

## Коначна листа пројеката који се одобравају за финансирање у оквиру Програма Доказ концепта

Р.бр	Шифра	Акроним	Назив пројекта	Руководилац пројекта (PI)	Научно-истраживачка организација (НИО)	Матични број (НИО)	ПИБ (НИО)	Буџет (РСД)	Финални Резултат
1	14879	DefensivACME*	Antibacterial and immunostimulatory effect of ivACME: a new approach to combat respiratory infections	Александра Попов Александров	ИНСТИТУТ ЗА БИОЛОШКА ИСТРАЖИВАЊА „СИНИША СТАНКОВИЋ“	07032609	100205581	2,400,000.00	96.00
2	14926	ISEC*	Development of ion-selective electrode for the detection of Chlorpyrifos in water	Смиља Марковић	ИНСТИТУТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА САНУ	07011016	100039438	2,382,592.80	93.60
3	14979	ReTech4LIB*	Innovative Recovery Technology for Critical Metals from Spent Li-ion Battery's Cathode Material	Александра Димитријевић	ИНСТИТУТ ЗА НУКЛЕАРНЕ НАУКЕ ВИНЧА	07035250	101877940	2,394,000.00	93.00
4	14884	NANOCELLMAX	Maximising sustainability: tailoring cellulolytic enzyme cocktails for high-value nanocellulose and fermentable sugar extraction from agro-waste	Маринела Шокарда Славић	УНИВЕРЗИТЕТ У БГД- ИНСТИТУТ ЗА ХЕМИЈУ, ТЕХНОЛОГИЈУ И МЕТАЛУРГИЈУ	07805497	100160355	2,400,000.00	93.00
5	14908	CanJUMP*	Combining wearables ANd Intelligent analysis for JUMPing assessment	Владислава Крсмановић	ИНОВАЦИОНИ ЦЕНТАР ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У БЕОГРАДУ Д.О.О.	20146125	104385708	1,980,300.00	93.00
6	12322	SelfieBreath	Human Respiration Monitoring Device based on Self Powered Humidity Sensor with Bluetooth Readout and Smartphone App	Милија Сарајлић	УНИВЕРЗИТЕТ У БГД- ИНСТИТУТ ЗА ХЕМИЈУ, ТЕХНОЛОГИЈУ И МЕТАЛУРГИЈУ	07805497	100160355	2,248,000.00	91.80
7	12929	NatuRep	Materials for controlled release of natural repellents produced in an environmentally friendly manner	Стоја Миловановић	ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКИ ФАКУЛТЕТ УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ	07032552	100123813	1,133,000.00	91.80
8	14146	M2BoostHEM*	Hemoglobin from wasted bovine and porcine slaughterhouse blood in stabilized solid-state forms: potential heme-iron based dietary supplements	Ивана Дрвеница	ИНСТИТУТ ЗА МЕДИЦИНСКА ИСТРАЖИВАЊА	07017634	100222157	2,399,999.76	91.40
9	14564	OwLoRa	Design and implementation of IoT gateway for hybrid OWC/LoRa networks	Милица Петковић	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ - ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА	08067104	100724720	1,900,000.00	91.20
10	14955	AIFitnessAssistant	Artificial Intelligence for estimating Muscle activation from human Motion videos In the Fitness Industry	Милош Петровић	ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ	07032498	100206130	2,400,000.00	91.00
11	13534	DIAMICA*	Service for accelerated and improved drug development for innovative therapy of diabetes mellitus using biomimetic chromatography and artificial intelligence	Дарија Јовчић	ИНСТИТУТ ЗА ФИЗИКУ	07018029	100105980	2,400,000.00	90.60
12	14866	BETAgro*	New method of inactivation of sewage sludge using biocompatible 2,4-diketo esters and its potential use in agriculture.	Ненад Јоксимовић	ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ КРАГУЈЕВАЦ	07232721	101041593	2,392,161.18	90.40
13	14907	CH-EMPOWER	Chemical Exposure Reduction: Empowering Pregnant Women through Education and Choice	Александра Буха Ђорђевић	УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ-ФАРМАЦЕУТСКИ ФАКУЛТЕТ	07001975	101746950	2,379,000.00	90.00
14	14342	INFIBRA	Industrial Grade Fiber Bragg Grating Load Cell for Demanding Applications	Јован Бајић	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ - ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА	08067104	100724720	1,773,181.20	89.40

Р.бр	Шифра	Акроним	Назив пројекта	Руководилац пројекта (PI)	Научно-истраживачка организација (НИО)	Матични број (НИО)	ПИБ (НИО)	Буџет (РСД)	Финални Резултат
15	14144	WaDES	Hydrophobic deep eutectic solvents as a tool for organic micropollutants removal from water	Мирјана Петронијевић	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ - ТЕХНОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ	08055203	100721916	2,396,842.00	89.20
16	14142	BioSiAWH	Biomimetic silicon microstructures for atmospheric water harvester	Милче Смиљанић	УНИВЕРЗИТЕТ У БГД- ИНСТИТУТ ЗА ХЕМИЈУ, ТЕХНОЛОГИЈУ И МЕТАЛУРГИЈУ	07805497	100160355	1,772,200.00	89.00
17	14977	Mito-Sperm-Signatur*	Mito-Sperm-Signature: a new prognostic/diagnostic tool to detect male (in/sub) fertility using mitochondrial markers in spermatozoa	Силвана Андрић	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ - ПРИРОДНО - МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ	08104620	101635863	2,376,056.80	88.00
18	14954	FAPantiBACTER*	Development of photoactive metal-doped fluorapatite nanocrystals as antibacterial agents for water disinfection	Душан Милојков	ИНСТИТУТ ЗА ТЕХНОЛОГИЈУ НУКЛЕАРНИХ И ДРУГИХ МИНЕРАЛНИХ СИРОВИНА	07017669	100349635	2,050,100.00	88.00
19	14857	RadiSol-H	Sustainable Soil Management: Autochthonous Halotolerant Bacteria for Alleviating Salinity Stress in Crop Production	Мира Миљковић	ИНСТИТУТ ЗА ЗЕМЉИШТЕ	07017561	100349057	2,336,000.00	87.40
20	14143	Circular-JuteWaste	Proposing a novel circular economy solution for discarded jute fabrics: From waste to adsorbents for various pollutants and valorization of pollutant-saturated fabrics as supercapacitors	Александра Ивановска	ИНОВАЦИОНИ ЦЕНТАР ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКОГ ФАКУЛТЕТА У БЕОГРАДУ ДОО	20551992	106189098	2,000,000.00	86.40
21	14550	Green_AC-NZ_NoCo	Green activated carbon/natural zeolite nanocomposite adsorbent for wastewater treatment	Марија Штуловић	ИНОВАЦИОНИ ЦЕНТАР ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКОГ ФАКУЛТЕТА У БЕОГРАДУ ДОО	20551992	106189098	2,342,105.26	86.40
22	14551	orgOPhix	Enzyme stabilization for biodegradation of organophosphate plastic additives and pesticides	Драгана Деспотовић	ИНСТИТУТ ЗА МОЛЕКУЛАРНУ ГЕНЕТИКУ И ГЕНЕТИЧКО ИНЖЕЊЕРСТВО	07093977	101736673	2,400,000.00	86.00
23	14948	colorDCD*	Color overlay leverage for overcoming reading difficulties in children with dyslexia	Иван Вајс	ИНОВАЦИОНИ ЦЕНТАР ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У БЕОГРАДУ Д.О.О.	20146125	104385708	2,136,000.00	86.00
24	14906	EcoInvent	Eco-innovative circular bioprocess design for grey mold management in wine production	Ивана Пајчин	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ - ТЕХНОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ	08055203	100721916	2,387,105.26	86.00
25	14956	Waste2Fuel**	Co-Hydrothermal carbonization of sewage sludge and biomass – from waste to clean energy	Јелена Петровић	ИНСТИТУТ ЗА ТЕХНОЛОГИЈУ НУКЛЕАРНИХ И ДРУГИХ МИНЕРАЛНИХ СИРОВИНА	07017669	100349635	2,393,845.65	85.60
26	14547	HELcofD	Establishing technology of highly efficient laser cleaning of historical and culturally significant documents and books	Сања Петронић	ИНСТИТУТ ЗА ОПШТУ И ФИЗИЧКУ ХЕМИЈУ АД	07013388	100120737	1,911,600.00	85.20
27	14881	LumiSec	Luminescent polish for Object Authentication Security	Јелена Митрић	ИНСТИТУТ ЗА ФИЗИКУ	07018029	100105980	2,210,526.00	85.00
28	14851	PERSONAE*	Platform for ex vivo growth of patient-specific multiple myeloma cells in native-like microenvironment: towards xeno-free production on demand	Дренка Тривановић	ИНСТИТУТ ЗА МЕДИЦИНСКА ИСТРАЖИВАЊА	07017634	100222157	2,399,600.00	84.60
29	14951	BugControl	Eco-friendly concept for the control of invasive stinky bugs	Тамара Ерцег	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ - ТЕХНОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ	08055203	100721916	2,400,000.00	84.60

Р.бр	Шифра	Акроним	Назив пројекта	Руководилац пројекта (PI)	Научно-истраживачка организација (НИО)	Матични број (НИО)	ПИБ (НИО)	Буџет (РСД)	Финални Резултат
30	11211	LEAPOSOME	Innovative Solution for Liposome Stabilisation	Марија Видовић	ИНСТИТУТ ЗА МОЛЕКУЛАРНУ ГЕНЕТИКУ И ГЕНЕТИЧКО ИНЖЕЊЕРСТВО	07093977	101736673	2,399,997.60	84.40
31	14888	DE-COFFE	Decontamination of pesticide-polluted agricultural equipment using covalent organic framework-functionalized electrochemical device	Филип Влаховић	УНИВЕРЗИТЕТ У БГД- ИНСТИТУТ ЗА ХЕМИЈУ, ТЕХНОЛОГИЈУ И МЕТАЛУРГИЈУ	07805497	100160355	2,382,000.00	84.00
32	14883	PAMSOC-DPF	Porous Acicular Mullite Ceramics with Soot Oxidation Catalyst for Diesel Particulate Filters	Душан Бучевац	ИНСТИТУТ ЗА НУКЛЕАРНЕ НАУКЕ ВИНЧА	07035250	101877940	2,200,000.00	84.00
33	14983	Micro-composst*	Design and application of microbial consortium for composting and treatment of sewage sludge	Блажо Лалевић	УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ - ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ	07029845	100198802	2,295,000.00	84.00
34	14848	GraSP*	Unleashing nature's potential: Development of Additive-Free Prokupac Grape Skin Topping as Functional Food	Едина Авдовић	ИНСТИТУТ ЗА ИНФОРМАЦИОНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ КРАГУЈЕВАЦ	17922238	111601132	2,131,000.00	83.40
35	14878	VACMAN	Vacuum Mechanochemistry	Игор Милановић	ИНСТИТУТ ЗА НУКЛЕАРНЕ НАУКЕ ВИНЧА	07035250	101877940	2,040,000.00	83.40
36	14859	SedSubMat	Evaluation of stabilized dredged sediment's potential for use in subgrade material with Life Cycle Assessment	Наташа Слијепчевић	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ - ПРИРОДНО - МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ	08104620	101635863	2,189,970.00	83.00
37	14965	ATLEA	A new approach in inhibiting Alpha-1 antitrypsin polymerization	Мила Љујић	ИНСТИТУТ ЗА МОЛЕКУЛАРНУ ГЕНЕТИКУ И ГЕНЕТИЧКО ИНЖЕЊЕРСТВО	07093977	101736673	2,355,000.00	82.80
38	14565	VULCAN	Visible-to-Ultraviolet Light Conversion Technology for Cost-Effective Antimicrobial Coatings	Жељка Антић	ИНСТИТУТ ЗА НУКЛЕАРНЕ НАУКЕ ВИНЧА	07035250	101877940	2,400,000.00	82.60
39	14980	RESENA*	Design of resveratrol and selenium nanoparticle-based formulation for topical application	Ненад Филиповић	ИНСТИТУТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА САНУ	07011016	100039438	2,400,000.00	82.20
40	12928	CheTea3D	Advanced formulation of sour cherry pomace-based tea cookies: Integrating nutritional enhancement and 3D printing	Миљана Ђорђевић	НАУЧНИ ИНСТИТУТ ЗА ПРЕХРАМБЕНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ У НОВОМ САДУ	08865485	104743019	2,129,715.00	82.00
41	14971	RegenOAK*	Development of a novel concept for regeneration of Hungarian and Turkey oak forests in Serbia	Никола Шушић	ИНСТИТУТ ЗА МУЛТИДИСЦИПЛИНАРНА ИСТРАЖИВАЊА	07002068	101012100	2,376,738.00	82.00
42	14973	TORPEDO-Cas9*	Unlocking Genomic Therapies for Repeat Expansion Disorders: Cas9 base editor Cascade Approach	Марко Панић	ИНСТИТУТ ЗА ВИРУСОЛОГИЈУ, ВАКЦИНЕ И СЕРУМЕ „ТОРЛАК“	17078712	101739057	2,380,000.00	81.40
43	14443	ZeoFILAs	Production of a new zeolite filter for removal of arsenic from water	Иван Стијеповић	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ - ТЕХНОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ	08055203	100721916	2,000,000.00	81.00
44	14874	GentiGoldCell	Functional nanocomposite for skin tretment	Ана Валента Шобот	ИНСТИТУТ ЗА НУКЛЕАРНЕ НАУКЕ ВИНЧА	07035250	101877940	2,399,989.76	81.00

Р.бр	Шифра	Акроним	Назив пројекта	Руководилац пројекта (PI)	Научно-истраживачка организација (НИО)	Матични број (НИО)	ПИБ (НИО)	Буџет (РСД)	Финални Резултат
45	14852	EXCEL	Exploring Electrolyte Engineering for Alkaline Water Electrolysis Efficiency	Игор Пашти	УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ - ФАКУЛТЕТ ЗА ФИЗИЧКУ ХЕМИЈУ	07426976	101821157	2,225,370.00	81.00
46	14865	PFASens	Enzymes for detection of per- and poly-fluoroalkyl (PFAS) chemicals	Мина Мандић	ИНСТИТУТ ЗА МОЛЕКУЛАРНУ ГЕНЕТИКУ И ГЕНЕТИЧКО ИНЖЕЊЕРСТВО	07093977	101736673	2,400,000.00	81.00
47	14981	DARMAR	A Decision-Making System for Achieving Remission in Rheumatoid Arthritis	Наташа Милосављевић	УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ - ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ	07029845	100198802	2,305,200.00	80.60
48	14889	Bio4Future*	Fully biobased and biodegradable mulches for plastic-free agriculture	Драгица Спасојевић	ИНСТИТУТ ЗА МУЛТИДИСЦИПЛИНАРНА ИСТРАЖИВАЊА	07002068	101012100	2,390,000.00	80.60
49	14916	PoWeRCAP-EGARDEN	Polluted water reclamation and enrichment by Cold Atmospheric Plasma treatment for nonchemical Ecological Gardening	Никола Шкоро	ИНСТИТУТ ЗА ФИЗИКУ	07018029	100105980	2,400,000.00	80.60
50	14868	MEAT*	Mild technology in meat processing for sustainable diet	Неђељко Карабасил	УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ - ФАКУЛТЕТ ВЕТЕРИНАРСКЕ МЕДИЦИНЕ	07002009	100266509	2,395,000.00	80.60
51	14145	PolyHER	Composite electrode for hydrogen evolution reaction	Сандра Курко	ИНСТИТУТ ЗА НУКЛЕАРНЕ НАУКЕ ВИНЧА	07035250	101877940	2,385,000.00	80.00
52	14910	BACT4OAK*	Development of a new bacteria-based biostimulant for improved sessile oak seedling production	Оља Медић	УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ-БИОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ	07048599	100043776	2,400,000.00	80.00

\* Пројекти условно одобрени за финансирање због потребе за изградом Environmental and Social Management Plan Checklist (ESMP Checklist) према препоруци експерата за утицај на животну средину и социјални утицај, а у складу са ENVIRONMENTAL AND SOCIAL MANAGEMENT FRAMEWORK доступним на веб страници [http://fondznanauku.gov.rs/wp-content/uploads/2023/03/SAIGE-ESMF\\_Updated-March-2023.pdf](http://fondznanauku.gov.rs/wp-content/uploads/2023/03/SAIGE-ESMF_Updated-March-2023.pdf)

\*\* Пројекти условно одобрени за финансирање због потребе за изградом Environmental and Social Management Plan (ESMP) према препоруци експерата за утицај на животну средину и социјални утицај, а у складу са ENVIRONMENTAL AND SOCIAL MANAGEMENT FRAMEWORK доступним на веб страници [http://fondznanauku.gov.rs/wp-content/uploads/2023/03/SAIGE-ESMF\\_Updated-March-2023.pdf](http://fondznanauku.gov.rs/wp-content/uploads/2023/03/SAIGE-ESMF_Updated-March-2023.pdf)