



Bosnia and Herzegovina  
Federation of Bosnia and Herzegovina

**CANTON SARAJEVO**  
**Ministry for Science, Higher Education and Youth**

Broj: 27-02-11-12880-10.1/21  
Sarajevo, 01.09.2021.godine

**PRELIMINARNA LISTA**  
**po Javnom-pozivu za sufinansiranje**  
**naučnoistraživačkih/umjetničkoistraživačkih i istraživačko razvojnih projekata i programa**  
**iz Budžeta Kantona Sarajevo za 2021.godine**

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

**I**

Aplikanti koji **su ostvarili pravo** na sufinansiranje naučnoistraživačkih/umjetničkoistraživačkih i istraživačkorazvojnih projekata od posebnog interesa za Kanton Sarajevo

Rbr	Aplikant	Naziv projekta	Voditelj projekta
1.	Farmaceutski fakultet	Sekundarni metaboliti-target molekuli u identifikaciji genetičke varijabilnosti biljnih vrsta roda Sorbus, novih taksona u bosanskohercegovačkoj flori	Haris Nikšić
2.	Institut za genetičko inženjerstvo i biotehnologiju	Analiza biokompatibilnosti grafenskih kvantnih tačaka in vitro – preduslov za biomedicinsku primjenu	Sanin Haverić
3.	Institut za genetičko inženjerstvo i biotehnologiju	Unaprjeđenje platforme za istraživanje efekata bakterija sa ispoljenim PGP (Plant Growth Promoting) osobinama na rast poljoprivrednih kultura	Adaleta Durmić-Pašić
4.	Šumarski fakultet	Zdravstveno stanje, rast i razvoj jele (Abies alba Mill.) u Kantonu Sarajevo	Osman Mujezinović



5.	Šumarski fakultet	Efekti alopoliploidizacije na raznolikost drveća i njihova upotreba u identifikaciji šuma visoke zaštitne vrijednosti (TreeCYTO)	Faruk Bogunić
6.	Prirodno matematički fakultet	Adsorpcija i uklanjanje organofosfatnog pesticida iz uzoraka vode upotrebom filosilikatnog mineral	Lejla Klepo
7.	Akademija scenskih umjetnosti	Glas kao glumačko sredstvo u muzičkom teatru	Alma Ferović-Fazlić
8.	Akademija likovnih umjetnosti	Utjecaj unapređenja umjetničke infrastrukture i digitalizacije nastave likovnih umjetnosti na stvaralački (kreativni) proces kod studenata i njihov kapacitet za poduzetništvo i aktivno djelovanje na polju kreativnih industrija	Jasmina Gavrankapetanović-Redžić
9.	Pedagoški fakultet	Jezičko izražavanje i razvoj komunikacijske kompetencije u nastavnom procesu	Mirela Omerović
10.	Fakultet sporta i tjelesnog odgoja	Utjecaj izokinetičkih potencijala, eksplozivne snage i stabilnosti na uspješnost izvođenja tehničkih elemenata judo bacanja kod studenata i studentica	Husnija Kajmović
11.	Filozofski fakultet	Srednjovjekovna bosanska vlastela	Esad Kurtović
12.	Pedagoški fakultet	Utjecaj psihosocijalnih faktora na socijalnu inkluziju adolescenata sa invaliditetom u Kantonu Sarajevo	Memišević Haris
13.	Fakultet političkih nauka	Presretnuti razgovori – pripreme za rat	Hikmet Karčić



14.	Medicinski fakultet	Inovativna metoda zbrinjavanja medicinskog infektivnog otpada	Damir Rebić
15.	Farmaceutski fakultet	Spojevi iz morskih organizama: in silico skrining u potrazi za potencijalnim lijekom protiv SARSCOV- 2	Selma Špiritović-Halilović
16.	Veterinaski fakultet	Molekularna detekcija vektorski prenosivih uzročnika zoonoza u populaciji pasa lotalica Kantona Sarajevo	Maid Rifatbegović
17.	Medicinski fakultet	Ispitivanje protektivnog djelovanja kurkumina, rosuvastatina i njihove kombinacije na adenin-induciranom modelu hronične bubrežne bolesti kod Wistar štakora	Aida Kulo Ćesić
18.	Univerzitet Sarajevo School of science and technology	Uticaj polimorfizma gena VKORC1 i razine vitamina K u nastanku tromboembolije kod pacijenata s preboljelom COVID-19 bolesti	Mirsada Čaušević
19.	Farmaceutski fakultet	Targetiranje aktivnih komponenti i ispitivanje „knock out“ frakcija iz slatkog pelina ( <i>Artemisia annua</i> L.) sa inhibitornim djelovanjem na replikaciju SARS antiinflamatornog i antifibrotičkog učinka kod COVID-19	Kemal Durić
20.	Farmaceutski fakultet	Klasifikacija stepena kliničke slike i predikcija terapije kod pacijenata sa virusnim infekcijama: COVID-19 slučaj	Almir Badnjević
21.	Stomatološki fakultet	Taksonomska klasifikacija bakterija iz heterogenog okruženja korijenskih kanala zuba	Alma Konjhodžić-Prcić
22.	Građevinski fakultet	Proračun efikasnosti energetskog bilansa visokih zgrada u doprinosu smanjenja zagađenosti zraka u Kantonu Sarajevo	Adnan Ibrahimbegović



web: <http://mon.ks.gov.ba>  
e-mail: [info@mon.ks.gov.ba](mailto:info@mon.ks.gov.ba);  
Tel: + 387 (0) 33 562-029,  
Sarajevo, Reisa Džemaludina Čauševića 1



23.	Mašinski fakultet	Razvoj uređaja spoljašnje fiksacije primjenom savremenih kompozitnih materijala	Nedim Pervan
24.	Građevinski fakultet	Razvoj metodologije za smanjenje rizika od zemljotresa s ciljem spriječavanja i ublažavanja zarazne bolesti izazvane tokom pandemije COVID 19 unutar urbanog područja Kantona Sarajevo	Naida Ademović
25.	Mašinski fakultet	Ispitivanje djelovanja različitih intenziteta polimerizacionog svjetla na strukturalne i mehaničke osobine dentalnih kompozitnih materijala	Mešić Elmedin
26.	Mašinski fakultet	Istraživanje mogućnosti primjene različitih aditivnih tehnologija pri procesu razvoja, modeliranja i izrade proizvoda različitog nivoa kompleksnosti	Ahmet Čekić
27.	Mašinski fakultet	Eksperimentalno istraživanje mogućnosti primjene alternativnih goriva u pravcu nužne energetske tranzicije Bosne i Hercegovine	Nihad Hodžić
28.	Prirodno matematički fakultet	Ispitivanje utjecaja termalnog tretmana na mikrotvrdoću nekih metalnih stakala	Amra Salčinović-Fetić
29.	Prirodno matematički fakultet	Primjena kompleksnih laserskih polja i terahercnog zračenja u fizici jakih polja i atonauci	Dejan Milošević
30.	Internacionalni univerzitet u Sarajevu	Disperzija aeropolutanata iz saobraćaja u uslovima temperaturne inverzije	Muhamed Hadžiabdić
31.	Elektrotehnički fakultet	Haptički interfejs za sisteme sa različitim brojem stepeni slobode	Tarik Uzunović
32.	Elektrotehnički fakultet	Distribuirani samoučeći algoritmi za napredne 6G komunikacijske mreže - distributed self-learning algorithms for advanced 6G communication networks (FRONTIERS)	Mirsad Čosović
33.	Mašinski fakultet	Mobilni robot za pomoć pri hodanju starih i slabovidnih osoba	Elvedin Kljuno



web: <http://mon.ks.gov.ba>  
e-mail: [info@mon.ks.gov.ba](mailto:info@mon.ks.gov.ba);  
Tel: + 387 (0) 33 562-029,  
Sarajevo, Reisa Džemaludina Čauševića 1



34.	Elektrotehnički fakultet	Edukativni i training simulator u realnom vremenu za smart grid mreže	Izudin Džafić
35.	Prirodno-matematički fakultet	Napajanje senzora električnom energijom prenesenom preko optičkog vlakna	Edvin Škaljo
36.	Institut za genetičko inženjerstvo i biotehnologiju	Lice srednjovjekovne Bosne“ - 3D rekonstrukcija lica na bazi genetičkih informacija iz arheobioloških uzoraka	Jasmina Čakar
37.	Elektrotehnički fakultet	Višedomenski mobilni sistem za 3D mapiranje i inspekciju objekata kulturnog nasljeđa (3DVMS)	Jasmin Velagić
38.	Prirodno-matematički fakultet	Izrada prototipa pulsnog Nd:YAG lasera baziranog na pasivnom Q-prekidaču	Benjamin Fetić
39.	Prirodno-matematički fakultet	Istraživanje inhibitornog uticaja derivata boronske kiseline na aktivnosti enzima u svrhu otkrivanja potencijalnih antitumornih lijekova	Jelena Ostojić
40.	Institut za genetičko inženjerstvo i biotehnologiju	Nasljedna uvjetovanost predispozicije za gubitak i reverzibilnost čula mirisa (disosmija) i ukusa (disgeuzija) poslije SARS-CoV-2 infekcije u stanovništvu KS edvi	Naida Lojo-Kadrić

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



web: <http://mon.ks.gov.ba>  
e-mail: [info@mon.ks.gov.ba](mailto:info@mon.ks.gov.ba);  
Tel: + 387 (0) 33 562-029,  
Sarajevo, Reisa Džemaludina Čauševića 1



## II

Aplikanti koji **nisu ostvarili pravo** na sufinansiranje naučnoistraživačkih/umjetničkoistraživačkih i istraživačkorazvojnih projekata od posebnog interesa za Kanton Sarajevo (projekti nisu ostvarili dovoljan broj bodova)

Rbr	Aplikant	Naziv projekta	Voditelj projekta
1.	Udruženje savjeta za zelenu gradnju	Utjecaj sistema rekuperacije i ionizacije na kvalitetu unutarnjeg zraka u osnovnim školama Kantona Sarajevo	Sanela Klarić
3.	Poljoprivredno-prehrambeni fakultet	Ispitivanje porijekla i nivoa teških metala u rijeci Miljacki	Enver Karahmet
3.	Akademija nauka i umjetnosti BiH	Integracija naučnoistraživačkih i istraživačko-razvojnih kapaciteta u oblasti demografske genetike kao osnove za aplikativne razvojne projekte u privredi – faza I	Rifat Hadžiselimović
4.	Prirodno matematički fakultet	Tipizacija i kartiranje tipova staništa Kantona Sarajevo	Nusret Drešković
5.	Poljoprivredno-prehrambeni fakultet	Ublažavanje vodnog stresa kod uzgoja lisnatih povrtnih kultura primjenom biostimulatora	Senad Murtić
6.	Prirodno matematički fakultet	Sinteza, antioksidativno i anti-SARS-CoV-2 djelovanje pirazolona i 1-supstituiranih tetrahidrokinolina izvedenih iz aldehida fenolskog tipa	Milka Maksimović
7.	Prirodno matematički fakultet	Ispitivanje procesa sorpcije urana iz vodenih otopina upotrebom biosorbenata sa područja BiH	Mirza Nuhanović
8.	Prirodno matematički fakultet	Inovativna metoda fitoremedijacije olova	Erna Karalija
9.	Fakultet političkih nauka	Model za učenje na daljinu na VŠU u Kantonu Sarajevo	Emir Vajzović
10.	Internacionalni univerzitet u Sarajevu	Jačanje digitalnih kompetencija nastavnog osoblja društvenih i humanističkih nauka u srednjim školama Kantona Sarajevo	Mehmed Ganić



web: <http://mon.ks.gov.ba>  
 e-mail: [info@mon.ks.gov.ba](mailto:info@mon.ks.gov.ba);  
 Tel: + 387 (0) 33 562-029,  
 Sarajevo, Reisa Džemaludina Čauševića 1



11.	Fakultet sporta i tjelesnog odgoja	Ublažavanje posljedica COVID-19: Uloga rekreativnog nogometa u poboljšanju aerobnih kapaciteta, mišićnog performansa, anksioznosti i depresije kod studentske populacije	Nedim Čović
12.	Pedagoški fakultet	Smanjenje gojaznosti i sedentarnog načina života, izazvanog pandemijom COVID - 19, uključivanjem studenata Pedagoškog fakulteta u vannastavnu aktivnost „Plivanje“	Elvira Nikšić
13.	Fondacija “Credi”	Uspostavljanje sistema praćenja relevantnosti programa visokog obrazovanja u Kantonu Sarajevo kroz „studije praćenja“ (eng. tracer studies)	Nermin Oruč
14.	Fakultet sporta i tjelesnog odgoja	Genetika i sport: Kako prepoznati „sportski materijal“	Erol Kovačević
15.	Farmaceutski fakultet	Parametri renalne funkcije i izloženost polutantima iz okoliša - dodatni segment tretmana renalne insuficijencije	Elma Omeragić
16.	Farmaceutski fakultet	Efekt genetičkih varijanti transportera lijekova na neželjene efekte metformina kod dijabetesa tipa 2	Tanja Duljić
17.	Veterinarski fakultet	Istraživanje zastupljenosti i sezonalnosti <i>Campylobacter</i> spp. u proizvodnji i preradi brojlerskog pilećeg mesa, sa posebnim osvrtom na osjetljivost izolata na antibiotike	Faruk Čaklovića
18.	Farmaceutski fakultet	Procjena zdravstvenog rizika radi prisustva teških metala u uzorcima jestivih biljaka i urbanog zemljišta u Kantonu Sarajevo	Aida Šapčanin
19.	Veterinarski fakultet	Uspostavljanje modela za ispitivanje antiviralnih učinaka biljnih ekstrakata na kulturama ćelija	Adis Softić
20.	Univerzitet Sarajevo School of science and technology	Značaj oksidativnog stresa i potencijalna uloga mijeloperoksidaze u COVID-19- istraživanje mogućeg mehanizma	Samira Galijašević



21.	Univerzitet Sarajevo School of science and technology	Faktori virulencije, metabolički potencijal i otpornost na antibiotike okolišnih koliformnih bakterija	Lejla Pašić
22.	Fakultet zdravstvenih studija	Primjena 3D štampanja u izradi pedijatrijskih fantoma za optimizaciju doza zračenja i kvaliteta slike u kompjuteriziranoj tomografiji	Adnan Beganović
23.	Veterinarski fakultet	Prevalenca hemotropnih mikoplazmi mačaka u Kantonu Sarajevo	Denis Čamo
24.	Veterinarski fakultet	Analgetska efikasnost kanabidiola na akutnu postoperativnu bol mačaka kroz projekat masovne sterilizacije uličnih mačaka i determinacije unutrašnjih i vanjskih parazitarnih zoonotskih oboljenja i bakterijskih zoonotskih oboljenja na području Kantona Sarajevo	Sabina Šerić Haračić
25.	Veterinarski fakultet	Istraživanje metoda primjene 3D digitalne platforme i 3D printanih modela u edukaciji studentata veterinarske medicine	Pamela Bejdić
26.	Univerzitet Sarajevo School of science and technology	MiRNK kao biomarkeri razvojnih poremećaja	Aida Hajdarpašić
27.	Medicinski fakultet	Anatomska sekcija kao preduslov za uspješnu edukaciju studentata i specijalizanata	Alma Voljevica
28.	Fakultet zdravstvenih studija	Procjena nutritivnog i posturalnog statusa djece u periodu rane adolescencije za vrijeme pandemije COVID 19	Dijana Avdić
29.	Univerzitet Sarajevo School of science and technology	Infekcija SARS-CoV-2 tokom trudnoće i rizici za razvoj djeteta	Fadila Serdarević
30.	Medicinski fakultet	Unaprjeđen nastavnog procesa Katedre za anatomiju čovjeka Medicinskog fakulteta Univerziteta u Sarajevu	Aida Hasanović



web: <http://mon.ks.gov.ba>  
e-mail: [info@mon.ks.gov.ba](mailto:info@mon.ks.gov.ba);  
Tel: + 387 (0) 33 562-029,  
Sarajevo, Reisa Džemaludina Čauševića 1





31.	Poljoprivredno-prehrambeni fakultet	Povećanje nastavno – naučnih kapaciteta	Josip Jurković
32.	Internacionalni univerzitet u Sarajevu	Razvoj i karakterizacija prototipa panela na bazi slame i PCM-a za pasivnu gradnju	Benjamin Duraković
33.	Udruženje association “Fablab”	Razvoj 3D ćelijskih modela i evaluacija uticaja novih terapeutika na SARS-CoV-2 receptore	Mirza Suljagić
34.	Elektrotehnički fakultet	Tehno-ekonomska analiza izgradnje i pogona male hibridne fotonaponske elektrane za napajanje vlastite potrošnje Elektrotehničkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu	Senad Huseinbegović
35.	Arhitektonski fakultet	Platforma Sarajevo - pametni grad	Nihad Babović
36.	Univerzitet Sarajevo School of science and technology	Korištenje nauke o podacima i vještačke inteligencije za analizu (velikih) setova podataka sa krajnjim ciljem pravljenja informiranih odluka	Jasminka Hasić-Telalović
37.	Elektrotehnički fakultet	Upotreba SSI za potvrdu Covid-19 vakcinacije	Saša Mrdović
38.	Institut za genetičko inženjerstvo i biotehnologiju	Uticaj prolongirane upotrebe antibiotika na intestinalni mikrobiom osoba inficiranih Sars CoV2 virusom	Jasmin Ramić
39.	Poljoprivredno-prehrambeni fakultet	Ispitivanje kvaliteta čevapa sa reduciranim sadržajem natrijum hlorida	Sabina Operta
40.	Prirodno matematički fakultet	Uticaj kortikosteroida koji se koristi u tretmanu COVID-19 pozitivnih pacijenata na aktivnost određenih enzima u in vitro i in vivo uslovima	Safija Herenda



41.	Centar za ljudska prava-UNSA	Ljudska prava u percepciji građana Bosne i Hercegovine	Nedžad Korajlić
-----	------------------------------	--	-----------------

### III

Rok za pisani Prigovor, na Preliminarnu listu dobitnika sredstava po Javnom pozivu za sufinansiranje naučnoistraživačkih/umjetničkoistraživačkih i istraživačkorazvojnih projekata i programa iz Budžeta Kantona Sarajevo za 2021.godinu, je 15 dana od dana objavljivanja iste na web stranici Ministarstva za nauku, visoko obrazovanje i mlade Kantona Sarajevo. Prigovor se upućuje ministru/ici za nauku, visoko obrazovanje i mlade Kantona Sarajevo.

### IV

Odluka ministra/ice za nauku, visoko obrazovanje i mlade Kantona Sarajevo po izjavljenom prigovoru je konačna.

**KOMISIJA**



web: <http://mon.ks.gov.ba>  
e-mail: [info@mon.ks.gov.ba](mailto:info@mon.ks.gov.ba);  
Tel: + 387 (0) 33 562-029,  
Sarajevo, Reisa Džemaludina Čauševića 1

