DR VET. MED. ALEKSA MIJATOVIĆ
ISTRAŽIVAČ PRIPRAVNIK
Katedra za biologiju
Fakultet veterinarske medicine
Univerzitet u Beogradu
Bulevar oslobodjenja 18
11 000 Beograd, Srbija
tel:+381 65 856 12 63
aleksa.mijatovic@vet.bg.ac.rs
aleksamijatovic2000@gm ail.com
http://biologija.vet.bg.ac./
orcid.org/0009-0006-0417-8174



BIOGRAFIJA

OPŠTI PODACI

Ime	Aleksa
Prezime	Mijatović
Datum i mesto rođenja	03. 04. 2000, Čačak, Republika Srbija
Adresa na poslu	Katedra za biologiju, Fakultet veterinarske medicine, Univerzitet u Beogradu, Bulevar oslobodjenja 18, 11000 Belgrade, Srbija
E-mail	aleksa.mijatovic@vet.bg.ac.rs aleksamijatovic2000@gmail.com

OBRAZOVANJE

2018 - 2024	DVM, Fakultet veterinarske medicine, Univerzitet u Beogradu (prosečna ocena 9,84 od 10)
2024 -	Doktorske akademske studije, Fakultet veterinarske medicine Univerziteta u Beogradu
2025 -	Specijalističke akademske studije, Fakultet veterinarske medicine Univerziteta u Beogradu

STIPENDIJE

Nacionalne	
2020 - 2023	Stipendija za izuzetno nadarene studente, Ministarstvo prosvete Republike Srbije

PROFESIONALNA KARIJERA

2019 - 2024	Asistent u Istraživačkoj stanici Petnica
2024 -	Stručni saradnik u Istraživačkoj stanici Petnica
2026 -	Rukovodilac programa EBH u Istraživačkoj stanici Petnica
2025 -	Istraživač pripravnik na Katedri za biologiju, Fakultet vetrinarske medicine, Univerzitet u Beogradu.

LABORATORIJSKO ISKUSTVO

Molekularne tehnike	DNK i RNK ekstrakcija
	Elektroforeza u agaroznom gelu
	DNK ekstrakcija i purifikacija iz agaroznog gela
	Lančana reakcija polimeraze (PCR)
	Detekcija i kvantifikacija virusnih patogena RT-PCR
	Real time PCR
	Analiza ekspresije gena putem kvantitativnog real-time PCR
Tehnike analize proteina	Određivanje koncentracije proteina
	Određivanje aktivnosti enzima
	Prečišćavanje proteina
	Nativna elektroforeza
	SDS-PAGE
	Western-Blott
Tehnike ćelijske kulture	Kultivacija, pasažiranje i tretman ćelijskih linija insekata (AmE-711)
	Kultivacija, pasažiranje i tretman tumorskih i imortalizovanih ćelijskih linija sisara (HepG2, C6, A549, BV2)
	Testovi vijabilnosti ćelija
	Izolacija i uspostavljanje primarne ćelijske kulture (NRCM)
Mikrobiološke tehnike	Kultivacija bakterija na čvrstim i tečnim podlogama
	Antibiogram
	MIC test
Histološke tehnike	Priprema uzoraka za svetlosnu i fluorescentnu mikroskopiju
	Histohemijska i imunohistohemijska bojenja
	Svetlosna i fluorescentna mikroskopija
Metode rada sa laboratorijskim životinjama	Manipulacija laboratorijskim miševima i pacovima
	Administracija tretmana laboratorijskim životinjama
	Intraperitonealno plasiranje osmotske pumpe
	Ehokardiografski pregled srca kod laboratorijskih miševa
	Laboratorijsko uzgajanje pčela
	Kolekcija hemolimfe pčela i sperme trutova
	Kultivacija *Lotmaria passim*
Metode instrumentalne analize	Tečna hromatografija visokih performansi spregnuta sa masenom spektroskopijom (HPLC/MS)
	Gasna hromatografija spregnuta sa masenom spektroskopijom GC/MS
	Atomska spsorpciona spektrofotometrija (plamena i grafitna tehnika)
	UV/Vis spektrofotometrija
	Infracrvena spektroskopija sa Furijeovom transformacijom (FTIR)
Ostale tehnike	ELISA
	Komet test

NAGRADE

2021	Nagrada za najbolji naučno-istraživački i stručni rad studenata na Univerzitetu u Beogradu – grupacija biomedicinskih nauka
2024	Nagrada za najboljeg diplomiranog studenta Fakulteta veterinarske 2023/2024 godine
2025	Povelja Univerziteta u Beogradu za izuzetan uspeh tokom studiranja

USAVRŠAVANJA U INOSTRANSTVU

Februar - mart 2024	CEEPUS program studentske mobilnosti na Klinici za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu
Oktobar 2024	Istraživačka praksa na Japanskom Nacionalnom institutu za fizologiju, Okazaki, Odeljenje za kardiocirkulatorni signaling (National Institute for Physiological Sciences, The Graduate University for Advanced Studies (SOKENDAI))

JEZIK

Engleski, Francuski

ČLANSTVA

Udruženje veterinara praktičara Srbije
MENSA Srbija

PUBLIKACIJE

Radovi u međunarodnim časopisima izuzetnih vrednosti (M21a)

1. Ristanić Marko, Glavinić Uroš, Stevanović Jevrosima, Cvetković Tamara, Mijatović Aleksa, Vejnović Branislav, Zoran Stanimirović (2025). Formic Acid-Based Preparation in Varroa destructor Control and Its Effects on Hygienic Behavior of Apis mellifera. Insects. 16(12):1236. **(IF=3.300)**

Naučni radovi saopšteni na međunarodnim i nacionalnim skupovima (M30, M60)

1. Glavinić Uroš, Nakarada Djura, Ristanić Marko, Mijatović Aleksa, Stevanović Jevrosima, Mojović Miloš, Stanimirović Zoran (2026) Bees in pixels: mapping redox processes in live honey bees with in vivo epri. Abstract Book, 11th European Conference of Apidology - EurBee 11, Sept 7-10, p. 186, Bologna, Italy.
2. Ristanić Marko, Glavinić Uroš, Cvetković Tamara, Mijatović Aleksa, Stamenović Jovana, Krivokuća Petar, Stanimirović Zoran (2026). Genomska analiza osobina mlečnosti i znakova selekcije kod holštajn–frizijskih goveda. Zbornik predavanja XLVII Seminar za inovacije znanja veterinara, Beograd, 27. februar 2026, 29- 42.
3. Maletić Milan, Kureljušić Branislav, Vakanjac Slobodanka, Blagojević Jovan, Mijatović Aleksa, Milićević Vesna, Milovanović Bojan (2025) Praktični pristup dijagnostici supkliničkog endometritisa krava. 30. Godišnje savjetovanje doktora veterinarske medicine Republike Srpske (Bosna i Hercegovina), 11-14. jun , Teslić
4. Mijatović Aleksa, Ivanović Saša, Ćupić Miladinović Dejana, Miller Marko, Borozan Sunčica (2023) Inflamatory processes in the liver of rats subacutely treated with chlorpyrifos and the protective effect of vitamin B1. Book of Abstracts 13th International Congress of the Serbian Society of Toxicology & 1. TOXSEE Regional Conference, October 2023, Belgrade Serbia