



Broj: 27-02-35-16222-6.1/22  
Sarajevo, 18.08.2022. 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 iz Budžeta Kantona Sarajevo za 2022.godinu („Službene novine Kantona Sarajevo“, broj: 19/22, a u vezi sa Javnim pozivom za sufinansiranje naučnoistraživačkih/umjetničkoistraživačkih i istraživačko razvojnih projekata i programa iz Budžeta Kantona Sarajevo za 2022. godinu, ministrica za nauku, visoko obrazovanje i mlade Kantona Sarajevo, *donosi*

**ODLUKA**  
**O UTVRĐIVANJU KONAČNE LISTE DOBITNIKA SREDSTAVA**  
*po Javnom pozivu za sufinansiranje*  
*naučnoistraživačkih/umjetničkoistraživačkih i istraživačko razvojnih projekata i programa*  
*iz Budžeta Kantona Sarajevo za 2022. godinu*

**I**

Ovom Odlukom utvrđuje se lista dobitnika sredstava po Javnom pozivu za sufinansiranje naučnoistraživačkih/umjetničkoistraživačkih i istraživačko razvojnih projekata i programa iz Budžeta Kantona Sarajevo za 2022. godinu:

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

**II**

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

| Rbr | Aplikant                           | Naziv projekta   | Odobreni iznos |
|-----|------------------------------------|--|----------------|
| 1.  | Univerzitet u Sarajevu             | „Pristupačnost – temeljna pretpostavka učenja i podučavanja mladih s invaliditetom“-podrška studentima | 44.000,00      |
| 2.  | UNSA/Akademija scenskih umjetnosti | „Savremene glumačke tehnike u primjenjenom teatru“   | 74.000,00      |

|     |                                    |   |           |
|-----|------------------------------------|---|-----------|
| 3.  | UNSA/Akademija likovnih umjetnosti | „Istraživanje značaja inovativnih (digitalnih) oblika internacionalizacije i (virtualne) mobilnosti za razvoj interdisciplinarnog umjetničkog obrazovanja, produkcije i tržišno-relevantnih vještina kod studenata“ | 76.000,00 |
| 4.  | UNSA/Muzička akademija Sarajevo    | „Performativni modeli u interpretaciji novih tehnika u klavirskoj literaturi internacionalnih i bosanskohercegovačkih kompozitora 20. i 21. stoljeća“   | 80.000,00 |
| 5.  | UNSA/Farmaceutski fakultet         | „Unapređenje terapije bolesti kretanja inkluzionim kompleksima dimenhidrinata i hidrofилnih derivata beta-ciklodekstrina“   | 18.000,00 |
| 6.  | UNSA/Farmaceutski fakultet         | „Razvoj proizvoda za usporavanje starenja kože baziran na sinergističkom djelovanju resveratrola i ekstremolita“  | 57.000,00 |
| 7.  | UNSA/Farmaceutski fakultet         | „Razvoj i optimizacija kriterija za smanjenje učestalosti propisivanja potencijalno neprikladnih lijekova u gerijatrijskih pacijenata s dijabetes melitusom tip 2“  | 23.000,00 |
| 8.  | UNSA/Farmaceutski fakultet         | „Virtuelne laboratorije u obrazovanju farmaceuta“   | 60.000,00 |
| 9.  | UNSA/Veterinarski fakultet         | „Distribucija vještačke radioaktivnosti pri preradi mlijeka u autohtone bosanskohercegovačke sireve“  | 28.000,00 |
| 10. | UNSA/Medicinski fakultet           | „Geometrijsko-morfometrijski pristup ispitivanja kvalitativnih karakteristika krvnih korpuskula leukocitarnog reda na eksperimentalnom modelu hipertermije Wistar štakora“  | 15.000,00 |
| 11. | UNSA/Veterinarski fakultet         | „Istraživanje parazita domaćih i divljih mesojeda na području Federacije Bosne i Hercegovine s posebnim osvrtom na zoonotične vrste“  | 60.000,00 |

|     |   |  |           |
|-----|---|--|-----------|
| 12. | UNSA/Veterinarski fakultet              | „Ispitivanje Brucella suis, Orthohepevirus A, Toxoplasma gondii i drugih parazitarnih zoonotskih oboljenja u populaciji divljih i domaćih svinja u Federaciji Bosne i Hercegovine“ | 43.000,00 |
| 13. | UNSA/Veterinarski fakultet              | „Zastupljenost i distribucija antibiotski rezistentnih izolata Campylobacter spp. u proizvodnji brojlerskog pilećeg mesa“  | 60.000,00 |
| 14. | UNSA/Veterinarski fakultet              | „Uticaj virtuelnih obrazovnih alata na vizuelno-spacijalnu sposobnost studenata“   | 33.300,00 |
| 15. | Klinički centar Univerziteta u Sarajevu | „Primjena sekvenciranja sljedeće generacije (NGS) u tipizaciji i karakterizaciji bolničkih izolata enterobakterija koje proizvode karbapenemaze“                                   | 30.000,00 |
| 16. | UNSA/Veterinarski fakultet              | „Molekularna karakterizacija SARS-CoV-2 genetskih linija utvrđenih u BiH i in silico predikcija post-translacijskih modifikacija S proteina“                                       | 70.000,00 |
| 17. | UNSA/Fakultet zdravstvenih studija      | „Uticaj interventnog programa na prevenciju komplikacija uzrokovanih inzulinskom rezistencijom kod žena reproduktivne dobi“  | 23.500,00 |
| 18. | UNSA/Stomatološki fakultet sa klinikama | „Uloga polimorfizama gena za endotelnu azot-oksidi sintetazu, katehol-o-metil transferazu, glutathion S transferazu M1 i T1 u patogenezi hroničnih periapikalnih lezija“           | 45.000,00 |
| 19. | UNSA/Fakultet zdravstvenih studija      | „Spektrofotometrijska evaluacija apikalnog mikrocurenja kod upotrebe tri različita endodontska silera“   | 10.000,00 |
| 20. | UNSA/Fakultet zdravstvenih studija      | „Primjena 3D štampanja u izradi pedijatrijskih fantoma za optimizaciju doza zračenja i kvalitete slike u kompjuteriziranoj tomografiji“  | 10.900,00 |

|     |  |  |           |
|-----|--|--|-----------|
| 21. | UNSA/Građevinski fakultet                | „Unapređenje sistema upravljanja geoprostornim podacima katastra komunalne infrastrukture primjenom georadara“                           | 61.720,00 |
| 22. | Internacionalni univerzitet u Sarajevu   | „Upravljanje haptičkih interakcija“  | 66.000,00 |
| 23. | UNSA/Arhitektonski fakultet              | „Novi urbani protokol: primjena interaktivnih i digitalnih alata u održivoj i inkluzivnoj urbanoj transformaciji javnih prostora“        | 65.000,00 |
| 24. | UNSA/Poljoprivredno-prehrambeni fakultet | „Monitoring i dokazivanje prisustva rezidua antibiotika u hrani animalnog porijekla od farme do stola“                                   | 32.000,00 |
| 25. | UNSA/Mašinski fakultet                   | „Istraživanje uticaja parametara obrade na topografska svojstva obrađene površine različitim tehnologijama obrade odvajanjem materijala“ | 76.750,00 |
| 26. | UNSA/Mašinski fakultet                   | „Automatizacija dimenzionalnih mjerenja u metrologiji 4.0 pomoću koordinatnih mjernih mašina“  | 61.330,00 |
| 27. | UNSA/Mašinski fakultet                   | „Istraživanje mogućnosti automatizacije različitih procesa primjenom klasičnih i kolaboracionih robota za potrebe Industrije 5.0“        | 82.300,00 |
| 28. | UNSA/Elektrotehnički fakultet            | „Primjena fleksibilnih energetske mikromreža u nisko-karbonskom urbanom razvoju“   | 78.400,00 |
| 29. | UNSA/Elektrotehnički fakultet            | „Razvijanje laboratorije za kvantu kriptografiju - Emulacija i upravljanje kvantnih kriptografskih mreža“                                | 57.000,00 |
| 30. | UNSA/Elektrotehnički fakultet            | „Decentralizacija 6G komunikacijske mreže primjenom blockchain tehnologije“  | 45.000,00 |
| 31. | UNSA/Elektrotehnički fakultet            | „Stvaranje okruženja za podršku startup-ima u oblasti IoT“   | 78.000,00 |



|     |  |  |           |
|-----|--|--|-----------|
| 32. | UNSA/Gradevinski fakultet                                | „Stabilnost i slijeganje terena uslijed iskopa građevinskih jama na kosinama u Kantonu Sarajevo“   | 70.000,00 |
| 33. | UNSA/Poljoprivredno-prehrambeni fakultet                 | „Primjena bioinokulanata u funkciji optimizacije i smanjenja upotrebe mineralnih gnojiva za postizanje većeg prinosa i kvaliteta silažnog kukuruza na farmi KJP PD Butmir“ | 43.000,00 |
| 34. | UNSA/Poljoprivredno-prehrambeni fakultet                 | „Analiza viroma u kontekstu održive upotrebe kolekcionisane germplazme poljoprivrednih kultura na području Bosne i Hercegovine“  | 55.000,00 |
| 35. | UNSA/Poljoprivredno-prehrambeni fakultet                 | „Kreiranje kompjuterskog alata po IPCC metodologiji za sagledavanje emisije stakleničkih gasova iz animalne proizvodnje na području Kantona Sarajevo“                      | 60.000,00 |
| 36. | UNSA/Šumarski fakultet                                   | „Ocjena kvaliteta i zdravstvenog stanja urbanog zelenila. Studij slučaja Kampus Univerziteta u Sarajevu i ulica Zmaja od Bosne“  | 37.200,00 |
| 37. | UNSA/Institut za genetičko inženjerstvo i biotehnologiju | „Komparativna transkriptomika u evaluaciji pojedinačnog i kombiniranog inhibitornog efekta nanočestica cerijum-oksida i halogeniranog boroksina na modelu osteosarkoma“    | 77.000,00 |
| 38. | UNSA/Prirodno-matematički fakultet                       | „Bioaktivni profil i protektivni učinci na humano zdravlje šumske mješurice - neiskorištenog blaga Bosne i Hercegovine“  | 31.600,00 |
| 39. | UNSA/Institut za genetičko inženjerstvo i biotehnologiju | „Genetičke i druge biološke specifičnosti prahistorijskih populacija na BH. prostoru“  | 95.000,00 |
| 40. | UNSA/Prirodno-matematički fakultet                       | „Utvrdjivanje trendova i impakta klimatskih promjena u sarajevskoj regiji prema smjernicama un IPCC panela“  | 70.000,00 |



|     |  |   |           |
|-----|--|---|-----------|
| 41. | UNSA/Prirodno-matematički fakultet                       | „Rejuvenacijski potencijal i antimikrobno dejstvo trombocitima obogaćene plazme (PRP) i utjecaj na bitne genetsko-molekularne mehanizme u razvoju bolesti“              | 53.000,00 |
| 42. | UNSA/Prirodno-matematički fakultet                       | „Primjena indikatora u procjeni stanja vodotoka Kantona Sarajevo i bioremedijacija kao perspektivno rješenje zaštite“   | 67.000,00 |
| 43. | UNSA/Prirodno-matematički fakultet                       | „Nanostruktuisani metalni katalizatori za elektrohemijsku proizvodnju i potrošnju zelenog vodonika - od lokalne elektrohemije do poboljšane stabilnosti“                | 76.000,00 |
| 44. | UNSA/Institut za genetičko inženjerstvo i biotehnologiju | „Karakterizacija antiviralnih komponenti u biljnim ekstraktima bh. endemičnih biljaka i uspostava biotehnološke platforme za njihovu produkciju II – faza“              | 70.000,00 |
| 45. | UNSA/Šumarski fakultet                                   | „Mogućnost primjene bespilotnih letjelica u šumarstvu“  | 25.000,00 |
| 46. | UNSA/Poljoprivredno-prehrambeni fakultet                 | „Mapiranje, ispitivanje i unapređenje kvaliteta autohtonih proizvoda na području Kantona Sarajevo kao preduslov za poboljšanje turističke ponude“                       | 27.000,00 |
| 47. | UNSA/Institut za historiju                               | „Uloga i značaj vode u razvoju Sarajeva kroz historiju“   | 20.000,00 |
| 48. | UNSA/Pedagoški fakultet                                  | „Utvrđivanje nivoa motoričkih sposobnosti, analize stanja uhranjenosti i kompozitnosti tijela nakon pandemije COVID – 19 kod učenika od 2. do 9. razreda osnovne škole“ | 30.000,00 |
| 49. | UNSA/Filozofski fakultet                                 | „Društvene vrijednosti u kontekstu interkulturalne komunikacije i EU-integracija“   | 43.000,00 |
| 50. | UNSA/Filozofski fakultet                                 | „Uloga epistemičke spoznaje i epistemičkih emocija u učenju i kritičkom mišljenju: analiza praćenja pokreta očiju i facijalne ekspresije“                               | 15.000,00 |



|     |   |  |           |
|-----|---|--|-----------|
| 51. | UNSA/Institut za historiju  | „Srednjovjekovni urbani prostori u Bosni:postanak, razvoj i tipologija“  | 14.000,00 |
| 52. | UNSA - Centar za istraživanje i razvoj  | „Finansijska pismenost u Bosni i Hercegovini“  | 45.000,00 |
| 53. | UNSA/Fakultet sporta i tjelesnog odgoja                                       | „Pretilost osnovnoškolaca i srednjoškolaca u Kantonu Sarajevo“   | 25.000,00 |
| 54. | UNSA/Institut za istraživanje zločina protiv čovječnosti i međunarodnog prava | „Bosanci i Hecegovci u koncentracionim logorima na prostoru Republike Srbije 1992-1996“                            | 7.000,00  |
| 55. | Internacionalni Burch univerzitet   | „Društveno odgovorno budžetiranje“   | 20.000,00 |
| 56. | UNSA/Ekonomski fakultet   | „Pomjeranje istraživačkih granica sa interdisciplinarnom tehnologijom“   | 70.000,00 |
| 57. | Ekonomski institut Sarajevo   | „Implementacija industrije 4.0 u preduzećima u kantonu sarajevo: spremnost za edukaciju i mogućnost za aplikaciju“ | 25.000,00 |
| 58. | UNSA/Fakultet političkih nauka  | „Razvoj modela za učenje na daljinu na OŠU, SŠU i VŠU u Kantonu Sarajevo kroz naučnoistraživačku platformu“        | 35.000,00 |
| 59. | UNSA/Institut za istraživanje zločina protiv čovječnosti i međunarodnog prava | „Sarajevo - prvih 150 dana okupacije i opsade: Zločini bez kazne“  | 30.000,00 |

**Napomena: Redoslijed projekata u ovom dokumentu ne označava njihovo rangiranje po bilo kakvom osnovu.**

### III

Ministarstvo za nauku, visoko obrazovanje i mlade Kantona Sarajevo će sa dobitnicima sredstava iz tačke II ove Odluke zaključiti ugovor o sufinansiranju kojima će se preciznije regulisati prava i obaveze dobitnika sredstava. Dobitnici sredstva su obavezni, **najkasnije do 5.09.2022. godine**, a prije zaključivanja ugovora, dostaviti putem protokola Vlade Kantona Sarajevo:

1. revidirani budžet usklađen s odobrenim sredstvima i u skladu sa budžetom u okviru aplikacije;
2. revidirani budžet projekta postaje sastavni dio ugovora te isti mora biti potpisan od strane ovlaštenog lica i ovjeren pečatom;
3. prilikom sačinjavanja revidiranog budžeta dozvoljeno je mijenjanje iznosa po budžetskim linijama, ali ne i mijenjanje budžetskih linija.



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.

**MINISTRICA**

***Prof. dr. Aleksandra Nikolić***

