



UNIVERZITET U SARAJEVU
FARMACEUTSKI FAKULTET

Bosna i Hercegovina
Federacija Bosne i Hercegovine
KANTON SARAJEVO

PRIMLJENO: 24-07-2026			
Originalna jedinica	Kvalifikaciona oznaka	Broj prijave	Broj prijave
01	04	31246-42	12

Zmaja od Bosne 8
71000 Sarajevo

+387 33 586 180
ffsa.unsa.ba
farmaceutski.fakultet@ffsa.unsa.ba

Broj: 0101-4485/26
Sarajevo, 24.07.2026.

UNIVERZITET U SARAJEVU-FARMACEUTSKI FAKULTET
ZMAJA OD BOSNE 8
71000 SARAJEVO

SKUPŠTINA KANTONA SARAJEVO
REISA DŽEMALUDINA ČAUŠEVIĆA 1
71000 SARAJEVO
N/r Predsjedavajući Skupštine

Predmet: Odgovor na zastupničko pitanje

Poštovani na osnovu Vašeg dopisa broj 01-04-31246-42/26 od 8.7.2026.godine u kojoj je tražen odgovor na postavljeno zastupničko pitanje zastupnika Davora Čičića u okviru 31.radne sjednice Skupštine Kantona Sarajevo u prilogu dostavljano odgovor:

1. Zastupničko pitanje:

„Molim Vas za informaciju koje konkretno nove investicije, sanacije i rekonstrukcije su urađene kao i koje konkretno nabavke opreme su izvršene na vašem fakultetu i u kojim iznosima u periodu 2022.-2026. iz budžeta Kantona Sarajevo uz pomoć Ministarstva za nauku, visoko obrazovanje i mlade KS i koje projekte imate u planu završiti do kraja 2026.godine?“

Odgovor:

Univerzitet u Sarajevu-Farmaceutski fakultet se prijavljuje na sve pozive za sufinansiranje naučno-istraživačkih projekata koje raspisuje Ministarstvo za nauku, visoko obrazovanje i mlade KS.

- U toku 2022.godine Univerzitetu u Sarajevu-Farmaceutskom fakultetu je u okviru navedenog poziva dodjeljeno ukupno 158. 000,00 KM i to za projekte:

Razvoj i optimizacija kriterija za smanjenje učestalosti propisivanja potencijalno neprikladnih lijekova u gerijatrijskih pacijenata s dijabetes melitusom tip 2 (voditelj: prof.dr. Selma Škrbo)

Unapređenje terapije bolesti kretanja inkluzionim kompleksima dimenhidrinata i hidrofilnih derivata b-ciklodekstrina (voditelj: prof.dr. Jasmina Hadžiabdić)





Razvoj proizvoda za usporavanje starenja kože baziran na sinergističkom djelovanju resveratrola i ekstremolita (voditelj: prof.dr. Alisa Elezović)

Virtuelne laboratorije u obrazovanju farmaceuta (voditelj: prof.dr. Fahir Bečić)

U okviru navedenih projekata nabavljena je oprema u vrijednosti 109.708,79 KM

<u>OPIS nabavljene opreme</u>	<u>CIJENA</u>
Magnetna mješalica s grijanjem (1 kom)	511,00
Vibraciona vodena kupelj (1 kom)	3,416.00
Laptop (2 kom)	1,359.60
Softverska platforma za analizu interakcija lijekova (1 kom)	8,700.00
Aparat za fermalna apsorpcija (perakutna permeacija) vertikalne staklene difuzijske ćelije (Franzove difuzijske ćelije) (1 kom)	34,212.17
Mikropipeta sa pozitivnim pomakom	1,066.61
Mjerni aparat za Transepidermalni gubitak vode (TEWL) (1 kom)	16,406.15
Gaming PC (keyboard and mouse) (8 kom)	18,861.36
Monitor 22" (8 kom)	1,872.54
VR headset (Oculus Quest 2) (8 kom)	8,967.20
360° Camera (2 kom)	3,916.00
Sistem za zaštitu (3 kom)	3,247.20
Oculus Link cable (8 kom)	2,032.00
Software (35 kom)	2,933.26
TV (55" ili više) (3 kom)	2,207.70
Ukupno	109.708,79 KM



- Na osnovu Odluke o utvrđivanju konačnih listi dobitnika sredstava po Javnom pozivu za sufinansiranje naučnoistraživačkih/umjetničkoistraživačkih i istraživačko razvojnih projekata i programa iz Budžeta Kantona Sarajevo za 2023.godinu, Univerzitetu u Sarajevu-Farmaceutskom fakultetu su odobreni sljedeći projekti za finansiranje:

Farmakogenetički markeri terapijskih efekata empagliflozina (voditelj: prof.dr. Tanja Dujić)

Procjena izloženosti toksičnim i esencijalnim metalima iz majčinog mlijeka (voditelj: prof.dr. Aleksandra porobić)

Orodisperezibilni filmovi vitamina C: novi lijekoviti preparat za zaštitu dječijeg organizma (voditelj: prof.dr. Ognjenka Rahić)

Istraživački centar za dizajniranje novih lijekova (voditelj: prof.dr. Amar Osmanović)-vrijednost projekta

U okviru navedenih projekata nabavljena je oprema u vrijednosti 25.215,00 KM

OPIS nabavljene opreme	CIJENA
Analizator za provjeru tekture uzorka	22.815,00 KM
Softver za dizajniranje lijekova	2400,00 KM
Ukupno	25.215,00 KM

- Na osnovu Odluke o utvrđivanju konačnih listi dobitnika sredstava po Javnom pozivu za sufinansiranje naučnoistraživačkih/umjetničkoistraživačkih i istraživačko razvojnih projekata i programa iz Budžeta Kantona Sarajevo za 2024.godinu, Univerzitetu u Sarajevu-Farmaceutskom fakultetu su odobreni sljedeći projekti za finansiranje:

Izloženost majke i zdravlje djeteta: Istraživanje transplacentarnog prijenosa polutanata/TOXMOM (Voditelj: prof.dr. Elma Omeragić)

RACIONALNO DIZAJNIRANJE I "ZELENA" SINTEZA NOVIH AKRIDINSKIH DERIVATA SA ANTITUMORSKIM I ANTIMIKROBNIM UČINKOM (AcriDrug) voditelj:prof.dr. Elma Veljović

Drijen – neiskorišteni crveni dragulj Bosne i Hercegovine: bioaktivni profil, makro i mikroelementi i zdravstveni benefiti (DREN DRAG)(voditelj: prof.dr. Mirsada Salihović)



U okviru navedenih projekata nabavljena je oprema u ukupnom iznosu 26827,00 KM

OPIS nabavljene opreme	CIJENA
Aparat za ultračistu vodu	16000,00
Desktop računar	3201,00
Laboratorijske vage	6433,00
Zamrzivač	1193,00
Ukupno	26.827,00 KM

- U toku 2025. godine Ministarstvo nije dodjeljivalo sredstva po osnovu naučno-istraživačkih projekata, ali je Fakultetu dodjeljeno Ugovorom 50 000,00 KM za rekonstrukciju laboratorija i nabavku digestora.

Namjena utroška dodjeljenih sredstva	cijena
Rekonstrukcija laboratorije	25.000,00 KM
Digestor	25.000,00 KM
Ukupno	50.000,00 KM

- Aplikacija na poziv za naučno-istraživačke projekte u 2026.godini je tek završena i čekaju se rezultati.
- Na osnovu Zaključka Vlade Kantona Sarajevo broj: 02-04-32645-3/26 od 29.06.2026. godine o preraspodjeli sredstava između Ministarstva za nauku, visoko obrazovanje i mlade Kantona Sarajevo i članica Univerziteta u Sarajevu u cilju realizacije projekta Otvorene istraživačke mreže Univerziteta u Sarajevu, Univerzitetu u Sarajevu-Farmaceutskom fakultetu je preraspoređeno 298.350,00 KM za nabavku aparata LC-MS za masenu spektroskopiju, te je procedura nabavke u toku.

Pregled sredstava po godinama dodjeljen od strane Ministarstva za nauku, visoko obrazovanje i mlade Kantona Sarajevo u periodu od 2022.-2026.godine:

Godina	Iznos
2022.	109.708,79
2023.	25.215,00
2024.	26.827,00
2025.	50.000,00
2026.	298.350,00
Ukupno	510.100,79 KM



2. Zastupničko pitanje:

„Molim Vas za informaciju koje konkretno nove investicije, sanacije i rekonstrukcije su urađene kao i koje konkretno nabavke opreme su izvršene na vašem fakultetu i u kojim iznosima u periodu 2022.-2026. od sredstava koje ste dobili sa drugih nivoa vlasti u BiH (FBiH, općina itd...) ili međunarodnih ili nevladinih donatora?“

- Univerzitet u Sarajevu-Farmaceutski fakultet je u okviru Erasmus+ projekta (IQPharm) koji je realiziran u periodu od 2022-2024.godine od Evropske komisije nabavio opremu u iznosu 200.301,00 KM. Popis nabavljene opreme se nalazi u Tabeli.

Lot	Naziv nabavljene opreme	Iznos bez PDV-a
1	Biosigurnosna komora	9.800,00 KM
2	Atomski apsorpcioni spektrofotometar	63.500,00 KM
3	Mikroskop	7.411,00 KM
4	Mali laboratorijski aparati – univerzalna laboratorijska centrifuga sa hlađenjem i aparat za destilaciju	14.668,00 KM
5	Aparat za mjerenje brzine otapanja – Dissolution tester	15.840,00 KM
6	Mješalica/homogenizator	13.972,00 KM
7	Inkubator za ćelijske kulture	13.200,00 KM
8	Biohemijski analizator	19.400,00 KM
9.	Laptop računari	42.510,00 KM
	UKUPNO	200.301,00 KM

- U toku 2023.godine od Federalnog Ministarstva obrazovanja i nauke Fakultetu je odobreno sufinansiranje naučno-istraživačkih projekata i to:

Multikomponentna sinteza heteroaril supstituiranih akridinskih i ksantenskih derivata kao potencijalnih antitumorskih agenasa (voditelj: prof.dr. Elma Veljović)

U okviru projekta nabavljeno je ultrazvučno kupatilo u vrijednosti 1755,00 KM

- U toku 2024.godine od Federalnog Ministarstva obrazovanja i nauke Fakultetu je odobreno sufinansiranje naučno-istraživačkih projekata i to:

Borba protiv rezistencije na lijekove: dizajn i sinteza novih derivata diarilidenacetona i njihovo farmakološko i toksikološko profiliranje (voditelj: prof.dr. Amar Osmanović)



Umjetna inteligencija u prvoj potrazi u BiH za antiviralnim lijekom protiv hantavirusa-uzročnika mišije groznice (voditelj: prof.dr. Selma Špirtović-Halilović)

Bazga-nedovoljno iskorišten prirodni resurs Bosne i Hercegovine: fitohemijski i bioaktivni profil, te modeliranje protektivnih efekata na zdravlje ljudi (voditelj: prof.dr. Mirsada Salihović)

Primjena zelene hemije u profiliranju aktivnih metabolita sa antiviralnim djelovanjem iz vrste *Artemisia annua* L. sa područja Bosne i Hercegovine (voditelj: prof.dr. Kemal Durić)

U okviru odobrenih projekata nabavljena je sljedeća oprema:

Nabavljena oprema	Cijena
Frižider	1563,12 KM
Mješalica sa centrifugom	3978,00 KM
Laptopi (2x)	2516,67 KM
UKUPNO	8.057,79 KM

- U toku 2025.godine od Federalnog Ministarstva obrazovanja i nauke Fakultetu je odobreno sufinansiranje naučno-istraživačkih projekata i to:

Utjecaj genetičkih polimorfizama na sigurnost terapije apiksabanom (voditelj: prof.dr. Tanja Dujić)

Ispitivanje koncentracije timokinona u različitim kulturama ćelija (voditelj: prof.dr. Mirza Dedić)

Prenatalna izloženost niskim dozama endokrinih disruptora: dugoročni rizici za zdravlje budućih generacija (PrenTox) (voditelj: prof.dr. Elma Omeragić)

Mreža saradnje za toksikologiju okoliša: Strateško prekogranično partnerstvo (voditelj: prof.dr. Jasmina Đedibegović)

Kana (*Lawsonia inermis*) – prirodna boja: analiza sadržaja štetnih supstanci i procjena zdravstvenih rizika/benefita njenih komercijalnih proizvoda na tržištu FBiH (voditelj: Mirha Pazalja)

U okviru navedenih projekata planirana je oprema u iznosu **3500,00 KM** i to centrifuga za disperzne sisteme.

- U toku 2025.godine Univerzitet u Sarajevu-Farmaceutski Fakultet je dobio finansiranje u okviru Erasmus + projekta pod nazivom “Advancing Higher Education through Digital Innovation and Smart Technologies (AHEDIS)”.



U okviru navedenog projekta planirana je nabavka opreme za snimanje I reprodukciju zvuka I slike u iznosu 67.392,00 KM

Pregled sredstava po godinama i finansijeru dat je u Tabeli:

Godina	Finansijer	Iznos
2022.	EU	200.301,00 KM
2023.	FMON	1755,00 KM
2024.	FMON	8.057,79 KM
2025.	FMON	3500,00 KM
2026.	EU	67.392,00 KM
UKUPNO		281.005,79 KM

3. Zastupničko pitanje

“Molim Vas za informaciju koje biste nove investicije, sanacije I rekonstrukcije ili nabavke opreme bili u potrebi izvršiti u narednoj 2027.godini, a koje biste prioritetno željeli budžetirati u budžet Kantona Sarajevo za 2027.godinu?”

Obzirom da Univerzitet u Sarajevu-Farmaceutski Fakultet najveći dio nastave realizira kroz praktičnu nastavu u laboratorijama, neophodno je obezbjediti sigurne uslove za rad studenata I osoblja sa isparljivim hemikalijama. Za ove potrebe neophodni su digestori (ventilacioni sistemi) za odvod štetnih gasova. Trenutno Farmaceutski Fakultet ima većinu digestora starih više od 50 godina, zbog čega je nužno iste mjenjati. U prošloj godini zamjenjen je jedan digestor, dok u 2027.godini je planirana zamjena još 2 digestora. Za ovu namjenu Fakultetu je neophosno minimalno 50.000,00 KM u narednoj 2027.godini.

Univerzitet u Sarajevu-Farmaceutski Fakultet pohđa trenutno blizu 1000 aktivnih studenata na svim godinama studija. Zbog ograničenih prostornih kapaciteta neophodna je rekonstrukcija laboratorija, sala, amfiteatra, te pristup osobama sa invaliditetom kako bi se omogućilo kvalitetno I funkcionalno obrazovanje. Za ove potrebe Fakultet u narednoj 2027.godini treba oko 70.000,00 KM.

Ukoliko su potrebna još neki dodatni odgovori na postavljena zastupnička pitanja, stojim Vam na raspolaganju.

S poštovanjem,

Dostaviti:

-Skupština KS

-a/a

Prof.dr. Mirza Dedić, dekan

