

**Листа одобрених пројеката по основу другог јавног позива
објављеног 28. фебруара 2020. године**

ID пројекта	Научноистраживачка организација	Назив пројекта	Област	Вредност пројекта (РСД)
5415	Институт за нуклеарне науке „Винча“	Од природне глине прифофилита (<i>Parsovidi</i>) до електрохемијског сензора за детекцију трагова пестицида у храни и води	Хемијско инжењерство	2.399,994
5893	Институт „Лола“	Мултифункционална десктоп машина за брзу израду прототипова- <i>MULTIPRODESK</i>	Индустријска роботика	1.852,000
5769	Институт за хемију, металургију и технологију, Универзитет у Београду	Интегрисани зелени концепт за уклањање непријатних мириса и дезинфекцију у радној средини - <i>GREENCEPT</i>	Заштита животне средине	2.375,339
5801	Институт Biosense	Алат за рану предикцију приноса пшенице базиран на вештачкој интелигенцији	Информационе технологије у пољоривреди	2.027,000
5540	Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду	Одрживи процес бојења заштитне тканине на бази нових боја истакнутих својстава	Мултифункционални материјали	2.178,800
5714	Биолошки факултет, Универзитет у Београду	Био-репеленти против пужева развијени уз помоћ маховина	Технологије производње воћа и поврћа	2.220,000
5678	Природно-математички факултет, Универзитет у Новом Саду	Концепт соларног третмана обојених отпадних вода - WaterSol	Пречишћавање и третман вода	2.324,805
5521	Институт за ратарство и повртарство, Нови Сад	Процена стимулативног ефекта <i>Trichoderma sp.</i> на клијање семена и рани пораст уљане репице и белог кукуруза у циљу развоја биопрепарата за њихово побољшање	Пољопривреда	2.340,992

5566	Институт Biosense	Развој нових активних компоненти за заштиту од сунчевог <i>UV</i> зрачења, безбедних по здравље и околину, на бази порозних органосиликатних наночестица	Фармација	2.400,000
5783	Институт за молекуларну генетику и генетичко инжењерство, Београд	Нови биолошки агенаси за превенцију и лечење америчке куге пчелињег легла у миниколонијама	Ветеринарска медицина	2,400,000
5622	Фармацеутски факултет, Универзитет у Београду	Фармацеутска услуга за пацијенте са дијабетесом - развој е-портала и мобилне апликације као концепта за подршку заснованог на потребама корисника	Примена софтвера у медицини	2.040,000
5362	Институт Biosense	Мониторинг квалитета воде у аквакултури коришћењем портабилне масене спектрометрије	Безбедност хране	2.394,000
5360	Биолошки факултет, Универзитет у Београду	Микрофлуидичка лабораторија на чипу за иновативну дијагностику неуродегенеративних обољења	Неуронауке	2.220,000
5443	Иновациони центар Електротехничког факултета, Универзитет у Београду	Интелигентно аутономно јато микро дронова за спречавање и помоћ код елементарних непогода и несрећа	Јавни сервис	2.400,000
5853	Институт за молекуларну генетику и генетичко инжењерство, Београд	Нови приступ у тестирању тромбофилије	Медицински тестови	2.400,000
5617	Фармацеутски факултет, Универзитет у Београду	Развој новог антисептика/дезинфицијенса који се заснива на антимикробном ефекту ново-синтетисаних халкона	Медицинска и терапеутска средства	2.243,745
5842	Криминалистичко-полицијски универзитет	Синтеза, карактеризација и примена биополимерних прахова на бази хитозана за развијање латентних трагова отисака прстију	Форензика	2.255,600
5905	Иновациони центар Електротехничког факултета, Универзитет у Београду	Флексибилни аутоматски сервис управљања подацима	Софтвер као услуга	2.394,000

5592	Машински факултет, Универзитет у Београду	Дијагностика тумора дебелог црева помоћу дубинског учења снимача магнетне резонанце	Вештачка интелигенција	2.394,000
5665	Машински факултет, Универзитет у Београду	Егзоскелет за ручни алат	Нови индустријски дизајн	1.859,000
5711	Биолошки факултет, Универзитет у Београду	Природни сируп као ароматичан функционални прелив	Функционална храна	2.396,361
5786	Институт за општу и физичку хемију, Београд	Развој ниско енергетских веган желе бомбона обогаћених брашном јабуке и цвекле намењених превенцији гојазности	Функционална храна	2.360,000
5693	Иновациони центар Технолошко-металуршког факултета, Универзитет у Београду	Иновативни процес за валоризацију продуката вакуум пиролизе отпадних штампаних плоча у функционалним изолационим материјалима	Хемијско инжењерство	2.190,000
5726	Иновациони центар, Универзитет у Нишу	Израда новог мерног система за мониторинг Pb2+ јона у воденим системима	Мерни инструменти	2.373,000
5437	Институт за нуклеарне науке „Винча“	Дизајн резервоара за складиштење водоника у чврстом стању за примену у стационарним стабилним изворима напајања	Енергетска ефикасност	2.393,100
5878	Институт за хемију, металургију и технологију, Универзитет у Београду	Дезинфекционо средство инкапсулирано у полимеру. Потенцијал за дезинфекцију широког спектра микроба и неких патогених врста коронавируса	Хемијско инжењерство	2.250,120
5618	Институт за нуклеарне науке „Винча“	Самостерилишуће полиуретанске превлаке за мобилне телефоне и таблете	Нанотехнологија	2.384,689
5634	Технолошко-металуршки факултет, Универзитета у Београду	Еколошки биокатализатор за обезбојавање и разградњу азо боја из индустријских отпадних вода применом лаказе из гљиве белог труљења имобилисане на	Биотехнологија	2.336,500

		рециклираном агроиндустријском отпаду		
5669	Електронски факултет, Универзитет у Нишу	Аутоматски систем базиран на звуку за контролу квалитета мотора једносмерне струје	Машинско учење	2.328,699
5575	Фармацеутски факултет, Универзитет у Београду	Природни козметички нано-серум са уљем семена малине српског порекла за антиоксидативни третман фотостарења коже	Козметика	2.400,000
5449	Институт за молекуларну генетику и генетичко инжењерство	Примена флуоресцентног супстрата за брзу и специфичну детекцију <i>Staphylococcus aureus</i> у млеку	Безбедност хране	2.400,000
5796	Институт за технологију нуклеарних и других сировина	Поступак обогаћивања јабучног тропа цинком - одржива стратегија у борби против недостатка микронутријената у исхрани	Биомаса	2.294,000
5537	Институт за нуклеарне науке „Винча“	Хибридна терапија пренамењеним антиепилептичким средством и фармакотерапијом-нови приступ лечењу Менијерове болести	Медицинска технологија	2.399,999
5740	Институт за нуклеарне науке „Винча“	Нови композит на бази домаће сировине за адсорпцију арсена из природних и пијаћих вода	Пречишћавање и третман вода	1,774,844
5395	Хемијски факултет, Универзитет у Београду	<i>PIVO+HyZn</i> : Цинком и хијалуроном обогаћено пиво са имуностимулишућим дејством и ефектом против старења	Функционална храна	2.400,000
5574	Институт за физику	Употреба наноматеријала за потребе ојачавања дрвета као конструктивног елемента	Хемијско инжењерство	2.390,000
5568	Фармацеутски факултет, Универзитет у Београду	Развој иновативне методе за минимално инвазивну дијагностику и праћење терапије конгениталне адреналне хиперплазије (<i>CAHInnovateD</i>)	Медицински тестови	2.344,917

5906	Институт за примену нуклеарне енергије	Развој антиалергијских интраназалних капи <i>EVTRIS</i> базираних на екстраћелијским везикулама из <i>Trichinella spiralis</i>	Медицинска технологија	2.151,407
5717	Природно-математички факултет, Универзитет у Новом Саду	Ремедијационе технике базиране на нано-геополимерима за третман подземних вода (Концепт одрживих материјала и минимизација отпадних резидуа)	Хемијско инжењерство	2.396,000
5619	Институт за физику	Нов приступ дизајнирања нанокомпозита V2O5-графен: Побољшање складиштења електричне енергије и фотокаталитичке активности	Хемијско инжењерство	2.305,000
5834	Институт за земљиште	Еколошко управљање биомасом мискантуса за добијање средства за оплемењивање и повећање продуктивности пољопривредног земљишта	Додаци за узгој у пољопривреди	2.394,000
5419	Институт за мултидисциплинарна истраживања, Универзитет у Београду	Нанобионичка стимулација продуктивности пољопривредних биљака	Биотехнологија и биоинжењерство	2.400,000
5668	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду	Аутоматизовано управљање тачношћу и енергетским билансом нумерички контролисаним машинским алаткама	Машинско инжењерство	2.328,000
5837	Природно-математички факултет, Универзитет у Новом Саду	Производ биљног порекла за ерадикацију биофилма патогених бактерија	Фармација	2.300,000
5490	Институт за нуклеарне науке „Винча“	Зелена синтеза наночестица сребра за превенцију и третман периодонталне болести	Нанотехнологија	2.348,850
5709	Институт за молекуларну генетику и генетичко инжењерство	Ублажавање плућне инфламације пробиотицима	Фармација	2.400,000
5557	Институт за молекуларну генетику и генетичко инжењерство	Успостављање теста за молекуларну детекцију и патотипизацију вируса	Безбедност хране	2.400,000

		благог шаренила паприке (<i>Pepper Mild Mottle</i> вирус)		
5706	Институт за мултидисциплинарна истраживања, Београд	Алуминијумски брисолеји са фотонапонским карактеристикама	Соларна енергија	2.131,358

**Листа додатно одобренх пројеката по основу другог јавног позива
објављеног 28. фебруара 2020. године**

ID пројекта	Научноистраживачка организација	Назив пројекта	Област	Вредност пројекта (РСД)
5901	Грађевински факултет, Универзитет у Београду	Софтвер за управљање променама на бази новчаног тока	Грађевина	2.400,000
5780	Физички факултет, Универзитет у Београду	Метода за праћење активности и здравља биљака оптичким путем	Мерни уређаји	2.400,000
5679	Институт за кукуруз „Земун Поље“	Оцена нутритивних и финансијских ефеката исхране бројлера кукурузом високог квалитета протеина (<i>QPM – Quality Protein Maize</i>)	Индустрија хране	1.716,000
5894	Хемијски факултет, Универзитет у Београду	Производња протеина, потенцијалног маркера алергије на липу	Медицински тестови	2.400,000
5518	Технички факултет Бор	Модуларни систем за подршку стратешком одлучивању “ <i>PLEXUS II</i> ”	Развој софтвера	2.400,000
5367	Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду	Препознавање бројева на бази колаборативног учења за примене у паметном даљинском читавању употребом <i>NB-IoT</i> бежичне технологије	Интернет ствари	1.975,000
5597	Факултет ветеринарске медицине, Универзитет у Београду	Формулисање, развој и испитивање новог антипаразитског адитива за храну за животиње заснованог на	Ветеринарска медицина	2.376,000

		активним састојцима есенцијалних биљних уља намењеног органској и конвенционалној сточарској производњи		
5928	Факултет инжењерских наука, Универзитет у Крагујевцу	МОБилна апликација за ВИРтуални ФФР (Фракциони отпор струјању крви), <i>MOBVIRFFR</i>	Медицинска технологија	2.369,500
5699	Хемијски факултет, Универзитет у Београду	Природни, безалкохолни екстракти прополиса за превенцију инфекција горњих дисајних путева и јачање имунолошког система код деце	Функционална храна	2.296,000
5911	Машински факултет, Универзитет у Београду	Потврда концепта самонесеће термоизоловане коморе у производњи возила побољшаних карактеристика за превоз лакокварљивих намирница	Машинско инжењерство	2.400,000
5776	Институт за мултидисциплинарна истраживања, Универзитет у Београду	Нетоксични флексибилни пиезоелектрични филмови за прикупљање енергије од вибрација	Сензори и микроелектроника	2.320,000
5825	Машински факултет, Универзитет у Београду	Уређај за симултано мерење термо-механичких карактеристика стоматолошких композита	Машинско инжењерство	2.400,000
5628	Институт за нуклеарне науке „Винча“	Развој аутоматског система за производњу малих серија капсула Јода ¹³¹ за персонализовану терапију болести штитасте жлезде	Развој терапија	2.353,000
5925	Институт за нуклеарне науке „Винча“	Природни материјали као сепарациони медији	Мултифункционални материјали	1.814,400
5799	Технолошко-металуршки факултет, Универзитета у Београду	Нови концепт формулације пробиотског јогурта применом пребиотика нове генерације	Функционална храна	1.910,000
5524	Институт за хигијену и технологију меса	Развој и интеграција микрофлуидичних биосензора као алата за мониторинг безбедности меса у континууму фарма-кланица	Индустрија меса	2.392,000
5615	Институт за нуклеарне науке „Винча“	Луминесцентни термометар за екстремно високе температуре	Мерни инструменти	2.380,000

5594	Институт за проучавање лековитог биља „Др Јосиф Панчић“ Београд	Екстракти индустријске конопље обogaћени непсихогеним супстанцама намењени за добијање висококвалитетних топикалних производа са додатом вредношћу	Фармација	2.400,000
5755	Институт за нуклеарне науке „Винча“	Употреба грађевинског шута у изради нових геополимерних грађевинских производа	Заштита животне средине	2.380,000