

Конечна ранг-листа пројеката за подпрограм научних истраживања у области природних наука у оквиру Програма ИДЕЈЕ који се одобравају за финансирање

Р.Бр	Шифра	Акроним	Назив пројекта	Руководилац пројекта (PI)	Научно-истраживачка организација (НИО)*	Матични број (НИО)	ПИБ (НИО)	Буџет (€)	Буџет (РСД)	Финални Резултат
1	7730810	BioECOLOGics	Value-added biologics through eco-sustainable routes	Јасмина Никодиновић-Рунић	Институт за молекуларну генетику и генетичко инжењерство, Универзитет у Београду	07093977	101736673	€ 468,129.33	RSD 55,239,260.94	93.75
					Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу	07232721	101041593			
					Институт за информационе технологије, Универзитет у Крагујевцу	17922238	111601132			
2	7749433	NEPETOME	Omics-guided disentangling of the iridoid diversity in the genus Nepeta L. for in planta metabolic engineering towards sustainable exploitation	Данијела Мишић	Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“, Универзитет у Београду	07032609	100205581	€ 477,965.45	RSD 56,399,923.10	93.30
3	7699827	HIGHTONE-P	HIGGS BOSON: A PORTAL TO NEW PHYSICS	Иванка Божовић Јелисавчић	Институт за нуклеарне науке „Винча“, Универзитет у Београду	07035250	101877940	€ 193,201.41	RSD 22,797,766.38	93.19
Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу	07232721	101041593								
4	7721972	B-HEALTH	Implications of dietary and endogenous polyamines for the health and longevity of honey bees	Јелена Пураћ	Природно-математички факултет, Универзитет у Новом Саду	08104620	101635863	€ 226,526.89	RSD 26,730,173.02	92.86
					Пољопривредни факултет, Универзитет у Новом Саду	08608369	100239025			
					Институт за низијско шумарство и животну средину Нови Сад	08865248	104706702			
					Институт БиоСенсе	08953643	109015886			
5	7683961	ELEVATE	Experimental evolution approach in developing insect pest control methods	Урош Савковић	Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“, Универзитет у Београду	07032609	100205581	€ 262,254.45	RSD 30,946,025.10	92.69
					Биолошки факултет, Универзитет у Београду	07048599	100043776			
					Медицински факултет, Универзитет у Београду	07048157	100221404			
					Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу	07232721	101041593			
6	7739780	APPerTain-BIOM	Atmospheric pressure plasmas operating in wide frequency range – a new tool for production of biologically relevant reactive species for applications in biomedicine	Невена Пуач	Институт за физику Београд, Универзитет у Београду	07018029	100105980	€ 289,609.35	RSD 34,173,903.30	91.75
					Медицински факултет, Универзитет у Београду	07048157	100221404			
					Стоматолошки факултет, Универзитет у Београду	07001991	100125119			
					Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“, Универзитет у Београду	07032609	100205581			
7	7750119	New SMART Synthesis	New Synthetic Methods and their Applications for Rapid Total Syntheses of Complex Natural Products and Bioactive Molecules	Радомир Н. Саичић	Хемијски факултет, Универзитет у Београду	07053681	101823040	€ 350,500.00	RSD 41,359,000.00	91.66
					Иновациони центар Хемијског факултета у Београду	20550872	106185588			
					Институт за хемију, технологију и металургију, Универзитет у Београду	07805497	100160355			
8	7750294	q-bioBDS	Biophysics and Bioinformatics of CRISPR/Cas and Toxin-Antitoxin Regulation	Марко Ђорђевић	Биолошки факултет, Универзитет у Београду	07048599	100043776	€ 198,462.36	RSD 23,418,558.48	91.24
					Институт за физику Београд, Универзитет у Београду	07018029	100105980			
					Медицински факултет, Универзитет у Београду	07048157	100221404			
9	7744807	RECON TETHYS	Reconstruction of the Tethys' waning in the Balkans	Дејан Прелевић	Рударско-геолошки факултет, Универзитет у Београду	07045735	100206244	€ 453,196.36	RSD 53,477,170.48	91.15
10	7750238	REFRAME	Exploring New Avenues in Breast Cancer Research: Redox and Metabolic Reprogramming of Cancer and Associated Adipose Tissue	Бато Кораћ	Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“, Универзитет у Београду	07032609	100205581	€ 282,778.49	RSD 33,367,861.82	90.44
					Биолошки факултет, Универзитет у Београду	07048599	100043776			
					Медицински факултет, Универзитет у Новом Саду	08113599	100451043			

Р.бр	Шифра	Акроним	Назив пројекта	Руководилац пројекта (PI)	Научно-истраживачка организација (НИО)*	Матични број (НИО)	ПИБ (НИО)	Буџет (€)	Буџет (РСД)	Финални Резултат
11	7744592	MEGIC	Integrability and Extremal Problems in Mechanics, Geometry and Combinatorics	Владимир Драговић	Математички институт САНУ	07017871	100056973	€ 269,237.38	RSD 31,770,010.84	89.50
					Математички факултет, Универзитет у Београду	07048211	100046603			
					Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду	07032552	100123813			
12	7743343	SIW4SE	Serbian Industrial Waste towards Sustainable Environment: Resource of Strategic Elements and Removal Agent for Pollutants	Александра Перић Грујић	Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду	07032552	100123813	€ 365,070.13	RSD 43,078,275.34	89.45
					Институт за нуклеарне науке „Винча“, Универзитет у Београду	07035250	101877940			
13	7750112	BalkBioDrivers	Balkan biodiversity across spatial and temporal scales - patterns and mechanisms driving vascular plant diversity	Дмитар Лакушић	Биолошки факултет, Универзитет у Београду	07048599	100043776	€ 310,475.00	RSD 36,636,050.00	89.39
					Фармацеутски факултет, Универзитет у Београду	07001975	101746950			
					Пољопривредни факултет у Крушевцу, Универзитет у Нишу	17906674	110101600			
14	7714356	CompsLight	Control and manipulation of light in complex photonic systems	Драгана Јовић Савић	Институт за физику Београд, Универзитет у Београду	07018029	100105980	€ 233,435.86	RSD 27,545,431.48	89.34
					Институт за мултидисциплинарна истраживања, Универзитет у Београду	07002068	101012100			
15	7744906	ExplOMV	Exploring Bacterial OMV (Outer Membrane Vesicles)-sRNAs Mediated Interkingdom Communication with Plants and Fungi	Драгана Николић	Институт за молекуларну генетику и генетичко инжењерство, Универзитет у Београду	07093977	101736673	€ 212,704.35	RSD 25,099,113.30	89.19
16	7750185	QUAM	QUANTITATIVE AUTOMATA MODELS: FUNDAMENTAL PROBLEMS AND APPLICATIONS	Мирослав Ђирић	Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу	17267906	100668023	€ 271,875.60	RSD 32,081,320.80	89.05
					Факултет техничких наука у Чачку, Универзитет у Крагујевцу	07181779	101123484			
					Педагошки факултет у Врању, Универзитет у Нишу	06876617	102188151			
					Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу	07232721	101041593			
17	7750277	ATTOPLASMAS	Attosecond VUV-XUV-SXR Beamline for Ultrafast Spectroscopies of Electron Dynamics in Gases and Plasmas	Предраг Ранитовић	Физички факултет, Универзитет у Београду	07048190	100039173	€ 499,535.17	RSD 58,945,150.06	88.99
					Електротехнички факултет, Универзитет у Београду	07032498	100206130			
18	7753287	NOVA2LIBS4fusion	Novel approach to laser induced breakdown spectroscopy diagnostics of fusion reactor plasma facing components	Миљивоје Ивковић	Институт за физику Београд, Универзитет у Београду	07018029	100105980	€ 369,096.43	RSD 43,553,378.74	88.96
					Факултет за физичку хемију, Универзитет у Београду	07426976	101821157			
					Институт за нуклеарне науке „Винча“, Универзитет у Београду	07035250	101877940			
					Факултет инжењерских наука, Универзитет у Крагујевцу	07151314	101576499			
19	7737504	SPAS	Serbian Pollinator Advice Strategy - for the next normal	Снежана Раденковић	Природно-математички факултет, Универзитет у Новом Саду	08104620	101635863	€ 346,861.97	RSD 40,929,712.46	88.95
					Институт БиоСенсе	08953643	109015886			
20	7749560	EGWin	Exploring ultra low global warming potential gases for insulation in high-voltage technology. Experiments and modelling	Саша Дујко	Институт за физику Београд, Универзитет у Београду	07018029	100105980	€ 269,065.81	RSD 31,749,765.58	88.91
21	7741955	PHOTOGUN4MICROBES	Are photoactive nanoparticles salvation for global infectious treatment?	Биљана Тодоровић Марковић	Институт за нуклеарне науке „Винча“, Универзитет у Београду	07035250	101877940	€ 473,407.98	RSD 55,862,141.64	88.34
22	7743504	NES	Physicochemical aspects of rhythmicity in neuroendocrine systems: Dynamic and kinetic investigations of underlying reaction networks and their main compounds	Жељко Чупић	Институт за хемију, технологију и металургију, Универзитет у Београду	07805497	100160355	€ 367,916.71	RSD 43,414,171.78	88.21
					Факултет за физичку хемију, Универзитет у Београду	07426976	101821157			
					Факултет медицинских наука, Универзитет у Крагујевцу	07345496	101042779			
					Институт за општу и физичку хемију	07013388	100120737			

Р.бр	Шифра	Акроним	Назив пројекта	Руководилац пројекта (PI)	Научно-истраживачка организација (НИО)*	Матични број (НИО)	ПИБ (НИО)	Буџет (€)	Буџет (РСД)	Финални Резултат
23	7749891	GWORDS	Graphical Languages	Марко Стошић	Математички институт САНУ	07017871	100056973	€ 277,810.41	RSD 32,781,628.38	88.10
					Математички факултет, Универзитет у Београду	07048211	100046603			
24	7739807	ZEBARR	Zebrafish ankrd1a as a common player in heart regeneration and skeletal muscle repair - a new prospect for unlocking regenerative potential of human heart	Снежана Којић	Институт за молекуларну генетику и генетичко инжењерство, Универзитет у Београду	07093977	101736673	€ 436,543.45	RSD 51,512,127.10	88.04
25	7749676	SCSG-ctct	Spectrally constrained signed graphs with applications in coding theory and control theory	Зоран Станић	Математички факултет, Универзитет у Београду	07048211	100046603	€ 67,943.75	RSD 8,017,362.50	87.99
					Електротехнички факултет, Универзитет у Београду	07032498	100206130			
26	7750288	TMMagCat	Tailoring Molecular Magnets and Catalysts Based on Transition Metal Complexes	Матија Златар	Институт за хемију, технологију и металургију, Универзитет у Београду	07805497	100160355	€ 250,443.53	RSD 29,552,336.54	87.81
					Хемијски факултет, Универзитет у Београду	07053681	101823040			
					Иновациони центар Хемијског факултета у Београду	20550872	106185588			
27	7742318	EMIPLAST-SoS	Evaluation of the Microplastic in the Soils of Serbia	Слободан Крњајић	Институт за мултидисциплинарна истраживања, Универзитет у Београду	07002068	101012100	€ 243,288.77	RSD 28,708,074.86	87.64
					Институт за земљиште Београд	07017561	100349057			
					Институт за примену науке у пољопривреди	06196357	100123400			
					Факултет за примењену екологију "Футура", Универзитет Метрополитан	17642332	104273900			
28	7739840	InfCanPlay	Utilization of interplay between inflammation and cancer in the development of compounds with anticancer activity	Владимир Добричић	Фармацеутски факултет, Универзитет у Београду	07001975	101746950	€ 284,759.87	RSD 33,601,664.66	87.45
					Институт за нуклеарне науке „Винча“, Универзитет у Београду	07035250	101877940			
29	7744507	NextGenBiotics	The use of integrative multi-omics approach in cultivation and characterization of gut bacteria related to microbiota-gut-brain axis as a source for Next Generation Probiotics	Наташа Голић	Институт за молекуларну генетику и генетичко инжењерство, Универзитет у Београду	07093977	101736673	€ 336,990.43	RSD 39,764,870.74	87.35
					Институт за нуклеарне науке „Винча“, Универзитет у Београду	07035250	101877940			
30	7739571	Si4Crop	Silicon for Crops in the 21st Century	Љиљана Костић Крављанац	Институт за мултидисциплинарна истраживања, Универзитет у Београду	07002068	101012100	€ 461,853.39	RSD 54,498,700.02	87.21
31	7726976	RECAP	Integrated Strategy for Rehabilitation of Disturbed Land Surfaces and Control of Air Pollution	Зорица Свирчев	Природно-математички факултет, Универзитет у Новом Саду	08104620	101635863	€ 281,944.39	RSD 33,269,438.02	87.01
					Технолошки факултет у Лесковцу, Универзитет у Нишу	07282273	100107686			
					Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду	07032552	100123813			
					Институт за општу и физичку хемију	07013388	100120737			
					Иновациони центар Технолошко-металуршког факултета, Универзитет у Београду	20551992	106189098			
Медицински факултет, Универзитет у Новом Саду	08113599	100451043								
32	7750027	SMART	Set-theoretic, Model-theoretic and Ramsey-theoretic Phenomena in Mathematical Structures: Similarity and Diversity	Милош Курилић	Природно-математички факултет, Универзитет у Новом Саду	08104620	101635863	€ 273,936.03	RSD 32,324,451.54	86.86
					Математички институт САНУ	07017871	100056973			
					Математички факултет, Универзитет у Београду	07048211	100046603			
33	7753609	BEuSED	Research reinforcement within environmental aspects: step forward to beneficial use of sediment	Драгана Томашевић Пилиповић	Природно-математички факултет, Универзитет у Новом Саду	08104620	101635863	€ 274,593.89	RSD 32,402,079.02	86.85
					Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду	08067104	100724720			



Р.бр	Шифра	Акроним	Назив пројекта	Руководилац пројекта (PI)	Научно-истраживачка организација (НИО)*	Матични број (НИО)	ПИБ (НИО)	Буџет (€)	Буџет (РСД)	Финални Резултат
34	7739802	AdCatFC	Advanced Catalysts for Low Temperature Fuel Cells: From Model System to Sustainable Catalysts	Сања Стевановић	Институт за хемију, технологију и металургију, Универзитет у Београду	07805497	100160355	€ 150,272.37	RSD 17,732,139.66	86.81
35	7730230	GENOVA	Factors of the BRCA2-mediated Homologous Recombination: Uncovering New Players, Their Interplay, and Contribution to Genome Integrity and Stress Response	Мира Милисављевић	Институт за молекуларну генетику и генетичко инжењерство, Универзитет у Београду	07093977	101736673	€ 194,500.00	RSD 22,951,000.00	86.71
36	7751676	AIAQUAMI	Application of deep learning in bioassessment of aquatic ecosystems: toward the construction of automatic identifier of aquatic macroinvertebrates	Ђурађ Милошевић	Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу	17267906	100668023	€ 177,346.89	RSD 20,926,933.02	86.56
					Електронски факултет, Универзитет у Нишу	07215240	100232259			
					Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу	07232721	101041593			
					Биолошки факултет, Универзитет у Београду	07048599	100043776			
37	7750219	AdConPolyMat	Advanced Conducting Polymer-Based Materials for Electrochemical Energy Conversion and Storage, Sensors and Environmental Protection	Гордана Ђирић-Марјановић	Факултет за физичку хемију, Универзитет у Београду	07426976	101821157	€ 363,044.07	RSD 42,839,200.26	86.46
					Фармацеутски факултет, Универзитет у Београду	07001975	101746950			
					Институт за нуклеарне науке „Винча“, Универзитет у Београду	07035250	101877940			
38	7745968	QGNG-2021	Quantum Gravity from Higher Gauge Theory	Марко Војиновић	Институт за физику Београд, Универзитет у Београду	07018029	100105980	€ 270,000.00	RSD 31,860,000.00	86.36
39	7732457	SmartSun	Creating climate smart sunflower for future challenges	Сандра Цвејић	Институт за ратарство и повртарство Нови Сад	08055092	101705343	€ 284,403.63	RSD 33,559,628.34	86.26
					Природно-математички факултет, Универзитет у Новом Саду	08104620	101635863			
					Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду	08067104	100724720			

\*Називи НИО означени “бод” фонтом представљају НИО које су Носиоци пројеката

## IDEAS – Results statistics and Rules

	Round 1	Round 2	Final
Number	~ 900	223 Natural and math: 89	Natural and math: 39
Points	100 – Renormalized to 65	35 Threshold 24	0.65 R1+R2
Realized range	93.75 - 86.26, interval 7.49(4.87 when scaled by 0.65)	Realized range at lest 10	

From the official final results for funded projects, and collected data for the first round and panel for several (not funded) projects from physics:

- **1<sup>st</sup> round average 88.5%** (3 referees, scientists researching in the field of the proposal),
- **Panel average: for not funded 26.83 (77%), Laser&Plasma estimated 32.03pts (91.5%)** (the same 5 panelists for 89 proposals from all natural sciences)

The last **result (32.03pts)** is maybe overestimated if the 1<sup>st</sup> round **88.5%** is underestimated (then: what happened in the 1<sup>st</sup> round?), but not more than 1-2pts: **CLEAR HINT.**