

		
Tijardovičeva 16, Split, 21000, Hrvatska	(+385) 981711248	rakie.livia@gmail.com

O MENI

Trenutno radim na Sveučilišnom odjelu za forenzične znanosti gdje sudjelujem ili sam sudjelovala u izvođenju nastave na sljedećim kolegijima u sklopu prijediplomskog i diplomskog studija:

Biologija u forenzičnim znanostima

Biologija stаницe;

Forenzična genetika 1;

Forenzična genetika 2;

Forenzična kemija i toksikologija 1;

Forenzična kemija i toksikologija 2;

Praktikum iz forenzične kemije i molekularne biologije;

Istraživački rad u forenzici;

Istraživački rad u forenzičnoj kemiji i molekularnoj biologiji;

Osnove požara i eksplozija;

Forenzična kemija ;

Osim što sudjelujem u izvođenju nastave, također sam odgovorna i za planiranje/organizaciju nastave, osmišljavanje kurikula te korištenje platformi za e- učenje.

Također sudjelujem u znanstvenim istraživanjima te sam ko-autor u 5 originalnih znanstvenih radova , 1 sveučilišnog udžbenika; komentor pri izradi 6 diplomskih radova, aktivni sudionik na brojnim domaćim i međunarodnim konferencijama, organizator i sudionik na različitim aktivnostima za popularizaciju znanosti (Noć istraživača, Festival znanosti).

OSOBNI PODACI

Datum rođenja:
29/03/1986

Nacionalnost:
hrvatsko, slovensko

Bračno stanje:
Udana

JEZICI

HRVATSKI SLOVENSKI

ENGLESKI

TALIJANSKI

NJEMAČKI

POVEZNICA

[https://www.croris.hr/osobe/profil/34076:](https://www.croris.hr/osobe/profil/34076)

VJEŠTINE

znanstveno-istraživački rad, mentorstvo i akademska podrška; rad s mladima; oblikovanje digitalnih obrazovnih resursa; znanstveno pisanje i prezentacija, popularizacija znanosti

VOZAČKA DOZVOLA

Kategorija vozačke dozvole
B kategorija

RADNO ISKUSTVO

SVEUČILIŠTE U SPLITU; SVEUČILIŠNI ODJEL ZA FORENZIČNE ZNANOSTI stu. 2017 - Sadašnje Split	- ASISTENT - Asistent na Katedri za forenzičnu genetiku, biologiju i kemiju - trenutno sudjelujem u izvođenju nastave na kolegijima : - Biologija u forenzičnim znanostima; Biologija stаницe; Forenzična genetika 1; Forenzična genetika 2; Forenzična kemija i toksikologija 1; Forenzična kemija i toksikologija 2; Praktikum iz forenzične kemije i molekularne biologije; Istraživački rad u forenzici; Istraživački rad u forenzičnoj kemiji i molekularnoj biologiji
ruj. 2015 - sij. 2017 Split	- ADMINISTRATOR- ASISTENT VODITELJA PROJEKTA I-SEE- PROJEKTA ZA JAČANJE RAZMJENE INFORMACIJA O NOVIM PSIHOAKTIVNIM TVARIMA (NPS) IZMEĐU ITALIJE I SUSJEDNIH ZEMALJA JUGOISTOČNE EUROPE - MEDICINSKI FAKULTET SVEUČILIŠTA U SPLITU - kordinacija izvedbe projektnih aktivnosti - komunikacija s projektnim timom, partnerima i ostalim sudionicima projekta - organizacija događaja u sklopu projekta - komunikacija i ugovarateljem projekta i podnošenje izvještaja o projektu - osiguranje vidljivosti projektnih aktivnosti, priprema promotivnih materijala i komunikacija s medijima - finacijsko upravljanje projektom i vođenje evidencije o projektnim troškovima - praćenje provedbe i napretka projekta
ruj. 2015 - ruj. 2015 Split	- SURADNIK U DNA LABORATORIJU- STRUČNO OSPOSOBLJAVANJE ZA RAD - SVEUČILIŠNI ODJEL ZA FORENZIČNE ZNANOSTI- LABORATORIJ ZA KLINIČKU I SUDSKU GENETIKU KBC SPLIT - izolacija DNA iz krvi i tkiva uklopljenih u parafin;izolacija DNA iz kostiju - izolacija RNA iz krvi i koštane srži - PCR tehnike, gel-elektroforeza; kapilarna elektroforeza - određivanje koncentracije DNA; - genetsko ispitivanje faktora trombofilije; - kvalitativna i kvantitativna PCR analiza RNA virusa hepatitis c te određivanje genotipa; - određivanje tumorskih mutacija EGFR, BRAF I K-RAS gena
tra. 2015 - ruj. 2015 Split	- VOLONTER- SURADNIK NA PROJEKTU » I-SEE, PROJEKTA ZA JAČANJE RAZMJENE INFORMACIJA IZMEĐU ITALIJE I SUSJEDNIH ZEMALJA JUGOISTOČNE EUROPE VEZANE UZ NOVE PSIHOAKTIVNE TVARI KOJIJE FINANCIRAN OD STRANE EUROPSKE KOMISIJE - MEDICINSKI FAKULTET SPLIT - koordinacija izvedbe projektnih aktivnosti - održavanje komunikacije sa projektnim timom i ostalim sudionicima na projektu - pisanje i podnošenje redovitih izvještaja Europskoj komisiji
sij. 2014 - tra. 2014 Split	- VOLONTER-KEMIJSKO-TOKSIKOLOŠKI LABORATORIJ, KLINIČKI ODJEL ZA SUDSKU MEDICINU- KBC SPLIT - Ekstrakcija lijekova i sredstava ovisnosti iz bioloških uzoraka - Priprema otopina standarda i kalibratora, te priprema uzorka za određivanje koncentracije alkohola u biološkim uzorcima
sij. 2014 - kol. 2015 Split	- VOLONTER EDUKATOR - SUNCE - UDRUGA ZA PRIRODU, OKOLIŠ I ODRŽIVI RAZVOJ - priprema i održavanje edukativnih radionica i izleta i ostalih aktivnosti na temu zaštite prirode i okoliša te održivog razvoja za djecu osnovnškolskog i srednjoskolskog uzrasta; evaluacija edukativnih aktivnosti, izrada promo materijala

OBRAZOVANJE

Sveučilište J.J. Strossmayera, Osijek; Poslijediplomski interdisciplinarni doktorski studij Molekularne bioznanosti	- DOKTORAND- POSLIJEDIPLOMSKI INTERDISCIPLINARNI DOKTORSKI STUDIJ MOLEKULARNE BIOZNAOSTI –Sveučilište J.J. Strossmayera u Osijeku; 2018- danas - Odsužila sam i položila sve ispite, ispunila sve ostale uvjete te obranila temu doktorske disertacije pod nazivom : Fitokemijski sastav i <i>in vitro</i> biološka aktivnost eteričnih ulja, hidrolata i ekstrakata motra (<i>Crithmum maritimum</i> L.) te sam upisana u 6. semestar dokorskog studija te sam u procesu pisanja doktorske disertacije.
Medis- Mediteranski institut za istraživanje života 2019 Split, Hrvatska	Studijski boravak u znanstvenoj grupi Biologija robustnosti u periodu od 01.11.2018-31.03.2019; pod mentorstvom dr.sc. Branke Bernard. Primjene tehnike: uzgoj staničnih kultura,imunohistokemija, fluorescentna mikroskopija, Tehnike kloniranja (PCR, bakterijska transformacija, izolacija DNA, transfekcija stanica, stvaranje stabilnih staničnih linija, elektroforeza u agaroznom gelu).
Sveučilišni odjel za studije mora 2014 Split	- MAGISTRA BIOLOGIJE I EKOLOGIJE MORA - Tema diplomskog rada : Struktura mikrobne zajednice u priobalnom području Splita
Sveučilišni odjel za forenzične znanosti 2013 Split	- MAGISTRA FORENZIKE - Diplomski rad na temu: Analiza DNA degradiranih uzoraka primjenom QRT-PCR tehnike
Sveučilišni odjel za studije mora 2008 Split	SVEUČILIŠNA PRVOSTUPNICA BIOLOGIJE I EKOLOGIJE MORA

PUBLIKACIJE- ZNANSTVENI RADOVI

Biomolecules svi. 2025	SLIŠKOVIĆ, L.; REŽIĆ MUŽINIĆ, N.; POLITEO, O.; BRZOVIĆ, P.; TOMAŠ, J.; GENERALIĆ MEKINIĆ, I.; POPOVIĆ, M. BIOLOGICAL ACTIVITIES OF ESSENTIAL OILS AND HYDROLATES FROM DIFFERENT PARTS OF CROATIAN SEA FENNEL (CRITHMUM MARITIMUM L.). BIOMOLECULES 2025, 15, 666. HTTPS://DOI.ORG/10.3390/BIOM15050666
Arhiv za higijenu rada i toksikologiju ruj. 2024	ZEČIĆ A, VAZDAR B, SLIŠKOVIĆ L, SUTLOVIĆ D. URINE LEVELS OF NICOTINE AND ITS METABOLITES IN YOUNG POPULATION EXPOSED TO SECOND-HAND SMOKE IN NIGHTCLUBS: A PILOT STUDY. ARH HIG RADA TOKSIKOL. 2024 SEP 29;75(3):211-216. DOI: 10.2478/AIHT-2024-75-3846. PMID: 39369327; PMCID: PMC11456220
Genes srp. 2024	SLISKOVIC L, MILOS I, ZECIC A, KURET S, SUTLOVIC D. DOES SUNLIGHT AFFECT THE QUALITY FOR PURPOSES OF DNA ANALYSIS OF BLOOD STAIN EVIDENCE COLLECTED FROM DIFFERENT SURFACES? GENES. 2024; 15(7):888. HTTPS://DOI.ORG/10.3390/GENES15070888
Therapeutic Drug Monitoring kol. 2018	SUTLOVIC D., KLJUJCEVIC Z., SLISKOVIC L., SUSNJAR H., VISKOVIC I., DEFINIS-GOJANOVIC M. METHADONE MAINTENANCE TREATMENT: A 15-YEAR RETROSPECTIVE STUDY IN SPLIT-DALMATIA COUNTY, CROATIA. THER DRUG MONIT (2018);40(4):486-494
Legal Medicine svi. 2016	SUTLOVIC D., BORIC I., SLISKOVIC L., POPOVIC M., KNEZOVIC Z., VUCINOVIC A., VUCINOVIC Z. BONE MINERAL DENSITY OF SKELETAL REMAINS: DISCORDANT RESULTS BETWEEN CHEMICAL ANALYSIS AND DXA METHOD. LEGAL MEDICINE (2016);20:18-22.

PUBLIKACIJE- AUTORSKI UDŽBENICI

LJUBENKOV, IVICA; BAŠIĆ, ŽELJANA; KRUŽIĆ, IVANA; MARUŠIĆ, MIRKO; SANADER, ANTE; SLIŠKOVIĆ, LIVIA; LJUBIĆ, TONI UVOD U POŽARNE SVEUČILISTI ZA FORENZIČARE. SPLIT: SVEUČILIŠTE U SPLITU, SVEUČILIŠNI ODJEL ZA FORENZIČNE ZNANOSTI, 2023

PUBLIKACIJE- ZNANSTVENI/STRUČNI SKUPOVI

5th ZORH International Conference, Split, April 09-11,2025	SLIŠKOVIĆ, LIVIA;POLITEO, OLIVERA;BRZOVIC, PETRA; POPOVIĆ, MARIJANA; GENERALIĆ-MEKINIĆ, IVANA. ANTIRADICAL ACTIVITY OF SEA FENNEL (CHRITMUM MARITIMUM L) HYDROLATES FROM DIFFERENT PLANT ORGANS. SPLIT:KEMIJSKO-TEHNOLOŠKI FAKULTET,2025
13th ISABS Conference on applied genetics and Mayo clinic lectures; Mayo Croatia- June 17-20, 2024	KATAVIĆ, JELENA; SLIŠKOVIĆ,LIVIA;TANDARA,LEIDA;JERK OVIĆ,IVAN .SCREENING OF BENZODIAZEPINES IN URINE SAMPLES IN UNIVERSITY HOSPITAL CENTER SPLIT (CROATIA) FROM 2015 TO 2022 // JOURNAL OF BIOANTHROPOLOGY, 4, 2024. STR. 147-147. DOI: 10.54062/JB
13th ISABS Conference on applied genetics and Mayo clinic lectures; Mayo Croatia- June 17-20, 2024	ZEČIĆ,ANTONIA; VAZDAR,BERNARDA; SLIŠKOVIĆ,LIVIA; SUTLOVIĆ,DAVORKA .BIOMONITORING OF URINE LEVELS OF NICOTINE AND ITS METABOLITES LINKED TO SECONDHAND SMOKING IN YOUNGER POPULATIONS VISITING NIGHTCLUBS: A PILOT STUDY // JOURNAL OF BIOANTHROPOLOGY, 4, 2024. STR. 188-188. DOI: 10.54062/JB
5. kongres Strukovnog razreda za medicinsku laboratorijsku djelatnost Hrvatske komore zdravstvenih radnika; Zagreb, Hrvatski, rujan 13-17,2023	KATAVIĆ, JELENA; SLIŠKOVIĆ, LIVIA; TANDARA, LEIDA; JERKOVIĆ, IVAN ANALIZA PRISTANA KRVU U ZAVODU ZA MEDICINSKA LABORATORIJSKU DIJAGNOSTIKU KBC-A SPLIT OD 2015. DO 2022. GODINE // KNJIGA SAŽETAKA: 5. KONGRES STRUKOVNOG RAZREDA ZA MEDICINSKO-LABORATORIJSKU DJELATNOST HRVATSKE KOMORE ZDRAVSTVENIH RADNIKA / GLAVAŠ-OBROVAC; LJUBICA (UR.). ZAGREB: HRVATSKA KOMORA ZDRAVSTVENIH RADNIKA, 2023. STR. 95-95
4th International ZORH Conference; Split, Croatia, April 20-21,2023	SLIŠKOVIĆ, LIVIA ; NINČEVIĆ RUNJIĆ, TONKA ; DUMIČIĆ, GVOZDEN ; RUNJIĆ, MARKO ; POLITEO, OLIVERA ; URLIĆ, BRANIMIR ; GENERALIĆ MEKINIĆ, IVANA HALOPHYTES – CROPS OF THE FUTURE // KNJIGA SAŽETAKA 4. ZORH SUSRETA. SPLIT: KEMIJSKO-TEHNOLOŠKI FAKULTET SVEUČILIŠTA U SPLITU, 2023. STR. 40-40
12th ISABS Conference on forensic and anthropological genetics and Mayo clinic lectures; Dubrovnik, Croatia- June 22-27, 2022	BANOVAĆ, ANA ; SLIŠKOVIĆ, LIVIA ; JERKOVIĆ, IVAN .KNOWLEDGE AND ATTITUDES ON GENETIC TESTING IN CROATIAN POPULATION: A PRELIMINARY STUDY // JOURNAL OF BIOANTHROPOLOGY, 2022. STR. 187-187. DOI: 10.54062/JB
12th ISABS Conference on forensic and anthropological genetics and Mayo clinic lectures; Dubrovnik, Croatia- June 22-27, 2022	BELOBRAJDIĆ, MIA ; VUGDALIĆ, DŽENITA ; BORAS, JADRANKO, SKOK, DAMIR ; PALADIN, ANTONELA ; SLIŠKOVIĆ, LIVIA ; JERKOVIĆ, IVAN ; CRNJAC, JOSIP .VALIDATION OF SERATEC HEMDIRECT ON ANIMAL BLOOD // JOURNAL OF BIOANTHROPOLOGY, 2022. STR. 235-235
3. Kongres hitne medicine s međunarodnim sudjelovanjem Vodice, Hrvatska, 21.04.2016-23.04.2016	DEFINIS-GOJANOVIĆ, MARIJA ; SUTLOVIĆ, DAVORKA ; SLIŠKOVIĆ, LIVIA ; BERTOL, ELISABETTA ; SERPELLONI, GIOVANNI ; RIMONDO, CLAUDIA ; HOČEVAR GROM, ADA ; DREV, ANDREJA ; ŠAVELJ, STAŠA ; KLEMENC, SONJA ET AL. EUROPEAN PROJECT "I-SEE" FOR STRENGTHENING INFORMATION EXCHANGE BETWEEN ITALY AND SOUTH EAST EUROPE NEIGHBORING COUNTRIES ON NEW PSYCHOACTIVE SUBSTANCES // 3. KONGRES HITNE MEDICINE S MEĐUNARODNIM SUDJELOVANJEM : KNJIGA SAŽETAKA. 2016.
5th Croatian Congress of Toxicology with International Participation; Poreč:Croatia, 09-12.10.2016	CLINICAL-TOXICOLOGY NETWORK IN SUSPECTED NEW PSYCHOACTIVE SUBSTANCES (NPS) INTOXICATIONS AS A PART OF "I-SEE PROJECT"// ARHIV ZA HIGIJENU RADA I TOKSIKOLOGIJU, 2016. STR. 62-62

RADIONICE/EDUKACIJE/USAVRŠAVANJE

Sveučilište u Rijeci, Fakultet informatike i digitalnih tehnologija	PRIMJENA GENERATIVNE AI U OBRAZOVANJU: OBLIKOVANJE NASTAVNIH SADRŽAJA, 2024
Sveučilište u Rijeci, Fakultet informatike i digitalnih tehnologija	PRIMJENA GENERATIVNE AI U OBRAZOVANJU: OBLIKOVANJE PROJEKTNIH PRIJAVA I ZNANSTVENIH RADOVA, 2024
Sveučilište u Splitu, Pravni fakultet	CRIME SCENE INVESTIGATION COURSE - PHIL SPECTOR CASE-FORENSICS KEY IN SPECTOR TRIAL; JULY 2024
Sveučilište u Splitu, Sveučilišni odjel za forenzične znanosti	ADVANCES IN FORENSIC AND PALEO RADIOLOGY, SPLIT, 10-11 DECEMBER, 2024
Sveučilište u Splitu, Medicinski fakultet	RADIONICA STATISTIČKOG MODELIRANJA BIOMEDICINSKIH PODATAKA", SPLIT, 12-15 RUJAN, 2022
MEDILS - Mediteranski institut za istraživanje života stu. 2018 - tra. 2019	STUDIJSKI BORAVAK U ZNANSTVENOJ GRUPI BIOLOGIJA ROBUSTNOSTI
Sveučilište u Splitu, Medicinski fakultet	THIRD NATIONAL TRAINING COURSE ON NPS AS A PART OF I-SEE PROJECT UNIVERSITY OF SPLIT SCHOOL OF MEDICINE, JULY 02, 2016
Sveučilište u Splitu, Medicinski fakultet	SECOND NATIONAL TRAINING COURSE ON NEW PSYCHOACTIVE SUBSTANCES AS A PART OF I-SEE PROJECT SIBENIK, NOVEMBER 28, 2015
Sveučilište u Splitu, Medicinski fakultet	FIRST NATIONAL TRAINING COURSE ON NEW PSYCHOACTIVE SUBSTANCES AS PART OF THE EUROPEAN PROJECT I-SEE UNIVERSITY OF SPLIT, SCHOOL OF MEDICINE, SPLIT, MAY 20, 2015
Sunce-udruga za prirodu,okoliš i održivi razvoj, Split	RADIONICA OTPAD I KOMPOSTIRANJE; 08.03.2014
Sunce-udruga za prirodu, okoliš i održivi razvoj;Split	RADIONICA ZDRAVA HRANA-KEMIJSKO ONEČIŠĆENJE HRANE; 15.03.2014
Sunce-udruga za prirodu,okoliš i održivi razvoj, Split	RADIONICA ZAŠTITA PRIRODE, 22.03.2014
Sunce-udruga za prirodu, okoliš i održivi razvoj, Split	RADIONICA UPRAVLJANJE PROJEKTNIM CIKLUSOM I IZRADA PROJEKTNIH PRIJEDLOGA, 29-30.03.2014

POPULARIZACIJA ZNANOSTI-RADIONICE

Split	- FESTIVAL ZNANOSTI, 2025 - Organizacija i provedba aktivnosti U mreži dokaza-forenzicna analiza tragova na mjestu događaja
Split	- FESTIVAL ZNANOSTI, 2024 - Organizacija i provedba 2 aktivnosti : Tragovi zločina te Štand forenzika
Split	- NOĆ ISTRAŽIVAČA, 2024 - Organizacija i provedba aktivnosti Tragovi zločina
Split	- FESTIVAL ZNANOSTI, 2023 - Organizacija i provedba aktivnosti: Otvaranje festivala znanosti;štand forenzika - Organizacija i provedba aktivnosti: Kako ugasi kućni požar
Split	- NOĆ ISTRAŽIVAČA, 2023 - Organizacija i provedba aktivnosti Forenzika i zaštita divljih životinja
Split	- NOĆ ISTRAŽIVAČA, 2022 - Organizacija i provedba aktivnosti Forenzika i zaštita divljih životinja
Split	- FESTIVAL ZNANOSTI, 2022 - Organizacija i provedba aktivnosti: Traženje skrivenih otisaka prstiju

PROJEKTI

Kemijsko tehnološki fakultet, Sveučilište u Splitu ; 2022-2025	- INOVATIVNO-ODRŽIVI SUSTAVI UZGOJA PETROVCA (CRITHMUM MARITIMUM L.) ZA POVEĆANJE AGROBIORAZNOBLIKOSTI, PROFITABILNOSTI, KRUŽNE EKONOMIJE I OTOPORNOSTI NA KLIMATSKJE PROMJENE MALIH FARMI MEDITERANA - Suradnik na projektu- doktorand
Medicinski fakultet, Sveučilište us Splitu: 2015-2017	- I SEE-PROJEKT IZMEĐU ITALIJE I SUSJEDNIH ZEMALJA JUGOISTOČNE EUROPE O NOVIM PSIHOAKTIVNIM TVARIMA - Suradnik na projektu

MENTORIRANJA-DIPLOMSKI RADOVI

- Kao komentor sudjelovala u izradi 6 diplomskih radova (Sveučilišni odjel za forenzične znanosti): 1. Usporedba uspješnosti izolacije DNA iz forenzičnih uzoraka primjenom različitih metoda izolacije 2. Prisutnost sredstava ovisnosti u biološkim uzorcima analiziranim probirnim testovima u KBC-u Split od 2015. do 2022. godine 3. Analiza teških metala i mineralnog sastava jestivih gljiva ICP-MS tehnikom 4. Mutacija virusa gripe i corona virusa te njihov utjecaj na zdravlje ljudi 5. Učestalost infekcije bakterijama Chlamydia trachomatis i Neisseria gonorrhoeae iz različitih bioloških uzoraka nuškaraca 6. Učestalost i tip mutacija u EGFR genu u patohistološkim i citološkim uzorcima karcinoma pluća

OSTALE AKTIVNOSTI

velj. 2024 - Sadašnje Split	DOPREDSJEDNIK UDRUGE ALUMNI SVEUČILIŠNOGA ODJELA ZA FORENZIČNE ZNANOSTI - FORENSIS
	- ALUMNI SVEUČILIŠNOG ODJELA ZA FORENZIČNE ZNANOSTI- FORENSIS - članica; 2019-danas

PRIZNANJA/NAGRADE

UNIVERSITY OF SPLIT, RECTORS AWARD FOR BEST STUDENTS, ACADEMIC YEAR 2007/2008
UNIVERSITY OF SPLIT, RECTORS AWARD FOR BEST STUDENTS, ACADEMIC YEAR 2006/2007