

Akademski
curriculum vitae

Personalne informacije

Ime I prezime	Suad Širanović
Adresa	Podorašje bb, 75355 Srebrenik, Bosna i Hercegovina
Telefon	+38735320890
E-mail/Web	suad.siranovic@untz.ba
Državljanstvo	BIH
Pol	M

Sadašnje radno
mjesto/pozicija/zvanje

Nastavnik u zvanju vanrednog profesora za užu naučnu oblast „Genetika, biologija ćelije i mikrobiologija” na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta u Tuzli

Citiranost

Gogle Scholar
Citati 10
Research Gate
Citati 6

Radno iskustvo

Datumi	Od 09.04.2024.godine do danas
Pozicija / zanimanje / zvanje	Vanredni profesor za užu naučnu oblast „Genetika, biologija ćelije i mikrobiologija” na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta u Tuzli
Osnovne odgovornosti i dužnosti	Priprema i izvođenje nastave na prvom, drugom i trećem ciklusu studija; mentorstva pri izradi završnih radova prvog i drugog ciklusa studija, te doktorskih disertacija na trećem ciklusu; učešće u komisijama za ocjenu i odbranu doktorskih disertacija, magistarskih radova i završnih radova I ciklusa studija, rad na projektima i studijama, naučno-istraživački rad itd
Naziv poslodavca	JU Univerzitet u Tuzli
Vrsta poslovne aktivnosti poslodavca	Naučno istraživački rad i visoko obrazovanje
Datumi	Septembar 2016. godine - april 2024. godine
Pozicija / zanimanje / zvanje	Docent za užu naučnu oblast „Genetika, biologija ćelije i mikrobiologija” na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta u Tuzli
Osnovne odgovornosti i dužnosti	Priprema i izvođenje nastave na prvom i drugom i ciklusu studija, mentorstva pri izradi završnih radova drugog ciklusa studija, učešće u komisijama za ocjenu i odbranu završnih magistarskih radova i završnih radova I ciklusa studija, rad na projektima i studijama, naučno-istraživački rad itd.
Naziv poslodavca	JU Univerzitet u Tuzli
Vrsta poslovne aktivnosti poslodavca	Naučno istraživački rad i visoko obrazovanje
Datumi	Juni 2011. godine - septembar 2016. godine
Pozicija / zanimanje / zvanje	Viši asistent za užu naučnu oblast „Genetika, biologija ćelije i mikrobiologija” na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta u Tuzli

Osnovne odgovornosti i dužnosti	Priprema i izvođenje auditornih i laboratorijskih vježbi na dodiplomskom studiju, pomoć nastavniku u izvođenju ispita, obavljanje konsultacija sa studentima, rad na sopstvenom stručnom usavršavanju, učešće u radu komisija i stručnih organa fakulteta po pozivu.
Naziv poslodavca	JU Univerzitet u Tuzli
Vrsta poslovne aktivnosti poslodavca	Naučno istraživački rad i visoko obrazovanje
Datumi	Juni 2007. godine - juni 2011. godine
Pozicija / zanimanje / zvanje	Asistent za užu naučnu oblast „Genetika, biologija ćelije i mikrobiologija” na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta u Tuzli
Osnovne odgovornosti i dužnosti	Priprema i izvođenje auditornih i laboratorijskih vježbi na dodiplomskom studiju, pomoć nastavniku u izvođenju ispita, obavljanje konsultacija sa studentima, rad na sopstvenom stručnom usavršavanju, učešće u radu komisija i stručnih organa fakulteta po pozivu
Naziv poslodavca	JU Univerzitet u Tuzli
Vrsta poslovne aktivnosti poslodavca	Naučno istraživački rad i visoko obrazovanje

Edukacija i usavršavanje

Datumi	13.05.2016. godine
Stečena kvalifikacija	Doktor prirodnih nauka iz područja biologije
Oblast nauke i struke, stečena zvanja i vještine	Uža naučna oblast „Genetika, biologija ćelije i mikrobiologija”
Ime i vrsta organizacije	Odsjek za biologiju, Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Tuzli.
Datumi	26.04.2011. godine
Stečena kvalifikacija	Magistar prirodnih nauka iz područja biologije
Oblast nauke i struke, stečena zvanja i vještine	Uža naučna oblast „Genetika, biologija ćelije i mikrobiologija”
Ime i vrsta organizacije	Odsjek za biologiju, Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Tuzli.
Datumi	10.11. 2006. godine
Stečena kvalifikacija	Profesor biologije
Oblast nauke i struke, stečena zvanja i vještine	Osposobljen za samostalan rad u obrazovanju
Ime i vrsta organizacije	Odsjek za biologiju, Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Tuzli.

Naučni radovi u okviru formalne edukacije

Objavljeni naučni radovi

Širanović S, Deljić S, Omerđić N, Avdić A, Hadžićević V, Hercegovac A, Palavrić S. Antibiotic Resistance of *Staphylococcus aureus* from Nasal and Throat Swabs of Healthy Individuals from the Tuzla Canton Region. *Journal Human Research in Rehabilitation*. 2025; 15(2): 267-276.

Husejnagić D, Avdić A, Hercegovac A, Širanović S, Tihij N. Detection of aminoglycoside-modifying enzyme genes in *Pseudomonas aeruginosa* clinical isolates. *Genetics & Applications*. 2025; 9(2).

Karić M, Hercegovac A, Avdić A, Širanović S. Sezonsko praćenje bakterijskih zajednica na radnim stolovima osnovnih škola [Seasonal Monitoring of Bacterial Communities on Elementary School Desks]. *Educa*. 2024; 17: 39-45.

- Hodžić S, Tešić I, Hercegovac A, Šehić M, Cipurković S, Husejnagić D, Avdić A, Širanović S. Microbiological quality of bottled water in freestanding dispensers". *Technologica Acta*. 2023; 16 (2), 9-14.
- Avdić A, Terzić R, Hadživadić V, Širanović S, Hodžić S, Hercegovac A, Jusić A. Frequency and population-genetics analysis of congenital anomalies distribution in Tuzla canton newborns. *Human Research in Rehabilitation*. 2021; 11(2): 62-68.
- Hodžić S, Širanović S, Avdić A, Husejnagić D, Djedović A, Vuković N. Microbiological assessment of the Lakes Bistarac and Vidara water quality. *Works of the Faculty of Forestry University of Sarajevo*. 2016; volume 46, No.2, 68-76.
- Husejnagić D, Hodžić S, Avdić A, Širanović S, Vilušić M. Antimicrobial activity of the cell free supernatants of the lactic acid bacteria isolated from fresh cow cheeses produced in Tuzla region. *Technologica Acta*. 2016; 9(2):15-21.
- Husejnagić D, Hodžić S, Avdić A, Širanović S, Hadžić V. Mikroflora svježeg kravljeg sira tradicionalno proizvedenog na području Tuzlanskog kantona. *Zbornik radova*, 2018, XXIII Savetovanje o biotehnologiji sa međunarodnim učešćem, Agronomski fakultet u Čačku, 9-10. mart 2018. godine; str. 433-438.
- Baćinović M, Baćinović S, Avdić A, Ahmić A, Širanović S. FOOT LENGTH IN MALE AND FEMALE CHILDREN AND YOUTH FROM TUZLA AREA (BOSNIA AND HERZEGOVINA) *Journal of Anthropological Society of Serbia*. Niš, 2015; 50:25–32.
- Avdić A, Terzić R, Karić A, Hadživadić V, Širanović S, Husejnagić D, Pođanin M. POPULATION GENETICS OF SOME HEREDITARY LOCOMOTOR SYSTEM CONGENITAL ANOMALIES IN A SAMPLE OF NEWBORNS IN TUZLA CANTON (BOSNIA AND HERZEGOVINA). *Zbornik radova III Simpozijuma biologa i ekologa Republike Srpske*, 2015: 7(1); 85-94.
- Kovač N, Terzić R, Avdić A, Karić A, Širanović S, Hercegovac A, Brkić M, Muratović S, Terzić I. Populaciono-genetička analiza nekih kongenitalnih srčanih anomalija u uzorku novorođenčadi Tuzle (Bosna i Hercegovina). *Zbornik radova III Simpozijuma biologa i ekologa Republike Srpske*, 2015: 7(1); 77-83. (doi:107251/PMFSKUP1607077K. ISSN 1840-4820)
- Kamberović J, Širanović S, Lukić Z, Zlatić E, Kesić A. Mikrofitska flora i mikrobiološke osobine vještačkih jezera područja Tuzle. *Zbornik radova Treći međunarodni naučno-stručni simpozij "Poljoprivredna proizvodnja i zaštita okoliša u funkciji razvoja ruralnih područja"*. Centar za tehnologiju, ekologiju i zdravu hranu. BMG, 2015:102-112.
- Terzić R, Širanović S, Tursunović A, Hercegovac A, Fatušić Z, Terzić I. FREQUENCY OF CONGENITAL HEART DISEASE IN NEWBORNS IN TUZLA CANTON (BOSNIA AND HERZEGOVINA). *Journal of Anthropological Society of Serbia*. Niš, 2014; 48:137-143.
- Tursunović A, Terzić R, Ahmić A, Širanović S, Hamidović H, Hadživadić V, Fazlović A, Fatušić Z. FREQUENCY OF INHERITED CONGENITAL ANOMALIES OF ARMS AND FEET IN SAMPLE OF NEWBORNS IN TUZLA CANTON (BOSNIA AND HERZEGOVINA). *Journal of Anthropological Society of Serbia*. Niš, 2014; 48:7-17.
- Širanović S, Hodžić S. LISTERIA MONOCYTOGENES IN FOOD AND WATER ENVIRONMENT OF TUZLA. *Technologica Acta*. 2012; 5(2): 29-40.
- Terzić R, Širanović S, Hasanhodžić M. Učestalost hromozomopatija u populaciji novorođenčadi Tuzlanskog kantona u periodu od 2000. do 2005. godine. *Zbornik radova Prirodno-matematičkog fakulteta/Svezak biologija*, 2008; 3-4: 145-163.
- Terzić R, Goletić Š, Kamberović J, Osmanović S, Huseinović S, Širanović S, Bajrić A, Hajdarević E, Skenderović I, Kovačević A, Noćajević S, Suljagić M, Ahmetović E, Salihić J, Mešić S, Filipović M, Brkić S. Ekološka edukacija stanovništva prigradskih mjesnih zajednica opštine Tuzla. *Glasnik Republičkog zavoda za zaštitu prirode u Podgorici*. 2007; 31-32: 193-202.

Hercegovac A, Hodžić S, Husejnagić D, Hajdarević E, Širanović S, Majstorović A. CITOGENOTOXIC AND MICROBIOLOGICAL ASSESSMENT OF WATER QUALITY OF LAKE SNIJEŽNICA. Technologica Acta. 2016; 9(1):49-55.

Hodžić S, Kamberović J, Širanović S, Subašić F, Bašić J, & Mušić, A. MICROBIOLOGICAL CHARACTERISTICS OF THE WATER IN MINE PIT LAKES IN THE TUZLA COAL BASIN. Technologica Acta. 2011; 4(1): 5-16.

Hodžić, S, Širanović S, Kubiček D, & Mujačić A. CONTAMINATION OF WORKING SURFACES IN BUTCHER SHOPS WITH BACTERIA LISTERIA MONOCYTOGENES. Technologica Acta. 2010; 3(2): 27-32.

Odabrane publikacije i prezentacije

Naziv publikacije	Osnove rada u mikrobiološkom laboratoriju I dio.
Autori	Snježana Hodžić, Suad Širanović, Darja Husejnagić
Izdavač, godina i mjesto	Tuzla, Soreli, 2022.
Kratak sadržaj	Univerzitetski udžbenik
Naziv publikacije	Osnove rada u mikrobiološkom laboratoriju II dio.
Autori	Snježana Hodžić, Suad Širanović, Darja Husejnagić, Melisa Šehić
Izdavač, godina i mjesto	Tuzla, Soreli, 2023.
Kratak sadržaj	Univerzitetski udžbenik

Priznanja i nagrade

Naziv	Zlatna plaketa Univerziteta u Tuzli
Institucija	JU Univerzitet u Tuzli
Povod (razlog)	Ostvaren natprosječan uspjeh u toku dodiplomskog studija (Student generacije) 2005/06. godina
Naziv	Srebrna plaketa Univerziteta u Tuzli
Institucija	JU Univerzitet u Tuzli
Povod (razlog)	Ostvaren natprosječan uspjeh tokom četvrte godine dodiplomskog studija (2005/06. godina)
Naziv	Srebrna plaketa Univerziteta u Tuzli
Institucija	JU Univerzitet u Tuzli
Povod (razlog)	Ostvaren natprosječan uspjeh tokom prve godine dodiplomskog studija (2002/03. godina)
Naziv/Institucija/Povod	Priznanja za učešće u organizaciji takmičenja iz Genetike za srednjoškolce od strane Pedagoškog zavoda Tuzlanskog kantona

Članstvo u strukovnim udruženjima

Naziv udruženja / asocijacije	Udruženja genetičara BiH
Kratak opis udruženja / asocijacije	Udruženje genetičara u Bosni i Hercegovini (GENuBiH) je nestranačko, nepolitičko, nevladino udruženje građana okupljenih oko zajedničke ideje promoviranja, razvoja i popularizacije svih oblasti genetike. GENuBiH djeluje na državnom nivou okupljajući eminentne genetičare iz cijele BiH uz uspješnu saradnju i kontakte sa bh. stručnjacima u dijaspori.
Adresa asocijacije / web reference	https://genubih.ba/
Pozicija u asocijaciji	Član
Naziv udruženja / asocijacije	UG "Centar za savremena biološka istraživanja".
Kratak opis udruženja / asocijacije	Udruženje građana okupljenih oko zajedničke ideje promoviranja, razvoja i popularizacije svih

Adresa asocijacije / web reference Pozicija u asocijaciji	oblasti biologije. Slavinovićkog odreda 1992. br. 21. Tuzla/ csbi.com.ba Član
Učešće u nastavnom procesu U zvanju asistenta / višeg asistenta	• Prirodno-matematički fakultet: Opća mikrobiologija I, Opća mikrobiologija II, Mikrobiologija životnih namirnica, Industrijska mikrobiologija i Kultura ćelija i tkiva • Medicinski fakultet: Biologija sa humanom genetikom, Biomedicinski inženjering I i Biomedicinski inženjering II • Farmaceutski fakultet: Biologija sa humanom genetikom • Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet: Humana genetika • Tehnološki fakultet: Opšta mikrobiologija, Mikrobiologija hrane, Mikrobiologija i Biologija
U zvanju docenta	• Prirodno-matematički fakultet: Opća mikrobiologija I, Opća mikrobiologija II, Molekularna biologija prokariota i virusa, Acelularni mikroorganizmi, Mikroorganizmi u industriji, Kultura ćelija i tkiva, Metodička praksa iz biologije, Molekularna forenzička genetika, Molekularno genetički markeri i Bioantropologija, • Farmaceutski fakultet: Biologija sa humanom genetikom • Tehnološki fakultet: Industrijska mikrobiologija, Mikrobiologija hrane, Opća mikrobiologija i mikrobiologija hrane, Mikrobiologija, Mikrobiologija namirnica • Filozofski fakultet: Uvod u prirodne nauke • Medicinski fakultet: Molekularna biologija i biotehnologija
U zvanju vanredni profesor	• Prirodno-matematički fakultet: Opća mikrobiologija I, Opća mikrobiologija II, Molekularna biologija prokariota i virusa, Mikrobna genetika, • Farmaceutski fakultet: Biologija sa humanom genetikom • Tehnološki fakultet: Industrijska mikrobiologija, Mikrobiologija hrane, Opća mikrobiologija i mikrobiologija hrane, Mikrobiologija, Mikrobiologija namirnica • Filozofski fakultet: Uvod u prirodne nauke • Medicinski fakultet: Molekularna biologija i biotehnologija
Mentorstva na izradi magistarskih i doktorskih radova Diplomski radovi	1. Genetske osnovne karcinoma pankreasa – Kandidatkinja Medina Suljkanović (Rad odbranjen na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta u Tuzli u oktobru 2020. godine) 2. Rabies virus – Kandidatkinja Farah Edisa Krekić (Rad odbranjen na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta u Tuzli u junu 2021. godine) 3. Upotreba lijekova u trudnoći – Kandidatkinja Amra Mehmedović (Rad odbranjen na Farmaceutskom fakultetu Univerziteta u Tuzli u novembru 2016. godine) 4. Kloniranje – Kandidatkinja Mehinbašić Nadina (Rad odbranjen na Farmaceutskom fakultetu Univerziteta u Tuzli u novembru 2016. godine) 5. Genetski modificirani organizmi – Kandidatkinja Dženita Avdić (Rad odbranjen na Farmaceutskom fakultetu Univerziteta u Tuzli u novembru 2016. godine)

1. Bejnana Ridić, bachelor primijenjene biologije, odbranila završni magistarski rad, pod naslovom: „Antibiotski profil izolata *Enterococcus faecalis* i *Enterococcus faecium* iz vode za piće sa područja sjeveroistočne Bosne“, 28.08.2025. godine na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta u Tuzli.
2. Ermina Jusufović, bachelor primijenjene biologije, odbranila završni magistarski rad, pod naslovom: „Antibiotska rezistencija izolata enterokoka iz rijeke Tinje“, 08.12.2023. godine na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta u Tuzli.
3. Almira Ćosić, bachelor primijenjene biologije, odbranila završni magistarski rad, pod naslovom: „Antibiotska osjetljivost izolata *Escherichia coli* iz vode za piće sa područja sjeveroistočne Bosne“, 20.09.2023. godine na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta u Tuzli.
4. Sanel Deljić, profesor biologije odbranio završni magistarski rad, pod naslovom: „Antibiotska rezistencija izolata *Staphylococcus aureus* iz briseva nosa i grla zdravih osoba sa područja Tuzlanskog kantona“, 05.12.2022. godine na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta u Tuzli.
5. Besim Kikanović, bachelor biologije, završni magistarski rad pod naslovom: „Antibiotska osjetljivost izolata *Escherichia coli* i *Salmonella* spp. iz sirovog pilećeg mesa“ - tema prijavljena u 2025. godini. Rad je u fazi izrade.
6. Merima Bećirović, bachelor primijenjene biologije, završni magistarski rad pod naslovom: „Antibiotski profil izolata *Escherichia coli* iz rijeke Tinje“ - tema prijavljena u 2025. godini. Rad je u fazi izrade.
7. Anida Hajdarević, diplomirani veterinar, završni magistarski rad pod naslovom: „Seroprevalenca *Coxiella burnetii* kod ovaca u Tuzlanskom kantonu“ - tema prijavljena u 2023. godini. Rad je u fazi izrade.

Istraživački projekti i studije

Voditelj projekta:

1. *Antibiotska osjetljivost enterokoka i Escherichia coli u rijeci Tinji*
Projekat odobren po Programu 4 „Podrška istraživanja od značaja za Federaciju u 2019. godini“ Internog poziva Univerziteta u Tuzli za finansiranje/sufinansiranje projekata iz oblasti nauke od značaja za Federaciju BiH u 2019. godini.

Učesnik naučno-istraživačkih projekata:

2. *Genotipizacija polimorfizama IL8 i UCP1 gena u asocijaciji sa diabetes mellitus tip 2*. Interni poziv Univerziteta u Tuzli za finansiranje/sufinansiranje projekata iz oblasti nauke od značaja za Federaciju BiH u 2023. godini
3. *Molekularno-genetička karakterizacija pAmpC i ESBL gena enterobakterija izolovanih iz urina*. Projekat je odobren prema Odluci broj: 01-3840-VI-1/23, od 23.10.2023. godine, a po Programu 6. Internog poziva Univerziteta u Tuzli za finansiranje/sufinansiranje projekata iz oblasti nauke od značaja za Federaciju BiH u 2023. godini.
4. *Ekološka valorizacija biodiverziteta faune vodenih ekosistema sliva rijeke Spreče –druga faza*. Projekat odobren Odlukom broj: UO-01-3-4-3-1a/2020 od 30.12.2020. godine Fonda za zaštitu okoliša Federacije BiH. Projekat realiziralo UG "Centar za savremena biološka istraživanja" Tuzla.
5. *„Ekološka valorizacija biodiverziteta faune vodenih ekosistema sliva rijeke Spreče“*. Projekat odobren Odlukom broj: UO-01-3-9-22-1/2018 od 27.12.2018 godine Fonda za zaštitu okoliša Federacije BiH. Projekat realiziralo UG "Centar za savremena biološka istraživanja" Tuzla.
6. *„Genotoksikološka i mikrobiološka istraživanja jezerskih voda Tuzlanskog kantona“ - 2013. godi* (Federalno ministarstvo obrazovanja i nauke)

7. "Uticaj genetskih varijacija factor V Leiden, FII G20210A, PAI-5 G/4G i MTHFR C677T u učestalost habitualnih pobačaja žena sa područja TK"-2013. godina (Ministarstvo obrazovanja, nauke i kulture i sporta Tuzlanskog kantona).
8. "Aplikacija Y mikrosatelitskih markera u humanojoj populaciji sjeveroistočne Bosne"- 2013. godi (Ministarstvo obrazovanja, nauke, kulture i sporta Tuzlanskog kantona).
9. „Karakterizacija sojeva *Listeria monocytogenes* izolovanih iz hrane i vodenog okoliša“ – 2011. godi (Federalno ministarstvo obrazovanja i nauke).
10. „Mikroflora mladog sira i produkcija bakteriocina“ - 2011. godina. (Ministarstvo obrazovanja, nauke, kulture i sporta Tuzlanskog kantona).
11. „Molekularno-genetska istraživanja hemohromatoze u Bosanskohercegovačkoj populaciji“ - 2010. godi (Federalno ministarstvo obrazovanja i nauke).

Personalne vještine i kompetencije

Maternji jezik

Drugi jezici

Engleski jezik

Njemački jezik

Bosanski jezik

Razumijevanje		Govor		Pisanje
Slušanje	Čitanje	Govorna interakcija	Govor	
B1	B1	B1	B1	B1
A2	A2	A1	A1	A2

Naučne, stručne i društvene kompetencije

Kompetencije za vođenje naučnih istraživanja i nastavu u visokom obrazovanju

Naučno-istraživački interes (zanimanje) i aktuelno usavršavanje

Društvene vještine i kompetencije

Organizacione vještine i kompetencije

Tehničke vještine i kompetencije

Kompjuterske vještine i kompetencije

Učešće u brojnim istraživačkim projektima i veliki broj publikovanih radova u međunarodnim i domaćim časopisima

Interes u području uže naučne oblasti izbora: „Genetika, biologija ćelije i mikrobiologija“

Sklonost ka timskom radu.

Učešće u realizaciji naučno-istraživačkih projekata

Učešće u organizaciji kantonalnih i federalnih takmičenja iz Genetike za srednje škole

Vještine potrebne za rad u biološkim/mikrobiološkim laboratorijama

Vozačka dozvola B kategorije

Rad u MS Office paket-u

Rad u IBM SPSS Statistics

Ostale informacije