планирана сарадња са другим академским институцијама

Предвиђено је да се настави сарадња са Факултетом инжењерских наука Крагујевац, Природно математичким факултетом из Крагујевца, Факултетом медицинских наука из Крагујевца, Техничким факултетом из Чачка, Факултетом за машинство и грађевинарство из Краљева, Пољопривредним факултетом из Београда, Фармацеутским факултетом из Београда, Машинским факултетом из Београда, Технолошко-металуршким факултетом из Београда, Универзитетским клиничким центром Србије, Универзитетом Метрополитан Београд, Факултетом техничких наука из Новог Сада, Природно математичким факултетом из Новог Сада, Машинским факултетом из Ниша, Електронским факултетом из Ниша, Институтом за онкологију и радиологију Србије из Београда, Институтом за водопривреду „Јарослав Черни” Београд, Институтом за економику пољопривреде из Београда, Институтом за примену нуклеарне енергије „ИНЕП”, Институтом за биолошка истраживања „Синиша Станковић”, Институтом за крмно биље, Крушевац, Институтом за хемију, технологију и металургију из Београда, Институтом за општу и физичку хемију из Београда, Институтом за молекуларну генетику и генетичко инжењерство из Београда, Институтом за нуклеарне науке "Винча", Институтом за рударство и металургију из Бора, Институтом за вирусологију, вакцине и серуме „Торлак”, Институтом за вођарство из Чачка, Институтом за мултидисциплинарна истраживања из Београда, Ветеринарским специјалистичким институтом из Краљева, Институтом за вештачку интелигенцију Србије из Новог Сада, Институтом за кардиоваскуларне болести из Сремске Каменице, Институтом за плућне болести из Сремске Каменице.

Планирано учешће у реализацији програма других министарстава и организација

Планирано је активно учешће Института у реализацији различитих програма које спроводе друга министарства и организације, како на националном тако и на међународном нивоу. Институт ће наставити да сарађује са владиним и невладиним секторима, као и са истраживачким и образовним институцијама, ради остваривања заједничких циљева у области науке, иновација и технологије. Партнерства са другим министарствима (Министарство просвете, Министарство одбране и Министарство пољопривреде) и организацијама (МИНД група, EURAXESS и др.) омогућиће не само размену знања и искустава, већ и интеграцију Института у шире националне и европске иницијативе које су усмерене на унапређење научно-истраживачког и технолошког развоја. Институт ће бити укључен у имплементацију програма који се односе на развој нових технологија, као и у иницијативе за унапређење инфраструктуре и кадровских капацитета. На овај начин, Институт ће допринети реализацији стратегија које су усмерене на јачање научно-истраживачког потенцијала и иновационог капацитета земље у оквиру ВІО4. Поред тога, сарадња са међународним организацијама и институцијама ће омогућити Институту да учествује у глобалним истраживачким пројектима и да размењује најновија научна и технолошка достигнућа.

8. ОДБРАЊЕНИ ДОКТОРСКИ И МАСТЕР РАДОВИ У НАРЕДНОЈ ГОДИНИ

Број планираних одбрана мастер радова који су рађени у НИО

0

Број планираних одбрана докторских радова који су рађени у НИО (коришћена је истраживачка инфраструктура НИО)

5

9. НАСТАВНЕ АКТИВНОСТИ

Број истраживача укључених у наставне активности

11

Број менторства за мастер радове

1

Број менторства за докторске радове

10

Број учешћа у комисијама за одбрану мастер радова

6

Број учешћа у комисијама за одбрану докторских радова

5

10. ПЛАНИРАНА ИЗДАВАЧКА ДЕЛАТНОСТ У НАРЕДНОЈ ГОДИНИ

Број објављених стручних публикација у издању НИО у папирном или дигиталном формату (без М11, М12, М41 и М42)

0

Навести називе публикација

/

Број објављених стручних публикација у издању НИО у папирном или дигиталном формату (М11, М12, М41 и М42)

0

Навести називе публикација

/

11. КВАЛИТЕТ РАДА

Укупан број цитата истраживача из НИО до краја наредне године (за процену укупних цитата користити тренутне вредности цитираности на е-науци)

Scopus база цитираности

12405

Web of Science база цитираниости

11217

Укупан број истраживача НИО на листи 10% изврских

10

Укупан број истраживача на Стенфорд листи

0

12. ДИСЕМИНАЦИЈА, ПРОМОЦИЈА И ПОПУЛАРИЗАЦИЈА РЕЗУЛТАТА

Планиране активности у дисеминацији, промоцији и популаризацији резултата истраживања

Резултати истраживања која се остварују у оквиру Института биће активно промовисани и представљени јавности кроз различите канале, како би се осигурао њихов широки друштвени утицај и унапредила научна заједница. Ови резултати ће бити објављивани у престижним међународним и домаћим научним часописима, као и представљени на водећим научним скуповима, симпозијумима и конференцијама, како на националном тако и на глобалном нивоу. Ове активности ће омогућити научницима Института да размене идеје и резултате са колегама из различитих делова света, чиме ће се допринети јачању научне мреже и сарадње. Институт ће своје активности и постигнуте резултате активно промовисати и преко различитих медија, укључујући писане и електронске медије. Ово ће укључивати објављивање чланака, интервјуа и истраживачких извештаја који ће бити доступни широј јавности, чиме ће се побољшати јавна свест о важности научног рада и његовој примени у свакодневном животу. Институт ће, такође, активно учествовати у пројектима који не само да се баве научним истраживањем, већ и имају важан друштвени и еколошки аспект. Осим учешћа на националним и међународним научно-истраживачким пројектима, циљ Института је да буде друштвено одговоран и активан учесник у иницијативама које се баве питањима одрживог развоја, циркуларне економије, заштите животне средине и глобалних климатских промена.

13. ПЛАНИРАНИ ФИНАНСИЈСКИ ПОКАЗАТЕЉИ ЗА НАРЕДНУ ГОДИНУ

Укупан приход НИО

243922902 Дин.

Износ буџетских средстава добијених кроз институционално финансирање

227213641 Дин.

Износ буџетских средстава добијених кроз Фонд за науку

13749468 Дин.

Износ буџетских средстава добијених кроз Фонд за иновациону делатност

0 Дин.

Износ других буџетских средстава

1272134 Дин.

Износ уплаћених средстава из међународних пројеката (унети износ у еврима)

13500 €

Износ средстава остварених пружањем истраживачко-развојних услуга (комерцијални уговори са привредом, донаторским међународним организацијама, државним органима и сл.)

107800 Дин.

Планиране активности у циљу побољшања организације, квалитета и ефикасности рада НИО

У наредном периоду, Институт ће започети пресељење у нове, савременије просторије Центара изврсноности, које ће обезбедити најбоље услове за даљи раст и развој. Ова трансформација представља кључни корак у оптимизацији рада Института, чиме ће се значајно побољшати искоришћавање истраживачких капацитета и унапредити квалитет научног рада. Тренутно је у фази акредитације Центар за биоинжењеринг као Центар изузетних вредности, што ће омогућити стварање чврстог институционалног оквира за напредовање амбициозних младих истраживача. У плану је и акредитација бар још једног Центра изузетних вредности у оквиру Института. Млади научници ће имати прилику да се упусте у напредна истраживања и да буду у корак са светским научним трендовима, чиме ће се подстицати њихова креативност и развој у оквиру своје стручне области. Ова иницијатива је усмерена на задржавање талентованих истраживача у земљи, пружајући им могућност да раде на значајним пројектима без потребе да траже своје место у иностранству. Сарадња са домаћим, али и са међународним институцијама и компанијама биће кључна за омогућавање приступа најновијим знањима и технологијама. Ова размена искустава и најбољих пракси ће допринети унапређењу квалитета истраживачког рада и омогућити истраживачима да унапреде своје научне резултате. Истраживачи ће активно радити на учешћу у бројним домаћим и међународним пројектима, што ће отворити могућности за запошљавање нових истраживача и сарадника. Институт ће наставити да улаже у набавку напредне и разноврсне опреме, која је неопходна за спровођење висококвалитетних научних истраживања. Обезбеђивање најсавременије опреме и адекватних истраживачких ресурса биће од виталног значаја за постизање најбољих научних резултата. На тај начин, тренутно запослени истраживачи ће имати све услове да спроводе иновације и истраживања која ће бити значајна не само за Институт, већ и за научну заједницу у целини. Све ове активности имају за циљ да Институт постане центар научне изврсноности и иновација, који ће привући најталентованије истраживаче и допринети развоју науке на националном и међународном нивоу.

14. ИНОВАТИВНОСТ И ПРЕДУЗЕТНИШТВО У НАРЕДНОЈ ГОДИНИ

Број покренутих спинофова или спинаута

0

Број иновативних решења пренетих преко Канцеларије за трансфер технологија привреди

0

Број лиценцих уговора

0

Укупни приходи по основу лиценцих уговора

0 Дин.

Број поднетих патентних пријава

0

Број услуга које се нуде другим организацијама уз коришћење сопствене истраживачке инфраструктуре

4

Број реализованих услуга другим организацијама коришћењем сопствене истраживачке инфраструктуре

15

Планиране активности у области иновативности и предузетништва

У наредном периоду, Институт ће активно радити на подстицању иновација и развоју предузетничке културе, с циљем стварања повољног окружења за комерцијализацију истраживања и развој нових технологија и пословних модела. Планиране активности обухватају неколико кључних области: трансфер технологија и подршка стартапима, сарадња с потенцијалним инвеститорима, развој инфраструктуре и међународна сарадња. С обзиром на ширину истраживачког фокуса Института, потенцијал за иновације је изузетно велики, обухватајући широк спектар области као што су развој нових компјутерских модела за тестирање хемијских супстанци и једињења, компјутерске симулације у биомедицинском инжењерингу, стварање иновативних уређаја и материјала за биомедицинске апликације, као и развој компјутерских игара и процену утицаја лекова на различите болести (канцер, метаболизам и др.). Посвећеност иновацијама Институт ће доказати кроз конкретне мере и активности које ће бити усмерене на трансфер технологија у привреду и комерцијализацију научних резултата. У овом контексту, Институт ће радити на изради правилника за оснивање предузећа према спин-оф методи, чиме ће подстаћи истраживаче да оснивају нове фирме које ће искористити научне иновације као основ за свој развој. Одговорна особа ће активно пратити јавне позиве, као што су они које расписује Фонд за иновациону делатност, али и друге домаће и међународне иницијативе које пружају могућности за финансирање иновација. Такође, Институт ће координисати активностима које се односе на патентну заштиту интелектуалне својине која произилази из истраживања, како би се осигурало да иновације буду заштићене и да истраживачи имају све потребне ресурсе да своје резултате претворе у комерцијално одрживе производе или услуге. Овим приступом Институт ће подстаћи развој иновација и њихову примену у привредним и научним активностима, као и допринети укупном економском расту.

Датум: 27.12.2024.

М.П.

ИГОР САВЕЉИЋ