



Lovro Mihajlović

Datum rođenja: 03/07/1998 | **Državljanstvo:** hrvatsko | **E-adresa:**

lmihajlovic@biologija.unios.hr

O MENI

Magistar edukacije Biologije i kemije

OBRAZOVANJE I OSPOSOBLJAVANJE

Zagreb, Hrvatska

VODITELJ POKUSA S LABORATORIJSKIM ŽIVOTINJAMA LabAnim

Tečaj za osposobljavanje osoba koje rade s pokusnim životinjama; LabAnim B kategorija, u trajanju od 80 sati

2020 – 2022 Osijek, Hrvatska

MAGISTAR EDUKACIJE BIOLOGIJE I KEMIJE (MAG. EDUC. BIOL. ET CHEM.) Odjel za Biologiju

Adresa Ulica cara Hadrijana 8/A, 31000, Osijek, Hrvatska | **Internetske stranice** <http://www.biologija.unios.hr> |

Područje studija Biologija, Kemija | **Konačna ocjena** 4,9 |

Diplomski rad Promjene lipidome mijelina mozga B4galnt1 miša izazvane progresivnom demijelinizacijom (Changes in brain myelin lipidomics of B4galnt1 mouse caused by progressive demyelination)

RADNO ISKUSTVO

SVEUČILIŠTE JOSIPA JURJA STROSSMAYERA U OSIJEKU, ODJEL ZA BIOLOGIJU – OSIJEK, HRVATSKA

SVEUČILIŠNI ASISTENT – 01/12/2023 – TRENUTAČNO

Znanstveno-istraživački rad (područje prirodnih znanosti, polje biologija, polje kemija);

Nastavna djelatnost (laboratorijske vježbe na prijediplomskom studiju: Opća (1) i anorganska (1) kemija, Organska kemija (1))

MEDICINSKI FAKULTET OSIJEK – OSIJEK, HRVATSKA

SVEUČILIŠNI ASISTENT – 21/02/2023 – 07/12/2023

Znanstveno-istraživački rad (područje Biomedicina i zdravstvo, polje Temeljne medicinske znanosti);

Nastavna djelatnost (laboratorijske vježbe i seminari na prijediplomskim studijima Medicina, Medicinsko laboratorijska dijagnostika, Medicina na njemačkom jeziku: Medicinska biologija, Biologija, Laboratorijske tehnike molekularne biologije i genetike, Razvojna biologija, Molekularna biologija u kliničkoj praksi, Molekularna genetika, Humangenetik)

PUBLIKACIJE

2025

[**Green Extraction of Phenolic Compounds from Aronia melanocarpa Using Deep Eutectic Solvents and Antioxidant Activity Investigation**](#)

2024

[**Dietary Effects of Black-Oat-Rich Polyphenols on Production Traits, Metabolic Profile, Antioxidative Status, and Carcass Quality of Fattening Lambs**](#)

2023

[**Sucralose Targets the Insulin Signaling Pathway in the SH-SY5Y Neuroblastoma Cell Line**](#)

2021

Coumarin in grounded cinnamon and teas containing cinnamon - extraction and determination by HPLC method

KONFERENCIJE I SEMINARI

17/09/2025 – 18/09/2025 Osijek

5th International Scientific-Professional Conference WITH FOOD TO HEALTH

2 posterska priopćenja:

1. ANTIOXIDANT STATUS AND ANTIBACTERIAL ACTIVITY OF GRAPE EXTRACTS FROM INTERSPECIFIC HYBRIDS (PIWI VARIETIES)
2. GREEN SYNTHESIS OF SILVER NANOPARTICLES BY USING LIGUSTICUM MUTELLINA (L.) CRANTZ. EXTRACTS

17/06/2025 – 20/06/2025 Bratislava

COST Action CA20135 TEATIME Second Beginners Training School

Ovdje opišite...

05/02/2025 – 06/02/2025 Zagreb

4. znanstveno-stručni simpozij Hrvatskog društva za znanost o laboratorijskim životinjama (CroLASA) i 3. zajednički skup CroLASA-e i Slovenskog društva za laboratorijske živali (SLAS) s međunarodnim

Naziv posterskog priopćenja: Model for morbid obesity - long-term ketogenic diet in C57Bl/6 mice

17/06/2024 – 20/06/2024 Split

13th ISABS Conference Conference on Applied Genetics and Mayo Clinic Lectures in Translational Medicine

Naziv posterskog priopćenja: KETOGENIC DIET CAUSE SEX-SPECIFIC MOLECULAR CHANGE IN SKELETAL MUSCLE

17/11/2023 – 19/11/2023 Osijek

9th Croatian Neuroscience Congress

Nazivi kratkih predavanja:

1. CONDURITOL B EPOXIDE ALTERS INSULIN SIGNALING NETWORK THROUGH INSULIN LIKE GROWTH FACTOR RECEPTOR 1
2. SEX-SPECIFIC RESPONSE TO KETOGENIC DIET IN C57BL/6N MICE

20/04/2023 – 22/04/2023 Budimpešta, Mađarska

5th RECOOP International Student Conference and 18th RECOOP Bridges in Life Sciences Conference

Naziv kratkog predavanja: "Changes in brain myelin metabolomics of *B4galnt1* mouse caused by progressive demyelination".

15/09/2020 – 17/09/2020 Vukovar, Hrvatska

International conference Ružička Days

Izlaganje posterskog priopćenja na engleskom jeziku pod nazivom "DETERMINATION OF COUMARIN IN CINNAMON AND CINNAMON-CONTAINING PRODUCTS"

Poveznica <http://www.ruzickadays.eu/posteri.html>

JEZIČNE VJEŠTINE

Materinski jezik/jezici: **HRVATSKI**

Drugi jezici:

	RAZUMIJEVANJE		GOVOR		PISANJE
	Slušanje	Čitanje	Govorna produkcija	Govorna interakcija	
ENGLISKI	C1	C1	C1	C1	C1

	RAZUMIJEVANJE		GOVOR		PISANJE
	Slušanje	Čitanje	Govorna produkcija	Govorna interakcija	
NJEMAČKI	C1	C1	C1	C1	C1

Razine: A1 i A2: temeljni korisnik; B1 i B2: samostalni korisnik; C1 i C2: iskusni korisnik

● **DRUŠTVENE I POLITIČKE AKTIVNOSTI**

2023 – TRENUTAČNO Zagreb
Član Hrvatskog društva za neuroznanost

2023 – TRENUTAČNO Hrvatska
Član Nezavisnog sindikata znanosti i visokog obrazovanja

● **VOZAČKA DOZVOLA**

Vozačka dozvola: AM
Vozačka dozvola: B1
Vozačka dozvola: B

● **PROJEKTI**

Razvoj i neurobiološka osnova djelovanja prirodnih repelenata komaraca u svrhu održivog razvoja:
povezivanje znanstvenih spoznaja i nastavne prakse

24/09/2024 – 24/09/2029
Innovative vinification procedures for increasing the biological and nutritional potential of wine and
vinification by-products of autochthonous and introduced grape varieties