



Broj: 27-02-35-18976-2.1/23  
Sarajevo, 1.8.2023. godine

Na osnovu člana 56. Zakona o organizaciji organa uprave u Federaciji Bosne i Hercegovine („Službene novine Federacije BiH“, broj: 35/05), člana 11. stav (4) Odluke o utvrđivanju namjene, kriterija i načina raspodjele sredstava za podršku naučnoistraživačkoj djelatnosti na području Kantona Sarajevo za 2023. godinu („Službene novine Kantona Sarajevo“, broj: 23/23), a u vezi sa Javnim pozivom za sufinansiranje naučnoistraživačkih/umjetničkoistraživačkih i istraživačkorazvojnih projekata i programa iz Budžeta Kantona Sarajevo za 2023. godinu, ministar za nauku, visoko obrazovanje i mlade Kantona Sarajevo, *donosi*

**ODLUKU**  
**O UTVRĐIVANJU KONAČNE LISTE DOBITNIKA SREDSTAVA**  
*po Javnom pozivu za sufinansiranje naučnoistraživačkih/umjetničkoistraživačkih i istraživačkorazvojnih projekata i programa iz Budžeta Kantona Sarajevo za 2023. godinu*

**I**

Ovom Odlukom utvrđuje se lista dobitnika sredstava po Javnom pozivu za sufinansiranje naučnoistraživačkih/umjetničkoistraživačkih i istraživačkorazvojnih projekata i programa iz Budžeta Kantona Sarajevo za 2023. godinu

**PROGRAM B.1a: Sufinansiranje naučnoistraživačkih/umjetničkoistraživačkih i istraživačkorazvojnih projekata od posebnog interesa za Kanton Sarajevo**

**II**

Utvrdjuje se iznos sredstava za svakog pojedinačnog dobitnika sredstava, u skladu sa uslovima propisanim Javnim pozivom iz tačke I ove Odluke, kako slijedi:

R.br. NIR	Aplikant	Voditelj projekta	Naziv projekta	Odobrena sredstva
1./998	Pravni fakultet/ Univerzitet u Sarajevu	Prof. dr. iur. Iza Razija Mešević	Značaj prava intelektualnog vlasništva u poticanju inovativnosti i kreativnosti na Univerzitetu u Sarajevu	18.700,00
2./1167	Ekonomski fakultet/ Univerzitet u Sarajevu	Prof. dr. Ljiljan Veselinović	(Zeleno) preduzetništvo: Simulacija održivog poslovnog okruženja za razvoj preduzetničkih vještina	63.540,00

3./1234	Institut za istraživanje zločina protiv čovječnosti/ Univerzitet u Sarajevu	Prof. dr. Rasim Muratović	Zločini protiv čovječnosti i međunarodnog prava na području opštine Rogatica 1992-1995	12.500,00
4./1291	Institut za istraživanje zločina protiv čovječnosti/ Univerzitet u Sarajevu	Dr.sc. Muamer Džananović	Škole i domovi kulture kao mjesta zatočenja tokom agresije na Republiku Bosnu i Hercegovinu 1992-1995	21.000,00
5./1301	Institut za istraživanje zločina protiv čovječnosti/ Univerzitet u Sarajevu	Dr.sc. Zilha Košuta	Pravoslavno stanovništvo u Sarajevu u periodu 1992-1995.-Svakodnevn život i stradanje	23.800,00
6./1000	Fakultet političkih nauka/ Univerzitet u Sarajevu	Prof. dr. Damir Kapidžić	Model za optimizaciju praktične nastave na Fakultetu političkih nauka Univerziteta u Sarajevu	28.000,00
7./1351	Fakultet sporta i tjelesnog odgoja/ Univerzitet u Sarajevu	Dr.sc Ensar Abazović	Dekompozicija tenziomiograma postaktivacijske potencijacije: utjecaj produžene neaktivnosti na kontraktilna svojstva skeletnih mišića	40.500,00
8./823	Filozofski fakultet/ Univerzitet u Sarajevu	Doc. dr. Edin Bujak	Stećci srednjovjekovne župe Vidogošće (Vogošće)- faza 1	40.000,00
9./841	Institut za historiju/ Univerzitet u Sarajevu	Dr. Enes Dedić	Politički sistem srednjovjekovne bosanske države	25.000,00
10./1280	Institut za historiju/ Univerzitet u Sarajevu	Dr. sc. Edin Omerčić	Sedma republika na sudu: lični dosijei oficira JNA kao dokazni materijal u bazama MKSJ	30.000,00
11./843	Orijentalni institut/ Univerzitet u Sarajevu	Dr. sci. Sabaheta Gačanin	Izvori orijentalne provincijencije za proučavanje interakcije prirode i čovjeka	18.000,00
12./1003	Pedagoški fakultet/ Univerzitet u Sarajevu	Prof. dr. Jasmina Bećirović-Karabegović	Reggio inspirisana odgojno-obrazovna praksa u predškolskim ustanovama Kantona Sarajevo	20.000,00



13./1066	Veterinarski fakultet/ Univerzitet u Sarajevu	Prof. dr. Muhamed Katica	Geometrijsko-morfometrijska procjena kvalitativnih karakteristika ćelija leukoitarnog reda na eksperimentalnom modelu štakora kod ispitivanja biokompatibilnosti kalcijum aluminatnih i kalcij sliikat sistema u in vivo studijama	14.000,00
14./1097	Veterinarski fakultet/ Univerzitet u Sarajevu	Prof. dr. Adnan Jažić	Javnozdravstveni značaj anizakijaze u populaciji stanovništva Kantona Sarajevo	15.000,00
15./1273	Veterinarski fakultet/ Univerzitet u Sarajevu	Prof. dr. Lejla Velić	Istraživanje virusne etiologije infektivnih oboljenja centralnog nervnog sistema kod domaćih i divljih životinja kao rezervoara infekcije	50.000,00
16./1353	Veterinarski fakultet/ Univerzitet u Sarajevu	Prof. dr. Kenan Čaklovića	Utvrđivanje prisustva i antibiotske rezistencije <i>Listeria monocytogenes</i> iz namirnica animalnog porijekla	20.000,00
17./1125	Fakultet zdravstvenih studija/ Univerzitet u Sarajevu	Prof. dr. Adnan Šehić	Razvoj modela vještačke inteligencije u predviđanju bolesti dojke i njegovala evaluacija pomoću 3D-printanog antropomorfnovala fantoma	55.000,00
18./1305	Fakultet zdravstvenih studija/ Univerzitet u Sarajevu	Prof. dr. Gordana Manić	Povezanost nivoa tjelesne aktivnosti i prehrambenih navika sa nutritivnim statusom kod mlađih adolescenata	30.000,00
19./1256	Fakultet zdravstvenih studija/ Univerzitet u Sarajevu	Prof.dr. Amra Maćak Hadžiomerovala	Analiza posturalnih odstupanja i faktora rizika povezanih s incidencom bola u leđima djece u periodu rane adolescencije	5.100,00
20./1106	Farmaceutski fakultet/ Univerzitet u Sarajevu	Prof. dr. Tanja Dujić	Farmakogenetički markeri terapijskih efekata empagliflozina	40.000,00

21./911	Farmaceutski fakultet/ Univerzitet u Sarajevu	Prod. dr. Aleksandra Porobić	Procjena izloženosti toksičnim i esencijalnim metalima iz majčinog mlijeka	41.000,00
22./1250	Farmaceutski fakultet/ Univerzitet u Sarajevu	Prof. dr. Ognjenka Rahić	Orodisperezibilni filmovi vitamina c: novi ljekoviti preparat za zaštitu dječijeg organizma	33.000,00
23./1272	Medicinski fakultet/ Univerzitet u Sarajevu	Prof. dr. Emina Kiseljaković	Protektivni učinak egzogenog melatonina na metaboličke i reproduktivne posljedice hronične upale u sindromu policističnih jajnika-studija na modelu štakora	22.500,00
24./1328	Medicinski fakultet/ Univerzitet u Sarajevu	Prof. dr. Semir Bešlija	Primjena metode vještačke inteligencije u analizi i ispitivanju prediktivnog značaja mikrobioma u neoadjuvantnom tretmanu pacijentica sa karcinomom dojke	30.000,00
25./1298	Medicinski fakultet/ Univerzitet u Sarajevu	Prof. dr. Jasna Kusturica	Nova mogućnost primjene paracetamola - neuroprotektivni efekti kod perinatalne asfiksije: da ili ne	55.000,00
26./1237	Poljoprivredno- prehrambeni fakultet/ Univerzitet u Sarajevu	Prof. dr. Mirha Đikić	Razvoj inovativnog pristupa za proizvodnju sadnog materijala krompira	54.000,00
27./1245	Poljoprivredno- prehrambeni fakultet/ Univerzitet u Sarajevu	Prof. dr. Suad Hamidović	Razvoj novih metoda za proizvodnju eko komposta u održivoj poljoprivredi	39.000,00
28./1289	Poljoprivredno- prehrambeni fakultet/ Univerzitet u Sarajevu	Doc. dr. Tarik Dizdarević	Ispitivanje funkcionalnih osobina bakterija mliječne kiseline iz tradicionalnih fermentiranih proizvoda Bosne i Hercegovine sa ciljem unapređenja javnog zdravlja stanovnika Kantona Sarajevo	33.000,00

29./886	Šumarski fakultet/ Univerzitet u Sarajevu	Prof. dr. Fatima Pustahija	Biomonitoring onečišćenja tla sa teškim metalima na području Kantona Sarajevo	35.000,00
30./954	Šumarski fakultet/ Univerzitet u Sarajevu	Doc. dr. Alma Hajrudinović- Bogunić	Diverzitet hibridizacijskih zona – šumska staništa od jedinственog naučnog i konzervacijskog značaja	45.000,00
31./1056	Prirodno- matematički fakultet/ Univerzitet u Sarajevu	Prof. dr. Samir Đug	Procjena uticaja pesticida, teških metala i mikroorganizama na ekološki status vodotoka Kantona Sarajevo	39.000,00
32./1130	Prirodno- matematički fakultet/ Univerzitet u Sarajevu	Prof. dr. Edhem Hasković	Uticaj kortikosteroida na hematološke parametre i aktivnosti određenih enzima u in vitro i in vivo uslovima	79.000,00
33./944	Prirodno- matematički fakultet/ Univerzitet u Sarajevu	Akademik Dejan Milošević	Fundamentalni problemi kvantne fizike i fizike jakog elektromagnetnog polja: vrijeme tuneliranja i „attoclock“, emisija fotona pri jonizaciji i uticaj terahercnog zračenja	21.500,00
34./1274	Prirodno- matematički fakultet/ Univerzitet u Sarajevu	Prof. dr. Edin Hrelja	Tipizacija i kartiranje tipova staništa Kantona Sarajevo	42.000,00
35./1270	Prirodno- matematički fakultet/ Univerzitet u Sarajevu	Prof. dr. Nevzeta Ljubijankić	Bioaktivni renij (I) karbonil kompleksi sa strukturnim analogima antitumorskih alkaloida	68.000,00
36./1126	Prirodno- matematički fakultet/ Univerzitet u Sarajevu	Doc. dr. Dušan Ćulum	Metabolomske studije odabranih ljekovitih biljaka u cilju korištenja i zaštite njihovog biodiverziteta	48.000,00

37./1241	Institut za genetičko inženjerstvo i biotehnologiju/ Univerzitet u Sarajevu	Dr. Jasmin Ramić	Optimizacija metode genskog knock-out-a za potrebe istraživanja supstanci sa anti-tumorskim dejstvom	57.330,00
38./1313	Institut za genetičko inženjerstvo i biotehnologiju/ Univerzitet u Sarajevu	Prof. dr. Anja Haverić	Testiranje genotoksičnosti odabranih hemikalija i farmaceutika na 3D ćelijskim modelima	82.000,00
39./1094	Elektrotehnički fakultet/ Univerzitet u Sarajevu	Prof. dr. Adnan Mujezinović	Jačanje naučne infrastrukture putem eksperimentalnih istraživanja proizvodnje električne energije iz hibridnih sistema koji koriste energiju sunca i vjetra	51.300,00
40./1067	Elektrotehnički fakultet/ Univerzitet u Sarajevu	Prof. dr. Jasmin Velagić	Gradnja kolaborativnog heterogenog robotskog sistema zasnovanog na bežičnoj ad-hoc mreži i daljinskom upravljanju	77.500,00
41./1100	Elektrotehnički fakultet/ Univerzitet u Sarajevu	Prof. dr. Selma Grebović	Razvoj IIoT infrastrukture za prikupljanje podataka o tranzijentima u elektroenergetskom sistemu	74.700,00
42./910	Elektrotehnički fakultet/ Univerzitet u Sarajevu	Prof. dr. Miralem Mehić	Upravljanje distribuiranim kvantnim kriptografskim mrežama	58.400,00
43./1205	Elektrotehnički fakultet/ Univerzitet u Sarajevu	Prof. dr. Izudin Džafić	Pametna Distributivna Mreža sa Heterogenim AC/DC Obnovljivim Izvorima - PaMeHACI	66.800,00
44./1102	Mašinski fakultet/ Univerzitet u Sarajevu	Prof. dr. Seid Hajdarević	Eksperimentalna i numerička analiza mehaničkih svojstava namještaja	30.000,00
45./1235	Mašinski fakultet/ Univerzitet u Sarajevu	Prof. dr. Adis Muminović	Primjena 3D skeniranja u procesu razvoja i dizajna novih proizvoda	62.000,00

46./1339	Mašinski fakultet/ Univerzitet u Sarajevu	Prof. dr. Džana Kadrić	Karbonski neutralan i energetski nezavisan Kampus	60.000,00
47./1286	Građevinski fakultet/ Univerzitet u Sarajevu	Prof. dr. Adis Skejić	Primjena inovativnog sistema monitoringa u upravljanju rizicima od klizišta u Kantonu Sarajevo	60.000,00
48./1281	Građevinski fakultet/ Univerzitet u Sarajevu	Prof. dr. Esad Mešić	Primjena visoko- profesionalnog komercijalnog računarskog software za (CFD-bazirano) istraživanje kretanja zraka između rezidencijalnih objekata i uz duž saobraćajne urbane infrastrukture u Sarajevu	20.286,00
49./1244	Arhitektonski fakultet/ Univerzitet u Sarajevu	Prof. dr. Mladen Burazor	Inovativni pristupi identifikaciji, valorizaciji i eksploataciji: razvoj zelenih poljoprivredno-proizvodnih objekata humane poljoprivrede	46.500,00
50./1259	Arhitektonski fakultet/ Univerzitet u Sarajevu	Prof. dr. Lemja Chabbouh Akšamija	Austrougarski prosvjetni/obrazovni objekti u Sarajevu, njihova održivost u specifičnim uvjetima	37.000,00
51./1017	Arhitektonski fakultet/ Univerzitet u Sarajevu	Doc. dr. Senka Ibrišimbegović	KULTURNI DISTRIKT SARAJEVO: Primjena participativnih, interaktivnih i digitalnih metoda u urbanoj regeneraciji javnog prostora sa akcentom na kulturu i umjetnost	42.000,00
52./1366	Arhitektonski fakultet/ Univerzitet u Sarajevu	Prof. dr. Senaida Halilović Terzić	„Bolje škole“	40.000,00
53./1306	Fakultet za saobraćaj i komunikacije/ Univerzitet u Sarajevu	Prof. dr. Mustafa Mehanović	Model za optimizaciju tokova na raskrsnicama kružnog toka i u raskrsnicama drugih tipova u razini na području Kantona Sarajevo	39.600,00

54./772	Akademija scenskih umjetnosti/ Univerzitet u Sarajevu	Alma Ferović Fazlić	Brehtovi songovi u muzičkoj edukaciji glumaca	54.500,00
55./1314	Akademija likovnih umjetnosti/ Univerzitet u Sarajevu	Prof. dr. Jasmina Gavrankapetanović-Redžić	Istraživanje eksperimentalne primjene digitalnih alata i tehnika baziranih na tehnologiji virtualne realnosti (VR) u interdisciplinarnoj umjetničkoj produkciji	87.400,00
56./864	Internacionalni univerzitet u Sarajevu	Doc. dr. Altijana Hromić-Jahjefendić	In vitro evaluacija novih terapeutika u liječenju limfoma	42.000,00
57./1027	Internacionalni univerzitet u Sarajevu	Prof. dr. Muhamed Hadžiabdić	Ispitivanje uticaja oblika, visine i međusobnog položaja zgrada na efikasnost vanjske ventilacije i kvalitet zraka	41.000,00
58./1028	Internacionalni univerzitet u Sarajevu	Prof. dr. Benjamin Duraković	Razvoj termo-panela na bazi slame i materijala sa faznom promjenom (PCM) za pasivnu gradnju	32.500,00
59./905	Internacionalni univerzitet u Sarajevu	Doc. dr. Emil Knezović	Determinante i ishodi različitih tipova inovacija u malim i srednjim preduzećima u Bosni i Hercegovini: uloga zelenih praksi	30.000,00
60./1355	Internacionalni Burch univerzitet	Prof. dr. Mersid Poturak	Etnokonzumerizam: etnocentrizam i potrošačke navika bh. građana	18.000,00
61./1263	Internacionalni Burch univerzitet	Doc.dr. Rijad Konjihodžić	Razvoj bioinformatičkog programa za analizu podataka mitohondrijalne DNK (mtDNK)	30.000,00
62./1319	Sarajevska škola za nauku i tehnologiju	Prof. dr. Nurija Bilalović	Kliničko-patološke karakteristike i proteomsko profiliranje karcinoma pluća malih stanica	18.000,00
63./1318	Sarajevska škola za nauku i tehnologiju	Prof. dr. Vjekoslav Domljan	Jačanje konkurentnosti MSP u strateškim granama privrede u KS kroz zelenu transformaciju	14.000,00



64./885	Sarajevska škola za nauku i tehnologiju	Prof. dr. Lejla Pašić	E. coli u zagađenim urbanim vodotocima: otpornost na djelovanje antibiotika i utjecaj prisustva teških metala na izlučivanje faktora virulencije	26.200,00
65./1152	Sarajevska škola za nauku i tehnologiju	Prof. dr. Semira Galijašević	Mijeloperoksidaza i inducibilna sintaza azotnog oksida kao biomarkeri upale kod ispitanika sa hroničnim koronarnim sindromom i dijabetes melitusom tipa 2	24.000,00
66./1342	Sarajevska škola za nauku i tehnologiju	Doc.dr. Sanela Pašić	Istraživanje o povećanju aktivnosti na tržištu rada Kantona Sarajevo primjenom bihevioralne ekonomije	9.000,00
67./1390	Naučnoistraživački institut Verlab za biomedicinski inženjering, medicinske uređaje i vještačku inteligenciju	Dr. Lejla Gurbeta Pokvić	PM čestice i vještačka inteligencija: Razotkrivanje veza između izloženosti i zdravstvenih stanja kod ljudi	22.400,00
68./1326	EKO-LOG Sarajevo	Prof. dr. Enver Karahmet	Ispitivanje porijekla i nivoa teških metala u rijeci Miljacki	20.000,00
69./1299	Akademija nauka i umjetnosti Bosne i Hercegovine	Prof. dr. Isak Karabegović	Istraživanje, razvoj i primjena modela industrije 4.0 i jačanje cyber-fizičkog okruženja za mala i srednja preduzeća Kantona Sarajevo	13.644,00
70./950	Elektrotehnički fakultet/Univerzitet u Sarajevu	Prof. dr. Amila Akagić	Računarski model za automatiziranu ekstrakciju značajki za visoko-propusnu fenotipizaciju biljaka zasnovanu na mašinskom učenju	12.500,00
71./1193	Mašinski fakultet/Univerzitet u Sarajevu	Prof. dr. Hadis Bajrić	Nabavka opreme za ergonomsku analizu radnog zadatka u radno intenzivnim industrijama u svrhu zaštite zdravlja radnika	20.000,00

72./1307	Fakultet političkih nauka/Univerzitet u Sarajevu	Prof. dr. Hikmet Karčić	Vrhovni savjet odbrane SRJ-uloga Srbije u ratovima 90 tih	30.000,00
73./1296	Institut za jezik/Univerzitet u Sarajevu	Dr. Jasmin Hodžić	Bosanski riječnik akcenatskih varijacija, ozvučeni (sa zvučnim zapisima)-druga faza	24.300,00
74./1254	Građevinski fakultet/Univerzitet u Sarajevu	Doc. dr. Dževad Krdžalić	Razvoj i određivanje geoida za područje Kantona Sarajevo	39.000,00
75./1293	Medicinski fakultet/Univerzitet u Sarajevu	Prof. dr. Lejla Burnazović-Ristić	Kombinovana PRP i HBOT terapija kao inovativna metoda za liječenje hroničnih rana	31.000,00

*Napomena: Redosljed projekata u ovom dokumentu ne označava njihovo rangiranje po bilo kom osnovu*

### III

- (1) Ministarstvo za nauku, visoko obrazovanje i mlade Kantona Sarajevo će sa dobitnicima sredstava iz tačke II ove Odluke zaključiti ugovor o sufinansiranju kojim će se preciznije regulisati prava i obaveze dobitnika sredstva.
- (2) Dobitnici sredstava su obavezni, **najkasnije do 26.8.2023. godine**, a prije zaključivanja ugovora, dostaviti putem protokola Vlade Kantona Sarajevo **revidirani budžet u skladen sa odobrenim sredstvima** i u skladu sa budžetom u okviru aplikacije.
  - a. Revidirani budžet postaje sastavni dio ugovora te isti mora biti potpisan od strane ovlaštenog lica i ovjeren pečatom.
  - b. Prilikom sačinjavanja revidiranog budžeta dozvoljeno je mijenjanje iznosa po budžetskim linijama, ali ne i mijenjanje budžetskih linija.
- (3) Poziv za potpisivanje ugovora iz stava (1) ove Odluke će biti objavljen na web stranici Ministarstva za nauku, visoko obrazovanje i mlade Kantona Sarajevo.

### IV

Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja, a objavit će se na web stranici Ministarstva za nauku, visoko obrazovanje i mlade Kantona Sarajevo.

