

ŽIVOTOPIS

Ivana Ujević

Vukovarska 117, 21000 Split
098 216690
ujevic@izor.hr

1. OPĆI PODACI:

matični broj znanstvenika	171094
datum i mjesto rođenja	22. srpnja 1965., Split
državljanstvo	hrvatsko
Ustanova zaposlenja	Institut za oceanografiju i ribarstvo, Split Šetalište Ivana Meštrovića 63
radno mjesto	znanstveni savjetnik u trajnom izboru

2. PODACI O ŠKOLOVANJU:

Doktorat	13.07.2002. Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilište u Zagrebu
mentor	prof. dr. sc. Ante Barić
tema rada	Utjecaj suspendirane tvari u moru na akumulaciju kovina u tragovima u sedimentu Kaštelanskog zaljeva

Magisterij	21.12.1992. Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilište u Zagrebu
mentor	prof. dr. sc. Ante Barić
tema rada	Raspodjela mangana, kroma, olova i kadmija u sedimentu Kaštelanskog zaljeva

Diploma	19.05.1989. Fakultet prirodoslovno-matematičkih znanosti i odgojnih područja, Sveučilište u Splitu
mentor	prof. dr. sc. Dražena Papeš, PMF, Zagreb
tema rada	Citotoksično djelovanje otpadnih voda tvornice "Salonit" – Vranjic

3. PODACI O ZAPOSLENJU:

20.07.2007. – danas	Institut za oceanografiju i ribarstvo, Split Laboratorij za plankton i toksičnost školjkaša
17.11.1989 – 19.07.2007.	Fakultet Prirodoslovno-matematičkih znanosti i odgojnih područja, Split, Zavod za kemiju
15.09.1988 – 16.11.1989.	Osnovna škola "Rogoznica"

4. PODACI O NAPREDOVANJU U ZVANJU:

datum izbora u zvanje	20.05.2022.
ustanova koja je izvršila izbor	Matični odbor za područje prirodnih znanost
ustanova koja je dala mišljenje	Institut za oceanografiju i ribarstvo, Split
područje	prirodne znanosti
polje	interdisciplinarne prirodne znanosti
vrsta zvanja	znanstveni savjetnik u trajnom izboru
datum izbora u zvanje	01. 03. 2017.
ustanova koja je izvršila izbor	Matični odbor za područje prirodnih znanost
ustanova koja je dala mišljenje	Institut Ruđer Bošković, Zagreb
područje	prirodne znanosti
polje	interdisciplinarne prirodne znanosti
grana	znanost o moru
vrsta zvanja	znanstveni savjetnik
datum izbora u zvanje	07. 04. 2016.
ustanova koja je izvršila izbor	Sveučilišni odjel za studije mora
ustanova koja je dala mišljenje	Institut Ruđer Bošković, Zagreb
područje	prirodne znanosti
polje	interdisciplinarne prirodne znanosti
grana	znanost o moru
vrsta zvanja	izvanredni profesor (naslovno zvanje)
datum izbora u zvanje	21. 09. 2011.
ustanova koja je izvršila izbor	Matični odbor za područje prirodnih znanost
ustanova koja je dala mišljenje	Institut Ruđer Bošković, Zagreb
područje	prirodne znanosti
polje	interdisciplinarne prirodne znanosti
grana	znanost o moru
vrsta zvanja	viši znanstveni suradnik
datum izbora u zvanje	15.11. 2006.
ustanova koja je izvršila izbor	Fakultet prirodoslovno-matematičkih znanosti i odgojnih područja, Split
ustanova koja je dala mišljenje	Prirodoslovno-matematički fakultet, Zagreb
područje	prirodne znanosti
polje	kemija
grana	analitička kemija
vrsta zvanja	docent

datum izbora u zvanje	27. 09. 2006.
ustanova koja je izvršila izbor	Prirodoslovno-matematički fakultet, Zagreb
ustanova koja je dala mišljenje	Prirodoslovno-matematički fakultet, Zagreb
područje	prirodne znanosti
polje	kemija
grana	analitička kemija
vrsta zvanja	znanstveni suradnik
datum izbora u zvanje	18.12.2002.
ustanova koja je izvršila izbor	Fakultet prirodoslovno-matematičkih znanosti i odgojnih područja, Split
ustanova koja je dala mišljenje	Prirodoslovno-matematički fakultet, Zagreb
područje	prirodne znanosti
polje	kemija
grana	analitička kemija
vrsta zvanja	suradničko zvanje viši asistent
datum izbora u zvanje	17.02.1997.
ustanova koja je izvršila izbor	Fakultet prirodoslovno-matematičkih znanosti i odgojnih područja u Splitu
ustanova koja je dala mišljenje	Fakultet prirodoslovno-matematičkih znanosti i odgojnih područja, Split
područje	prirodne znanosti
polje	kemija
grana	analitička kemija
vrsta zvanja	suradničko zvanje asistent
datum izbora u zvanje	17.02.1995.
ustanova koja je izvršila izbor	Fakultet prirodoslovno-matematičkih znanosti i odgojnih područja u Splitu
ustanova koja je dala mišljenje	Fakultet prirodoslovno-matematičkih znanosti i odgojnih područja u Splitu
područje	prirodne znanosti
polje	kemija
grana	analitička kemija
vrsta zvanja	istraživačko zvanje asistent

5. ZNANSTVENA DJELATNOST

Objavila sam 85 znanstvenih radova, poglavlja u knjigama, proširenih sažetaka i sažetaka, od toga 41 znanstveni rad u međunarodnim časopisima citiranim u Web of Science Core Collection (WoSCC) i 2 znanstvena rada u međunarodnim časopisima citiranim u bazi Scopus. Popis radova je u prilogu.

CROSBİ, Hrvatska znanstvena bibliografija

<https://www.bib.irb.hr/pregled/profil/28877>

Google znalac, 1170 citata, h-indeks 19

<https://scholar.google.hr/citations?user=z4UCKssAAAAJ&hl=hr>

Research Gate, 1020 citata, h-indeks 18

<https://www.researchgate.net/profile/Ivana-Ujevic>

Web of Science, 813 citata, h-indeks 18

<https://www.webofscience.com/wos/author/record/543440,5144988,15565757>

5.1 Područje znanstvenog rada

- Prirodni morski toksini (biotoksini) u obalnim vodama Jadrana, determinacija i određivanje profila morskih toksina te otkrivanje uzroka toksičnosti morskih mekušaca.
- Razvijanje i primjena metoda vezanog sustava tekućinske kromatografije i masene spektrometrije te kromatografskih metoda ultra visoke djelotvornosti
- Istraživanja bisfenola A (BPA) u morskom okolišu, uključujući prvo istraživanje BPA u sedimentima Jadrana i utjecaj BPA na stanične mehanizme detoksikacije tijekom razvoja ježinca (*Paracentrotus lividus*)
- Istraživanje prostorne i vremenske raspodjele metala u sedimentu, suspendiranoj tvari i mekom tkivu školjkaša i riba u vodama hrvatskog dijela Jadrana

5.2 Voditelj znanstvenih projekata

Projekt Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta, višegodišnje institucijsko financiranje, „Prirodni toksini – fiktoksini i njihov utjecaj na morski ekosustav“ (2013 – 2015)

Projekt Ministarstva znanosti i tehnologije Republike Hrvatske
„Studija fitoplanktonskih toksina u školjkašima“ (1996-1998)

Projekt razvoja karijera mladih istraživača – izobrazba novih doktora znanosti (DOK-01-2018)

Projekt razvoja karijera mladih istraživača – izobrazba novih doktora znanosti (DOK-2021-02)

5.3 Aktivno sudjelovanje u realizaciji znanstvenih projekata

Projekt Hrvatska zaklade za znanost „Ekologija i toksičnost vrsta roda *Pseudo-nitzschia* u obalnim vodama srednjeg i južnog Jadrana“, PSEUDOTOX (IP-2020-02-3249)

Projekt Hrvatska zaklade za znanost „Morski plankton kao alat za procjenu klimatskog i antropogenog utjecaja na morski ekosustav“, MARIPLAN (IP-2014-09-3606), (2015-2019)

Projekt Hrvatske zaklade za znanost „Anisakis spp: genomska epidemiologija“ 5576, (2014 – 2018)

Projekt Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa Republike Hrvatske
„Ekološka istraživanja toksičnog fitoplanktona i toksičnosti školjkaša“
001-0010501-0848, (2007 – 2012)

Projekt Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa Republike Hrvatske:
“Oligomerni enzimski sustavi u sintezi bioaktivnih sekundarnih metabolite”
177-0000000-2962, (2007 – 2012)

Projekt Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa Republike Hrvatske
„Strukturne i trofičke promjene u pelagijalu jadranske kontinentalne podine“ (2002 – 2006)

Projekt Ministarstva znanosti i tehnologije Republike Hrvatske
“Biolška uloga alkalne fosfataze” (1996 – 2001)

Projekt Ministarstva znanosti i tehnologije Republike Hrvatske
“Izmjena tvari u poluzatvorenim bazenima“ (1991 – 1995)

5.4 Aktivno sudjelovanje u realizaciji međunarodnih znanstvenih projekata

Međunarodni Horizon 2020-SFS-2014-2 „Advanced Tools and Research Strategies for Parasite Control in European farmed fish“ 634429, 2015 – 2019, ukupno ugovoreno financiranje 7.800.000 €

Međunarodni FP7 projekt PERSEUS (Protecting EuRopean SEas and borders through the Intelligent USe of surveillance) 2012 –

IPA Adriatic Cross-border Cooperation Programme 2007 – 2013, Project title: “Aquaculture in the Macro Adriatic Region: problems related to the presence of toxic microalgae and marine biotoxins”, suradnja sa CRM Marine Research Centre Foundation National Reference Laboratory in Italy for Marine Biotoxins, 2nd Calls

Project planning for the realization of a fishing and aquaculture agreement collaboration between Abruzzo, Croatia and Serbia Montenegro. (2006-2007)

5.5 Voditelj stručnih projekata

Coastal and marine waters integrated monitoring systems for ecosystems protection and management, Cascade (2020-2022), Interreg Italy – Croatia 2014.-2020.

grupe za biotoksine koja je Nacionalni referentni laboratorij za morske biotoksine, Monitoring program toksičnog fitoplanktona i biotoksina na uzgajalištima školjkaša (od 2003.). Tehnički voditelj laboratorija i glavni ispitivač za metode određivanja morskih biotoksina akreditiranih prema normi HRN EN ISO/IEC 17025

Deskriptora 9 u okviru Monitoring programa, Jadranskog projekta, Okvirne direktive o morskoj strategiji (ODMS); Marine Strategy Framework Directive (MSFD) (od 2013.).

Izrade stručne podloga u svezi prijedloga novih pokazatelja temeljem obveza iz direktive komisije 2017/845 i odluke komisije 2017/848 (2020).

“Određivanje prijelaznih i priobalnih voda za školjkaše prema Direktivi 2006/113/EC” za Hrvatske vode (2016/17).

“Određivanje prijelaznih i priobalnih voda za školjkaše prema Direktivi 2006/113/EC” za Hrvatske vode (2014/15).

Akcijski program strategije upravljanja morskim okolišem i obalnim područjem: Ažurirani sustav praćenja i promatranja za stalnu procjenu stanja jadranskog mora (2021. – 2026.), 2020-2021.

Baza podataka i pokazatelja stanja morskog okoliša, marikulture i ribarstva, 2020., Referentni centar za more, Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, 2021.

Baza podataka i pokazatelja stanja morskog okoliša, marikulture i ribarstva, 2019., Referentni centar za more, Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, 2020.

Baza podataka i pokazatelja stanja morskog okoliša, marikulture i ribarstva, 2018., Referentni centar za more, Ministarstvo okoliša i prirode, 2019.

Referentnog centra za more (2018. – 2024.) Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja, od 2022.

5.6 Aktivno sudjelovanje u realizaciji stručnih projekata

Shared governance of Sustainable fisheries and aquaculture activities as leverage to protect marine resources in the Adriatic Sea, Akronim: ARGOS, Interreg Italija-Hrvatska 2014.-2020.

Harmonization and Networking for contaminant assessment in the Ionian and Adriatic Seas, Interreg, Adriatic – Ionian, HARMONIA, 01.02.2018. - 31.03.2020.

Ecological observing System in the Adriatic Sea: oceanographic observations for biodiversity, Akronim ECOSS, 01. 1. 2019. – 30. 06. 2021.

“Određivanje prijelaznih i priobalnih voda za školjkaše prema Direktivi 2006/113/EC” za Hrvatske vode (2008).

“Određivanje prijelaznih i priobalnih voda za školjkaše prema Direktivi 2006/113/EC” za Hrvatske vode (2013/14).

Nacionalni monitoring program “Jadran”.

Monitoring program Vir-Konavle.

Program mjera zaštite i upravljanja morskim okolišem i obalnim područjem Republike Hrvatske.

UNEP/MAP

Plan praćenja kakvoće mora i školjkaša na proizvodnim područjima i područjima za ponovno polaganje živih školjkaša (2002-2022)

5.7 Usavršavanja:

- 3rd International Mass Spectrometry School (IMSS), 11th Mass Spectrometry in Biotechnology & Medicine Summer School, Dubrovnik, Croatia 2-8 July 2017
- Mass Spectrometry in Biotechnology & Medicine (MSBM), the 10th MSBM Summer School, Dubrovnik, Croatia, July 3-9, 2016.
- Program LC-MS-MS, Vigo, Pontevedra, Spain, 2013.
- Training Course on the determination of PSP toxins by 2011.02 AOAC OMA (HPLC-FLD-PCOX), Vigo, Pontevedra, Spain, 2012.
- Practical laboratory training on the marine toxin analysis using chemical methods (LC-MS/MS and HPLC FLD), Marine Institute Oranmore, Galway, Ireland, 2012.
- Workshop on Food Safety requirements regarding fish and live bivalve molluscs, Split, Croatia, 2012.
- Practical laboratory training on the marine toxin analysis using chemical methods (LC-MS/MS and HPLC FLD), Marine Institute Oranmore, Galway, Ireland, 2012
- Training Course on Laboratory and Techniques for Determination of Lipophilic Toxins by LC-MS-MS, Vigo, Pontevedra, Spain, 2011.
- Seminar on chemical Contaminants and Emerging Risks, Ankara, Turkey, 2011
- Workshop on the National Residue Control Program, Split, Croatia, 2008
- Study visit on community Reference Laboratory for marine Biotoxins, Vigo, Spain, 2008.
- Workshop on shellfish and drafting procedures in the dissemination of information, Poreč, Croatia, 2008

- Participation on XI Meeting of EU-CRL/NRI.s for Marine Biotoxins, Ljubljana, Slovenia, 2008.
- Study visit on Laboratorio Nazionale de Referimento per le Biotossine Marine, Italy, 2007.
- First FAO/UNEP Sub-regional Workshop, Rovinj, Croatia Workshop on the monitoring of chemical contaminants in marine biota for trends, 1994.

5.8 Sudjelovanje na međunarodnim kongresima:

2018 18th International Conference on Harmful Algae, Nantes, France

2016. 17th International Conference on Harmful Algae, Florianopolis, Brazil

2014. 16th International Conference on Harmful Algae, Wellington, New Zealand

2012. 15th International Conference on Harmful Algae, Changwon, Korea

2010. 14th International Conference on Harmful Algae, Hersonissos-Crete, Greece

2009. 7th International Conference on Molluscan Shellfish Safety. Nantes, France

1998. 35 th CIESM Congress, Dubrovnik, Croatia.

5.9 Znanstvena društva (članstvo) Urednički odbori znanstvenih časopisa

Hrvatsko kemijsko društvo

ISSHA (International Society for the Study of Harmful Algae)

Član Uredničkog odbora znanstvenog časopisa Acta Adriatica

5.10 Pozvana predavanja

2019. "Razvijanje metode za određivanje lipofilnih prirodnih toksina u moru primjenom LC-MS/MS", GET Your Chromatography Peaks in Good Shape, Zagreb, 07. svibnja 2019.

2018. "Kvantitativno određivanje morskih biotoksina povezanih s trovanjem škojkašima primjenom tekućinske kromatografije s masenom spektrometrijom" seminar/radionica MS User Meeting, Zagreb, 25. rujna 2018.

2016. "Primjena LC-MS/MS sustava u određivanju prirodnih toksina u moru" projekt AMBIOMERES, Institut Ruđer Bošković, Zagreb, 19. rujna 2016.

2015. "Primjene kromatografskih sustava u kontroli hrane iz mora" Hrvatsko kemijsko društvo Split, Kemijsko-tehnološki fakultet, Split, 02. 12. 2015.

2015. "Monitoring fizikalnih, kemijskih i bioloških pokazatelja za određivanje područja voda pogodnih za život i rast školjkaša u vodama Jadranskog mora" 6. Hrvatska konferencija o vodama, Hrvatske vode na investicijskom valu., Opatija 20. – 23. svibnja 2015.
2014. "Osnove primjene LC/MS sustava u kontroli hrane iz mora" AlphaChrom & Asolutic Seminar, 02. 04. 2015., Split
2014. "Marine biotoxin profile along the Croatian Adriatic Sea", Shedding laser light on the Adriatic seawater environment, University of Dubrovnik, Department of Aquaculture October 02, 2014
2009. "Toksičnost školjkaša u Jadranu", Seminar nastavnika biologije osnovnih škola, Solin
2008. "Biotoksini u školjkašima", Stručni skup koji su organizirali Razvojno-istraživački centar za marikulturu Sveučilišta u Dubrovniku, Ceh za ribarstvo i marikulturu DNŽ i Sekcija uzgajivača školjaka pri Udruženju obrtnika Dubrovnik

5.10 Voditelj magisterija i doktorata

2021. Spektroskopske i kromatografske metode u istraživanju morskih biotoksina, PAH-ova i metala u tragovima u područjima delte Neretve i Malostonskog zaljeva (radni naslov), Antonija Bulić, Priroroslovno-matematički fakultet u Zagrebu
2020. Antihelmintici i esencijalna ulja kao terapeutici protiv infekcije ličinkama morskog oblića *Anisakis* sp. u ljudi (radni naslov), Romana Roje Busatto, Prirodoslovno-matematički fakultet u Zagrebu
2019. Lipofilni toksini u školjkašima iz izlovnih i uzgojnih područja srednjeg i južnog Jadrana, (radni naslov), Nikša Nazlić, Sveučilišni odjel za studije mora, Sveučilište u Splitu.
2015. Raspodjela bisfenola A u sedimentima Jadranskog mora, Ivana Anđelić, obranjen na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu u Zagrebu, odsjek Kemija, 2015.
2015. Bioakumulacija metala u tragovima u dagnjama (*Mitylus galloprovincialis*) iz Malostonskog zaljeva, Nenad Vuletić, obranjen na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu u Zagrebu, odsjek Kemija, 2015.
2010. PSP Toxins Profile Along the Croatian Adriatic Coast, Romana Roje, ERASMUS MUNDUS Master Programme EMBC

5.11 Recenzija projekata

Projekt Hrvatske zaklade za znanost, član povjerenstva za neovisno i stručno mišljenje o svim aspektima financiranog projekta (Odbor za službeni posjet projekta kojeg financira Hrvatska zaklada za znanost)

Vrednovatelj znanstvenih projekata Hrvatske zaklade za znanost

5.12 Recenzija radova u znanstvenim časopisima

Acta Botanica Croatica
 Acta Adriatica
 The Holistic Approach to Environment
 Hranom do zdravlja
 Environmental Science and Pollution Research
 Journal of Agricultural and Food Chemistry
 Agriculture and Forestry
 Rapid Communications in Mass Spectrometry
 Environmental Monitoring and Assessment
 Environmental Sciences and Technology
 Fresenius Environmental Bulletin
 Toxicological & Environmental Chemistry
 Journal of Applied Life Sciences and International
 Asian Journal of Environment & Ecology
 Marine Drugs
 Journal of Agricultural and Ecology Research International
 Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology
 Journal of Marine Science and Engineering
 Asian Journal of Fisheries and Aquatic Research
 Toxins
 Ecotoxicology and Environmental Safety
 Toxicon
 Chemosphere
 Journal of Hazardous Materials

5.13 Organiziranje znanstvenih skupova

- Godišnji skup europskih nacionalnih referentnih laboratorija za morske biotoksine 2013. u Splitu, suradnja s europskim referentnim laboratorijem za morske biotoksine (EURLMB, Vigo, Spain), sudjelovali su predstavnici 23 europske države.

5.14 Članstvo u radnim tijelima i povjerenstvima

- radna tijela i povjerenstava na nacionalnoj i međunarodnoj razini: za izrade dokumenata uređenih „Uredbom o izradi i provedbi dokumenata Strategije upravljanja morskim okolišem i obalnim područjem” Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja
- radna tijela za izrade dokumenta i revizije dokumenata Ministarstva poljoprivrede, Uprave za veterinarstvo i sigurnost hrane
- povjerenstva za stratešku procjenu stanja na okoliš gradova Splita i Kaštela
- ekspertne skupine za deskriptor 9 u procesu implementacije Okvirne direktive o morskoj strategiji, ekspertne skupine za EO9, onečišćujuće tvari u morskom okolišu
- povjerenstava za obrane završnih, diplomskih i doktorskih radova i sudjeluje u vrednovanju znanstvenih projekata Hrvatske zaklade za znanost
- Matičnog odbora za područje prirodnih znanosti – polje geologija (odbor nadležan i za odlučivanje u postupcima izbora u znanstvena zvanja u polju 1.07. Interdisciplinarnih prirodnih znanosti
- Znanstvenog vijeća Instituta za oceanografiju i ribarstvo, Split

5.15 Osnivanje katedri, praktikuma, referalnih centara i sl.

- **Ustrojstvo i organizacija novih praktikuma:** Praktikum iz analitičke kemije, studij biologije i kemije, nastavnički smjer, Fakultet prirodoslovno-matematičkih znanosti i odgojnih područja u Splitu
- **Ustrojstvo i organizacija Nacionalnog referentnog laboratorija za morske biotoksine**
- **Ustrojstvo i organizacija predmeta** „*Ekološke teme u nastavnim programima*“ pri Poslijediplomskom sveučilišnom studiju (doktorski studij) PMF, Split: „*Istraživanje u edukaciji u području prirodnih i tehničkih znanosti*“, odobrenom od strane Sveučilišta u Splitu i Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta

6. NASTAVNA DJELATNOST

Otvaranje, ustrojstvo i organizacija novih praktikuma

Praktikum iz analitičke kemije, studij biologije i kemije, nastavnički smjer, Fakultet prirodoslovno-matematičkih znanosti i odgojnih područja u Splitu

Dodiplomska, prediplomska i dipolmska nastava

Fakultet prirodoslovno-matematičkih znanosti i odgojnih područja u Splitu: Biologija i kemija, nastavnički smjer, (1991. – 2007.):

- Praktikum iz opće kemije
- Praktikum iz analitičke kemije

- Seminar iz analitičke kemije

Studij Mediteranske poljoprivrede, Sveučilišta u Splitu,

- Kemija (predavanja), 2005. – 2007.
- Praktikum iz kemije, 2005. – 2007.

Umjetnička akademija, Sveučilišta u Splitu, studij konzervacije i restauracije

- Toksikologija (predavanja), 2005. – 2007.

Kemijsko-tehnološki fakultet, Sveučilišta u Splitu, studij kemije:

- Seminar iz analitičke kemije, 2005/06

Kemijsko-tehnološki fakultet, Sveučilišta u Splitu, studij kemije:

- Fizikalne metode analize (predavanja), 2008/09
- Kemija tla (predavanja), 2010. – 2014.

Sveučilišni studijski centar za studije mora Sveučilišta u Splitu, studijski programi morsko ribarstvo, biologija i ekologija mora, biologija i tehnologija mora:

- Toksičnost školjkaša (predavanja), 2009. –

7. UTJECAJ NA RAZVOJ PODRUČJA

- Znanstvena aktivnost uključuje razvoj dostatno osjetljivih kemijskih instrumentalnih metoda, u prvom redu dizajn i primjena HPLC-DAD-UV metode za domoćnu kiselinu i njene derivate, kao i HPLC-FLD metode za skupinu morskih biotoksina čiji je glavni predstavnik saksitoksin.
- Optimizacija i validacija metode za određivanje lipofilnih morskih biotoksina gimnodimina i spirolida (ciklički imini) primjenom metodom tekućinske kromatografije s masenom spektrometrijom. Prvo istraživanje gimnodimina i spirolida instrumentalnim metodama u Hrvatskoj prezentirano je na 16th International Conference on Harmful Algae, 2014., Wellington, New Zealand.
- Optimizacija i validacija LC-MS/MS metode za određivanje tetrodotoksina u ribama, prvenstveno u invazivnim vrstama u Jadranu.
- Optimizacija i validacija HPLC metode za određivanje pigmenata (lutein) u ribama.
- Razvoj HPLC-FLD metode za određivanje bisfenola A u sedimentima i morskim organizmima.
- Razvoj HPLC metoda za određivanje antihelmintika i esencijalnih ulja koji se primjenjuju kao terapeutici protiv infekcije ličinkama morskog oblića *Anisakis* sp. u ljudi.

- Tehnička voditeljica laboratorija (Nacionalni referentni laboratorij za morske biotoksine) i glavni ispitivač za HPLC-DAD-UV metodu određivanja domoične kiseline i njenih derivata, HPLC-FLD metodu određivanja PSP skupine morskih biotoksina čiji je glavni predstavnik saksitoksin i LC-MS/MS metodu određivanja lipofilnih biotoksina.
- Akreditacija navedenih metoda prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025.

8. REALIZACIJA ZNANSTVENIH AKTIVNOSTI U GOSPODARSTVU

- Razvijanje i uvođenje LC-MS/MS metode određivanja lipofilnih morskih biotoksina i HPLC-FLD metode određivanja PSP skupine morskih biotoksina je doprinijelo ukidanju bioloških metoda miševima koje su se do 2011. primjenjivale u Hrvatskoj, kao i u drugim europskim državama pri kontroli hrane iz mora, prvenstveno školjkaša. Kao tehnički voditelj laboratorija, koordiniram rad laboratorija veterinarskih zavoda u Rijeci i Splitu u okviru službenih analiza morskih biotoksina u školjkašima.
- Krajem 2015. razvila sam metodu LC-MS/MS određivanja, za ljudsku prehranu izuzetno otrovnog neurotoksina, tetrodotoksina, u ribama. Metoda je važna za pravovremenu kontrolu zdravstvene ispravnosti potencijalno otrovnih riba, a pogotovo vrsta iz porodica napuhača, odnosno četverozupki, koje sadrže ovaj najjači riblji otrov te eventualno konzumiranje dovodi do smrtnog ishoda.
- Određivanje pigmenta luteina u tkivu riba, prvenstveno u koži uzgojnih jedinki, kod kojih je evidentirana promjena boje kože (žuta do žuto-zelenkasta) u usporedbi s jedinkama iz prirodnog okoliša. Promjena je rezultat dohrane jedinki u uzgajalištima s komercijalno dostupnom hranom za ribe.



U Splitu, 25. studenog 2022.

izv. prof. dr.sc. Ivana Ujević, znans. savj. tr. iz.

SAŽETI ŽIVOTOPIS

Dr.sc. Ivana Ujević rođena je 22. srpnja 1965. godine u Splitu. Diplomirala je 1989. godine na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu Sveučilišta u Splitu. Akademsku titulu magistra prirodnih znanosti stekla je 1992. godine obranom magistarskog rada „Raspodjela mangana, kroma, olova i kadmija u sedimentu Kaštelanskog zaljeva“, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, Sveučilišta u Zagrebu. Na istom fakultetu 2002. godine je stekla akademsku titulu doktora znanosti iz područja prirodnih znanosti, obranom doktorskog rada „Utjecaj suspendirane tvari u moru na akumulaciju kovina u tragovima u sedimentu Kaštelanskog zaljeva“. U zvanje znanstvene savjetnice u trajnom izboru izabrana 20. svibnja 2022.

Zaposlena je na Institutu za oceanografiju i ribarstvo od 2007., u Laboratoriju za plankton i toksičnost školjkaša, a od 1989 do 2007. bila je zaposlena na Zavodu za kemiju, Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, Sveučilišta u Splitu.

Dr. sc. Ivana Ujević sudjelovala je u dvanaest znanstvenih projekata koje su financirali Ministarstvo znanosti i obrazovanja Republike Hrvatske ili Hrvatska zaklada za znanost, od kojih je jedan u tijeku, na dva od njih je bila voditelj i na dva je voditelj projekta razvoja karijera mladih istraživača. Sudjelovala je kao istraživač u izradi više od 20 stručnih projekata (od toga kao voditelj na 11 projekata), Instituta za oceanografiju i ribarstvo. Objavila je 85 znanstvenih radova, poglavljia u knjigama, proširenih sažetaka i sažetaka, od toga 43 znanstvena rada u međunarodnim časopisima citiranim u Web of Science Core Collection (WoSCC).

Član je Uredničkog odbora časopisa *Acta Adriatica*, Instituta za oceanografiju i ribarstvo, Split, Hrvatskog kemijskog društva i ISSHA (International Society for the Study of Harmful Algae).

Sudjelovala je na 15 znanstveno-stručnih usavršavanja, bila je mentor za 12 diplomskih radova, jednom magistarskom radu i 5 doktorskih disertacija. Sudjelovala je u izvođenju nastave većeg broja studijskih programa Sveučilišta u Splitu.

Voditelj je grupe za morske biotoksine koja je Nacionalni referentni laboratorij za morske biotoksine za provođenje Monitoring programa morskih biotoksina na uzgajalištima i izlovnim područjima školjkaša. Tehnički je voditelj laboratorija i glavni ispitivač za metode određivanja morskih biotoksina akreditiranih prema normi HRN EN ISO/IEC 17025.

Voditelj: Referentnog centra za more (2018. – 2024.), Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja.

Član je radnih tijela i povjerenstava na nacionalnoj i međunarodnoj razini: za izrade dokumenata uređenih „Uredbom o izradi i provedbi dokumenata Strategije upravljanja morskim okolišem i obalnim područjem“ (Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja), za izrade dokumenta i revizije dokumenata Ministarstva poljoprivrede, Uprave za veterinarstvo i sigurnost hrane, povjerenstva za stratešku procjenu stanja na okoliš gradova Splita i Kaštela. Član je ekspertne skupine za deskriptor 9 u procesu implementacije Okvirne direktive o morskoj strategiji, ekspertne skupine za EO9, onečišćujuće tvari u morskom okolišu. Također, član je povjerenstava za obrane završnih, diplomskih i doktorskih radova i sudjeluje u vrednovanju znanstvenih projekata Hrvatske zaklade za znanost. Član je Matičnog odbora za područje prirodnih znanosti – polje geologija (odbor nadležan i za odlučivanje u postupcima izbora u znanstvena zvanja u polju 1.07. Interdisciplinarnih prirodnih znanosti).

POPIS RADOVA TE OPIS ZNANSTVENE DJELATNOSTI

1. POPIS RADOVA

1. Ukupan broj znanstvenih radova

a) radovi objavljeni u časopisima koji su referirani u bazi Web of Science Core Collection

1. Smoldaka Tanković, M., Baričević, A., Gerić, M., Domijan, A-M., Marić Pfannkuchen, D., Kužat, N., **Ujević, I.**, Kuralić, M., Rožman, M., Matković, K.
Characterisation and toxicological activity of three different Pseudo-nitzschia species from the northern Adriatic Sea (Croatia)
Environmental research, 214 (2022), 114108, 12 doi:10.1016/j.envres.2022.114108
Q1 IF=8,431 Q1 SJR 1,78
2. El Rahman Hassoun, A., **Ujević, I.**, Jemaa, S., Roje-Busatto, R., Mahfouz, C., Fakhri, M., Nazlić, N.
Concentrations of Tetrodotoxin (TTX) and Its Analogue 4,9-Anhydro TTX in Different Tissues of the Silver-Cheeked Pufferfish (Lagocephalus sceleratus, Gmelin, 1789) Caught in the South-Eastern Mediterranean Sea, Lebanon.
Toxins 14 (2022) 123.
Q1 IF=4,546 Q1 SJR 1,047
3. El Rahman Hassoun, A., **Ujević, I.**, Mahfouz, C., Fakhri, M., Roje-Busatto, R., Jemaa, S., Nazlić, N.
Occurrence of domoic acid and cyclic imines in marine biota from Lebanon- Eastern Mediterranean Sea.
Science of the Total Environment 755 (2021)142542, 16.
Q1 IF=7,936 Q1 SJR 1,795
4. Talić, S., Škobić, D., Dedić, A., Nazlić, N., **Ujević, I.**, Ivanković, A. and Pavela-Vrančić, M.
The Occurrence of Lipophilic Toxins in shellfish from the Middle Adriatic Sea
Toxicon 186 (2020) 19-25.
Q3 IF 3,033 Q3 SJR 0,561
5. Anđelić, I., Roje-Busatto, R., **Ujević, I.**, Vuletić, N. and Matijević, S.
Distribution of Bisphenol A in Sediment and Suspended Matter and Its Possible Impact on Marine Life in Kaštela Bay, Adriatic Sea, Croatia
Journal of Marine Science and Engineering, 8 (2020) 7:8070480.
Q2 IF 2,458 Q2 SJR 0,464

6. Arapov, J., **Ujević, I.**, Skejić, S., Bužančić, M., Bakrač, A., Ninčević Gladan, Ž.
First evidence of domoic acid production in *Pseudo-nitzschia calliantha* cultures from the central Adriatic Sea
Acta Adriatica 61 (2020) 2 135-144.
Q4 IF = 0,746 Q3 SJR 0,372

7. **Ujević I.**, Roje-Busatto R Ezgeta-Balić D
Comparison of Amnesic, Paralytic and Lipophilic Toxins profiles in cockle (*Acanthocardia tuberculata*) and smooth clam (*Callista chione*) from the central Adriatic Sea (Croatia)
Toxicon 159 (2019) 32-37.
Q3 IF 3,033 Q3 SJR 0,561

8. Niemiec, M., Komorowska, M., **Ujević, I.**, Kuboń, M., Sikora, J., Szelağ-Sikora, A.
Assessment of the Content of Cr, Cu, Fe, Mn and Ni in Water and Algae from the Region of Makarska Riviera in Croatia
Rocznik Ochrina Srodowiska 21 (2019) 974-986
Q4 IF = 0,804 Q3 SJR 0,249

9. Mladineo, I., Trumbic, Z., Hrabar, J., Vrbatovic, A., Buselić, I., **Ujević, I.**, Roje-Busatto, R., Babić, I. and Messina, C.
Efficiency of Target Larvicides Is Conditioned by ABC-Mediated Transport in the Zoonotic Nematode *Anisakis pegreffii*
Antimicrobial Agents and Chemotherapy, 62 (2018) 9; e00916-18, 14
Q1 IF 5,192 Q1 SJR 2,096

10. Pinzaru Simona Cintă, Müller, Csilla, **Ujević, Ivana**, M. Venter, Monica, Chis Vasile, Glamuzina, Branko .
Lipophilic marine biotoxins SERS sensing in solutions and in mussel tissue
Talanta 187 (2018) 47-58
Q1 IF 6,057 Q1 SJR 1,181

11. Arapov, J., Skejić, S., Bužančić, M., Bakrač, A., Vidjak, O., Bojanić, N., **Ujević, I.**, Ninčević Gladan, Ž.
Taxonomical diversity of *Pseudo-nitzschia* from the Central Adriatic Sea. Phycological Research. 65 (2017), 4, 280-290.
Q3 IF 1,675 Q2 SJR 0,438

12. Babić, S., Barišić. J., Bielen, A., Bošnjak. I., Sauerborn Klobučar, R., **Ujević, I.**, Strunjak-Perović, I., Topić Popović, N., Čož-Rakovac, R.
Multilevel ecotoxicity assessment of environmentally relevant bisphenol A concentrations using the soil invertebrate *Eisenia fetida*.
Journal of Hazardous Materials. 318 (2016) 477-486
Q1 IF 10,585 Q1 SJR 2,034

13. Bilandžić, N., Sedak, M., Čalopek, B., Zrnčić, S., Oraić, D., Benić, M., Džafić, N., Mišetić Ostojić, D., Bogdanović, T., Petričević, S., **Ujević, I.**
Element differences and evaluation of the dietary intake from farmed oysters and mussels collected at different sites along the Croatian coast of the Adriatic Sea.
Journal of food composition and analysis. 45 (2016) 39-49.
Q1 IF 4,556 Q1 SJR 1,095
14. Arapov, J., **Ujević, I.**, Marić Pfannkuchen, D., Godrijan, J., Bakrač, A., Ninčević Gladan, Ž., Marasović, I.
Domoic acid in phytoplankton net samples and shellfish from the Krka River estuary in the Central Adriatic Sea.
Mediterranean Marine Science. 17 (2016) 2, 340-350.
Q2 IF 2,319 Q1 SJR 0,866
15. **Ujević, I.***, Vuletić, N., Lušić, J., Nazlić, N., Kušpilić, G.
Bioaccumulation of Trace Metals in Mussel (*Mytilus galloprovincialis*) from Mali Ston Bay during DSP Toxicity Episodes.
Molecules. 20 (2015) 7, 13031-13040.
Q2 IF 4,412 Q1 SJR 0,782
16. Anđelić, I., Matijević, S., **Ujević, I.** Preliminary investigation of bisphenol A in sediments and suspended matter in Kaštela Bay (Adriatic Sea, Croatia).
Acta Adriatica. 56 (2015) 2; 259-268
Q4 IF 0,739 Q3 SJR 0,373
17. Arapov, J., **Ujević, I.**, Ninčević Gladan, Ž., Skejić, S., Ceredi, A., Milandri, A., Pigozzi, S., Riccardi, E., Vilar-González, A., Luisa Rodríguez-Velasco, M., Nazlić, N., Marasović, I.
Shellfish lipophilic toxin profile and toxic phytoplankton species along eastern Adriatic coast.
Fresenius environmental bulletin. 24 (2015) 12c, 4801-4806
Q4 IF 0,489 Q3 SJR 0,203
18. Herceg-Romanić, S., Kljaković-Gašpić, Z., Klinčić, D., and **Ujević I.**
Distribution of persistent organic pollutants (POPs) in cultured mussels from the Croatian coast of the Adriatic Sea.
Chemosphere. 114 (2014) 69-75.
Q1 IF 7,086 Q1 SJR 1,632
19. Bošnjak, I., Borra, M., Iamunno, F., Benvenuto, G., **Ujević, I.**, Bušelić, I., Roje-Busatto, R., Mladineo, I.
Effect of bisphenol A on P-glycoprotein-mediated efflux and ultrastructure of the sea urchin embryo.
Aquatic toxicology. 156 (2014) 21-29.
Q1 IF 4,964 Q1 SJR 1,594

20. Roje-Busatto, R., and **Ujević I.***
PSP Toxins Profile in Ascidian *Microcosmus vulgaris* (Heller, 1877) after Human Poisoning in Croatia (Adriatic Sea).
Toxicon. 79 (2014) 28-36
Q2 IF 3,033 Q2 SJR 0,972
21. Bogdanović, T., **Ujević, I.***, Sedak, M., Listeš, E., Šimat, V., Petričević, S., Poljak, V.
As, Cd, Hg and Pb in four edible shellfish species from breeding and harvesting areas along the eastern Adriatic Coast, Croatia.
Food Chemistry. 146 (2014) 1, 197-203
Q1 IF 7,514 Q1 SJR 1,772
22. **Ujević, I.**, Roje, R., Ninčević-Gladan, Ž., Marasović, I.
First report of Paralytic Shellfish Poisoning (PSP) in mussels (*Mytilus galloprovincialis*) from eastern Adriatic Sea (Croatia).
Food Control. 25 (2012)19, 285-291.
Q1 IF 5,548 Q1 SJR 1,371
23. Ljubešić, Z., Bosak, Z., Viličić, D., Kralj Borojević, K., Marić, D., Godrijan, J., **Ujević, I.**, Peharec, P. and Đakovac, T.
Ecology and taxonomy of potentially toxic *Pseudo-nitzschia* species in Lim Bay (north-eastern Adriatic Sea)
Harmful Algae 10 (2011) 6, 713-722.
Q1 IF 4,273 Q1 SJR 1,371
24. Marić, D., Ljubešić, Z., Godrijan, J., Viličić, D., **Ujević, I.**, and Precali, R.
Blooms of the potentially toxic diatom *Pseudo-nitzschia callianta* Lundholm, Moestrup & Hasle forms blooms in coastal waters of the Northern Adriatic Sea (Croatia).
Estuarine, Coastal and Shelf Science. 92 (2011) 3, 323-331.
Q1 IF 2,929 Q1 SJR 1,379
25. Ninčević-Gladan, Ž., **Ujević, I.**, Milandri, A., Marasović, I., Ceredi, A., Pigozzi, S., Arapov, J. and Skejić, S.
Lipophilic toxin profile in *Mytilus galloprovincialis* during Episodes of Diarrhetic Shellfish Poisoning (DSP) in the NE Adriatic Sea in 2006.
Molecules. 16 (2011) 888-899.
Q2 IF 4,412 Q1 SJR 0,720
26. **Ujević, I.***, Kljaković-Gašpić, Z. and Bogner, D.
Influence of Suspended Matter on Cadmium Accumulation in Sediment from the Kaštela Bay, Adriatic Sea, Croatia.
Acta Adriatica 51 (1) (2010) 79-88.
Q4 IF 0,739 Q3 SJR 0,372

27. **Ujević, I.***, Ninčević-Gladan, Ž., Roje, R., Skejić, S., Arapov, J. and Marasović, I.
Domoic acid – A new toxin in the croatian Adriatic shellfish toxin profile. *Molecules*. 15 (2010) 6835-6849.
Q2 IF 4,9412 Q1 SJR 0,782
28. Ninčević-Gladan, Ž., **Ujević, I.**, Milandri, A., Marasović, I., Ceredi, A., Pigozzi, S., Arapov, J., Skejić, S., Orhanović, S. and Isajlović, I.
Is Yessotoxin the Main Phycotoxin in Croatian waters?
Marine Drugs 8 (2010) 460-470.
Q1 IF 5,118 Q2 SJR 0,848
29. Kljaković-Gašpić, Z., Bogner, D., and **Ujević, I.***.
Trace metals (Cd, Pb, Cu, Zn and Ni) in sediment of the submarine pit Dragon ear (Soline Bay, Rogoznica, Croatia)"
Environmental Geology. 58 (2009) 751-760.
Q2 IF 2,784 Q1 SJR 0,633
30. Ninčević-Gladan, Ž., Skejić, S., Bužančić, M., Marasović, I., Arapov, J., **Ujević, I.**, Bojanić, N., Grbec, B., Kušpilić, G. and Vidjak, O.
Seasonal variability in *Dinophysis* spp. abundances and diarrhetic shellfish poisoning outbreaks along the eastern Adriatic coast.
Botanica Marina 51 (2008) 449-463.
Q2 IF 1,843 Q2 SJR 0,454
31. Kljaković-Gašpić, Z., **Ujević, I.**, Zvonarić, T., and Barić, A.
Biomonitoring of trace metals (Cu, Cd, Cr, Hg, Pb, Zn) in Mali Son Bay (eastern Adriatic) using the Mediterranean blue mussel (1998 – 2005).
Acta Adriatica 48 (1) (2007) 73-88.
Q4 IF 0,739 Q3 SJR 0,372
32. Pavela-Vrančić, M., **Ujević, I.**, Ninčević Gladan, Ž., Furey, A.
Accumulation of Phycotoxins in the Mussel *Mytilus galloprovincialis* from the Central Adriatic Sea.
Croatica Chemica Acta. 79 (2006) 2; 291-297
Q3 IF 0,887 Q3 SJR 0,320
33. Kljaković-Gašpić, Z., Odžak, N., **Ujević, I.**, Zvonarić, T. and Barić, A.
Biomonitoring of trace metals (Cu, Cd, Cr, Hg, Pb, Zn) in the eastern Adriatic using the Mediterranean blue mussel (2001-2005)
Fresenius Envir. Bull. 15 (2006) 1041-1048.
Q4 IF 0,452 Q2 SJR 0,321
34. Kljaković-Gašpić, Z., Odžak, N., **Ujević, I.**, Zvonarić, T., Horvat, M. and Barić, A.
Biomonitoring of mercury in polluted coastal area using transplanted mussels.
Sci. Total Environ. 386 (2006) 199-209.
Q1, IF 7,963 Q1 SJR 1,795

35. Bogner, D., **Ujević, I.** and Barić, A.
Trace metals (Cd, Pb, Cu, Zn and Cr) distribution in sediments along east coast of the Adriatic sea (Croatia)
Fresenius Envir. Bull. 15 (2005) 50-58.
Q4 IF 0,509 Q2 SJR 0,316
36. Bogner, D., **Ujević, I.**, Zvonarić, T. and Barić, A.
Distribution of selected trace metals in coastal surface sediments from the middle and south Adriatic. Fresenius Envir. Bull.13 (2004) 1281-1287.
Q4 IF 0,489 Q3 SJR 0,279
37. Bogner, D., **Ujević, I.**, Odžak, N., Crmarić, R. and Barić, A.
Cadmium and lead distribution in sediment of the Baćina lakes (Croatia).
Fresenius Envir. Bull. 13 (2004) 626-632.
Q4 IF 0,489 Q3 SJR 0,279
38. Kljaković-Gašpić, Z., **Ujević, I.** and Barić, A.
The Mediterranean blue mussel as environmental indicator of metal pollution in the coastal area of eastern Adriatic.
Fresenius Envir. Bull. 11 (2002) 620–625.
Q4 IF 0,489 Q3 0,218
39. **Ujević, I.***, Odžak, N. and Barić, A.
Trace metal accumulation in different grain size fractions of the sediments from a semi-enclosed bay heavily polluted by urban and industrial waste water.
Wat. Res. 34 (2000) 3055–3061.
Q1, IF 11,236 Q1 3,099
40. **Ujević, I.**, Bogner, D., Zvonarić, T. and Barić, A.
Trace metal distribution in coastal sediment from the Adriatic Sea.
Fresenius Envir. Bull. 7 (1998) 701–708.
Q4 IF 0,489 Q4 SJR 0,182
41. **Ujević, I.***, Odžak, N. and Barić, A.
Relationship between Mn, Cr, Pb and Cd concentrations, granulometric composition and organic matter content in the marine sediments from a contaminated coastal area. Fresenius Envir. Bull. 7 (1998) 183– 189.
Q4 IF 0,489 Q4 SJR 0,182

b) radovi objavljeni u časopisima koji su referirani u bazi Scopus

1. Marasović, I., Ninčević-Gladan, Ž., Skejić, S., Grbec, B., Bužančić, M. and Ujević, I. Temporal distribution of dionophysis spp. In relation to DSP shellfish toxicity. *International Journal of Environmental and Health*. 1 (3) (2007) 493-506.
SJR 0,125 Q4
2. Ujević I., Roje-Busatto R., Dragičević B., Dulčić J. (2021) Tetrodotoxin in Invasive Silver-cheeked Toadfish *Lagocephalus sceleratus* (Gmelin, 1789) in the Adriatic Sea. In: *The Handbook of Environmental Chemistry*. 110, 141 – 149.
SJR 0,194 Q3

2. Radovi u zbornicima

a) međunarodni skupovi

1. Bogner, D., Juračić, M., Ujević, I., Kljaković-Gašpić, Z. and Barić, A. Lead content in a sediment core off Rab island (Croatia) *Rapp. Comm. int. Mer Medit.* 36 (2001) 112–113.
2. Ujević, I., Bogner, D. and Barić, A. Cadmium, lead and organic matter distribution in coastal sediment from the Adriatic sea. *Marine pollution, IAEA-TECDOC-1094*, Vienna, (1999) 111–116.
3. Ujević, I., Bogner, D. and Barić, A. Cadmium, lead and organic matter distribution in sediment from Adriatic sea. *Extended synopses*. Monaco, 1998. 89-90.
4. Ujević, I., Bogner, D. and Barić, A. Trace metal accumulation in the sediment of the submarine cave “Zmajev uho” (Soline Bay, Croatia) *Rapp. Comm. int. Mer Medit.* 35 (1998) 298–299.
5. Ujević, I., Odžak, N and Barić, A. Granulometric and organic matter dependence of Pb and Cd accumulation in sediments from the Kaštela Bay (Split, Croatia). *Rapp. Comm. int. Mer Medit.* 34 (1995) 73.
6. Juretić, I., Odžak, N., Zvonarić, Z. and Barić, A. Cadmium, chromium, lead and manganese content in sediment of the Gruž Bay. *Rapp. Comm. int. Mer Medit.* 33 (1992) 73.

b) domaći skupovi

1. Ujević, I., Ninčević Gladan, Ž., Krstulović, N., Dadić, V., Morović, M., Milun, V., Lušić, J., Jozić, S., Nazlić, N., Garber, R., Musić, V., Šurmanović, D. Monitoring fizikalnih, kemijskih i bioloških pokazatelja za određivanje područja voda pogodnih za život i rast školjkaša u vodama Jadranskog mora 6. *Hrvatska konferencija o vodama, Hrvatske vode*

na investicijskom valu. Biondić, D., Holjević, D., Vizner, M., (ur.). Opatija: Hrvatske vode, 2015. 505-514 (predavanje, međunarodna recenzija, objavljeni rad, znanstveni).

2. Ninčević Gladan, Ž., Marasović, I., Skejić, S., Bužančić, M., **Ujević, I.** and Arapov, J. Harmful bloom monitoring program at the shellfish breeding areas through the eastern Adriatic Coast. Book of proceedings 2nd Congress of the Aple-Adria Working Community on Maritime, Undresea, and Hyperbaric Medicine, Zadar (2006) 146-156.
3. Bogner, D., Juračić, M., **Ujević, I.**, Kljaković Gašpić, Z. and Barić, A. Changes in holocene sedimentation near the Cres Island. Second Croatian Geological Congress, Proceedings, Cavtat – Dubrovnik, Vlahović I. & Biondić R. (editors), Institut za geološka istraživanja, Zagreb, 2000, pp. 119–122.
4. Bogner, D., **Ujević, I.**, and Barić, A. Lead content in the recent sediment of the Krka river estuary. 2 nd Croatian conference on waters. Proceedings, Gereš D. (editor), Hrvatske vode, Zagreb, 1999, pp. 419–424.

3. Knjige

Poglavlje u knjizi:

1. **Ujević, I.** i Roje-Busatto, R.
Prirodni toksini u Jadranu // Institut za oceanografiju i ribarstvo - 90 godina otkrivanja tajni Jadrana / Vidjak, Olja (ur.).
Split: Institut za oceanografiju i ribarstvo, 2020. str. 129-134
2. **Ujević I.**, Roje-Busatto R., Dragičević B., Dulčić J. (2020) Tetrodotoxin in Invasive Silver-cheeked Toadfish *Lagocephalus sceleratus* (Gmelin, 1789) in the Adriatic Sea. In: . The Handbook of Environmental Chemistry. Springer, Berlin, Heidelberg.
3. Raspor, B., Pavičić, J., Kozar, S., Kwokal, Ž., Paić, M., Odžak, N., **Ujević, I.**, Kljaković-Gašpić, Z. Assessment of metal exposure of marine edible mussels by means of a biomarker. *In: Metallothionein IV*, C. D. Klaassen (editor). Basel, Birkhäuser Verlag, (1999) 629–632.

4. Sažeci znanstvenih radova

a) u zbornicima na međunarodnim skupovima

1. **Ujević, I.**, Roje-Busatt, R., Ezgeta-Balić, D.
Lipophilic Toxins profiles in cockle and smooth clam from the central Adriatic Sea (Croatia) // ICHA The 18th International Conference on Harmful Algae Nantes 2018, Abstract book / ICHA (ur.). Nantes: ICHA, 2018. str. 621

2. Trumbić, Ž., Bušelić, I., Hrabar, J., Vrbatović, A., **Ujević, I.**, Roje Busatto, R., Babić, I., Messina, C.M., Mladineo, I.
The role of ABC-mediated transport in biocidal activity of natural and synthetic compounds on *Anisakis pegreffii* larvae // Abstract Book of the 18th International Conference on Diseases of Fish and Shellfish / Mladineo, I. (ur.).
Belfast, Ujedinjeno Kraljevstvo, 2017. str. 39-39
3. **Ujević, I.**, Roje Busatto, R., Dulčić, J., Pralija, A., Dragičević B.
The concentration of tetrodotoxin (TTX) in invasive species *Lagocephalus sceleratus* (Gmelin 1789) in the Adriatic Sea (Croatia) // ICHA The 17th International Conference on Harmful Algae Brazil 2016, Abstract book / ICHA (ur.). Florianopolis: ICHA, 2016. str. 127-128
4. Bilandžić, N., Sedak, M., Čalopek B., Zrnčić, S., Oraić, D., Džafić, N., Mišetić Ostojić, D., Bogdanović, T., Petričević, S., **Ujević, I.**
Cadmium levels and evaluation of the dietary intake of mediterranean ussel (*Mytilus galloprovincialis*) and oysters (*Ostrea edulis*) from southern and northern farming areas along the Croatian coast of the Adriatic Sea *ICS 2015 Congress Proceedings of International Cadmium Symposium 2015*. Sassari: University of SASSARI Department of Biomedical Sciences, Italy, 2015. 70-70.
5. Bošnjak, I., Borra, M., Iamunno, F., Benvenuto, G., **Ujević, I.**, Bušelić, I. and Mladineo, I.
Effect of bisphenol A (BPA) on urchin embryo genes expression and ultrastructure, 5th FEBS Special Meeting: ATP-Binding Cassette (ABC) Proteins: From Multidrug Resistance to Genetic Diseases. 2014. 138-138.
6. **Ujević, I.**, Nazlić, N., Ninčević-Gladan, Ž. and Marasović, I.
Gymnodimine and Spirolide in Shellfish during DSP Toxicity in Central and Southern Adriatic Sea, 16th International Conference on Harmful Algae, Abstract Book. Wellington, 2014. 176-176.
7. Ninčević-Gladan, Ž., **Ujević, I.**, Skopljak, V., Nazlić, N., Arapov, J. and Marasović, I.
First evidence of human intoxication associated with Paralytic Shellfish Toxins on the eastern Adriatic coast, 15th International Conference on Harmful Algae, Changwon, Korea, Abstract Book. Hak-Gyoon Kim (ur.), 2012. 163.
8. **Ujević, I.**, Romana, R., Žure, M., Peharda, M., Ezgeta-Balić, D. and Marasović, I.
ASP and PSP toxins in cockle (*Acanthocardia tuberculata*) and sweet clam (*Calista chione*) from the Central Adriatic Sea (Croatia), 15th International Conference on Harmful Algae, Changwon, Korea, Abstract Book. Hak-Gyoon Kim (ur.), 2012. 163.
9. Herceg Romanić, S., Klinčić, D., **Ujević, I.** Distribution of organochlorine compounds in mussels collected at breeding farms along the Croatian Adriatic coast *Arhiv za higijenu rada i toksikologiju 63 Supplement 2*. 2012. 57-57.

10. Arapov, J., Ninčević-Gladan, Ž., **Ujević, I.**, Skejić, S., Nazlić, N., Jelačić, A. and Marasović, I.
Phycotoxin profile along Eastern Adriatic Coast, 46th European Marine Biology Symposium / Travizi, Ana; Iveša, Ljiljana; Fafandžel, Maja (ur.). Rovinj, Hrvatska, 2011. 66-66.
11. **Ujević, I.**, Romana, R. and Marasović, I.
PSP profile along the Croatian Adriatic Sea. The 14 th International Conference on Harmful Algae, Hersonissos-Crete, Greece, 1-5 November 2010. 235-235.
12. **Ujević, I.**, Ninčević-Gladan, Ž., Arapov, J., Skejić, S. and Marasović, I.
Recorded the Appearance of Toxicity in Shellfish Farms in the Adriatic Sea (Croatia) 7th International Conference on Molluscan Shellfish Safety. Nantes, 2009. 216-216.
13. Ninčević Gladan, Ž., Marasović, I., **Ujević, I.**, Arapov, J. and Skejić, S.
Lipophilic toxin profile in *Mytilus galloprovincialis* collected in the Eastern Adriatic (Croatian waters) The 13th International Conference on Harmful Algae. 2008. 39-39.
14. **Ujević, I.** Kljaković-Gašpić, Z., Bogner, D. and Barić, A.
Distribution of cadmium in sediments and suspended matter in the Kaštela Bay, Croatia. Book of abstract of the 13th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region. Nikolaou, K. (editor), Thessaloniki, Greece, Schema & Chroma, 2005, 103.
15. Kljaković-Gašpić, Z., Odžak, N., **Ujević, I.**, Zvonarić, T., Horvat, M. and Barić, A.
Biomonitoring of trace metals (Cd, Cr, Cu, Mn, Pb, Zn, Hg and MeHg) in the Mali Ston Bay (eastern Adriatic) using Mediterranean blue mussel. *Book of abstracts of the XIII International Conference on Heavy Metals in the Environment* / de B.E. Trindade, Roberto ; Melamed, Ricardo ; Gonzaga dos S. Sobral, Luis; Peres Barbosa, Juliano (ur.).Rio de Janeiro, Brazil, 2005. 381-384.
16. Kljaković-Gašpić, Z., Odžak, N., **Ujević, I.**, Zvonarić, T. and Barić, A.
Biomonitoring of trace metals (Cu, Cd, Cr, Hg, Pb, Zn) in the eastern Adriatic using the Mediterranean blue mussel. Book of abstract of the 13th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean. Region. Nikolaou K. (editor), Thessaloniki, Greece, Schema & Chroma, 2005, p. 95.
17. Bogner, D, **Ujević, I.**, Zvonarić, Z. and Barić, A.
Distribution of selected trace metals in coastal surface sediments from the middle and south Adriatic. Abstract book of the 12th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region. M. Bahadir, W. Bergheim, I. Kiziroglu, M. Lahaniatis, H. Parlar, B. Topkaya (editors), Antalya, Turkey, Environ. Sci & Pollut. Res. 2003, 139.

18. Kljaković-Gašpić, Z., **Ujević, I.**, and Barić, A.
Trace metals (Cd, Cu, Cr, Pb and Zn) in the blue mussel from the Eastern Adriatic. Book of the abstract of the 11th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region, MESAEP & SECOTOX, Limassol, Cyprus, 2001, C 24.
19. **Ujević, I.**, Bogner, D. and Barić, A.
Cadmium, lead and organic matter in sediment from Adriatic Sea. Extended synopses of the International Symposium on Marine Pollution, Monaco, IAEA, 1998, 89 – 90.
20. Raspor, B., Pavičić, J., Kozar, S., Odžak, N., **Ujević, I.**, Paić, M., Kljaković-Gašpić, Z., Kwokal, Ž. and Peharec, Ž.
Assessment of metal exposure of marine edible mussels with metallothionein, The Fourth International Metallothioneins Meeting. Klassen, Curtis D. (ur.). Kansas City : Kansas City Medical Center , 1997. 21-21.
21. Raspor, B., Pavičić, J., Kozar, S., Odžak, N., **Ujević, I.**, Paić, M., Kljaković-Gašpić, Z., Kwokal, Ž. and Peharec, Ž.
Preliminary survey on coastal seawater pollution with metals, International Workshop on Metallothioneins. Rodriguez, Adela ; Bordin, Guy (ur.)Geel, Belgija : European Commission Joint Research Centre, 1997. 29-29.
22. **Ujević, I.**
Relationship between Mn, Cr, Pb and Cd concentrations and the granulometric fractions and organic matter content of the sediments from the Kaštela Bay. Report of the second FAO/UNEP sub-regional workshop on the monitoring of chemical contaminants in the marine biota for trends. Athens, UNEP, 1994, 8.

b) u zbornicima na domaćim skupovima

1. **I. Ujević**, Ž. Ninčević-Gladan, S. Skejić, J. Arapov, I. Marasović.
Evidence of Domoic Acid (ASP) in mussels from Eastern Adriatic (Croatia) *XXI. Hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera*. Novak, Predrag ; Pičuljan, Katarina; Smolec, Sonja (ur.).Zagreb: Hrvatsko društvo kemijskih inženjera i tehnologa: Hrvatsko kemijsko društvo, 2009. 348-348
2. Bogner, D., Juračić, M., Kljaković-Gašpić, Z., **Ujević, I.**, Zvonarić, T. and Barić, A. Cd, Pb, Cu and Zn content in bottom sediments of Split city environs (Croatia) Abstracts of XVII Croatian meeting of chemists and chemical engineers, Osijek, 10.-13. lipnja, (Editor: Vicković I.) Croatian Chemical Society and Croatian Society of Chemical Engineers, Podravka d.d., Koprivnica, 2001, 264.
3. Bogner, D., **Ujević, I.**, and Barić, A.
Lead content in sediment from the river Krka estuary. Abstracts of XVI Croatian meeting of chemists and chemical engineers, Split,: Ž. Kurtanjek, D. Škare, Z. Meić (editors), Croatian Chemical Society and Croatian Society of Chemical Engineers, Podravka d.d., Koprivnica, 1999, 349.

4. **Ujević, I.**, Kljaković-Gašpić, Z., Bogner, D., Odžak, N., Zvonarić, T. and Barić, A. Distribution of trace metals in surface sediments from the Split coastal region. Abstracts of XVI Croatian meeting of chemists and chemical engineers, Split, Ž. Kurtanjek, D. Škare, Z. Meić (editors) Croatian Chemical Society and Croatian Society of Chemical Engineers, Podravka d.d., Koprivnica, 1999, 347.
5. Bogner, D., Kljaković-Gašpić, Z., **Ujević, I.**, Zvonarić, T. i Barić, A. Udio Cd, Pb, Cu i Zn u površinskom sedimentu ispred Splita. XVII. hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera, Osijek, sažeci / Vicković, Ivan (ur.). Koprivnica, Podravka d.d., 2001, 264.
6. Bogner, D., **Ujević, I.**, and Barić, A. Trace metals in sediment of the submarine cave "Zmajevu uho". Abstract of XV Croatian meeting of chemists and chemical engineers, Opatija, M Gojo, N. Trajkov, S. Smolec (editors), Croatian Society of Chemical Engineers, X – press, Zagreb, 1997, 359.
7. Zvonarić, T., **Ujević, I.**, Kljaković-Gašpić, Z. and Odžak, N. Distribution of Cd, Pb, Cu and Zn in surface sediments from the coastal region of the middle Adriatic. Abstract of XV Croatian meeting of chemists and chemical engineers, Opatija, M Gojo, N. Trajkov, S. Smolec (editors), Croatian Society of Chemical Engineers, X – press, Zagreb, 1997, 360.

2. OPIS ZNANSTVENE DJELATNOSTI

Recentna znanstvena istraživanja obuhvaćaju primjenu tekućinske kromatografije visoke djelotvornosti i vezanog sustava tekućinske kromatografije i masene spektrometrije u definiranju profila prirodnih toksina (biotoksina) u obalnim vodama Jadrana i Mediterana (radovi br. 1, 2, 3, 6, 9, 13, 14, 16, 19, 21, 22, 23, 24, 26, i 27). Ciklus biotoksina u vodenom stupcu praćen je prvenstveno u školjkašima, pretežno u indikatorskoj vrsti dagnji (*Mytilus galloprovincialis*), ali i u drugim vektorima prijenosa biotoksina u hranidbenom lancu. Toksičnost školjkaša se češće pojavljuje u više eutrofiziranom području sjevernog Jadrana nego u južnom Jadranu. Rezultati doprinose procijeni toksičnosti školjkaša i drugih organizama iz mora koji su pogodni za konzumaciju. Pojava biotoksina može uzrokovati velike gubitke u akvakulturi, a naročito za mala obiteljska uzgajališta školjkaša. Stoga su posebno značajna istraživanja uzgojenih dagnji (*Mytilus galloprovincialis*), koja obuhvaćaju analize tri skupine morskih biotoksina, hidrofilne ASP - Amnesic Shellfish Poisoning i PSP - Paralytic Shellfish Poisoning te LT – Lipophilic toxins i njihovih sekundarnih metabolita (radovi br. 14, 21, 24 i 26). Navedene biotoksine proizvode toksične vrste fitoplanktona, a osim u školjkašima, po prvi put su evidentirani u mješčićnicama (plaštenjacima), sesilnim morskim organizmima, značajnih nutritivnih svojstava koji se konzumiraju svježi (rad br. 19). Razvoj i dizajn dostatno osjetljivih

kemijskih instrumentalnih metoda kao što je HPLC-DAD-UV metoda za domoičnu kiselinu i njene derivate, omogućuje istraživanja odabranih toksičnih i potencijalno toksičnih vrsta fitoplanktona roda *Pseudo-nitzschia* (radovi br. 5, 10 i 13). HPLC-FLD metoda optimizirana je, i primjenjena za skupinu morskih biotoksina čiji je glavni predstavnik saksitoksin (radovi br. 2, 6, 19 i 21). Optimizacija LC-MS/MS metode za određivanje morskih lipofilnih biotoksina čiji je glavni predstavnik okadaična kiselina i cikličkih imina (gimnodimini i spirolidi) dovodi do otkrivanja njihove prisutnosti u školjkašima hrvatskog Jadrana (radovi br. 3, 6, 14) i u mekušacima iz libanonskog obalnog područja (rad br. 2). To su prvi evidentirani podaci o pojavi lipofilnih toksina, domoične kiseline (hidrofilni toksin) i cikličkih imina u morskoj bioti iz različitih područja libanonske obale.

Istraživanje mehanizama cirkulacije bisfenola A (BPA) u sedimentima Jadrana objavljena su u radovima br. 4 i 15. Istarazivan je utjecaj koncentracija BPA relevantnih za morski okoliš, korištenjem model organizma (embriji morskog ježinca *Paracentrotus lividus*), na stanične mehanizme detoksikacije tijekom ranog razvoja (rad br. 18). Analizom mehanizama transporta, mjerenjima intracelularnog BPA (HPLC metodom) i ekspresije gena, kao i ultrastrukture tretiranih embrija, po prvi put je ustanovljena važnost transmembranskog transportnog proteina P-glikoproteina (P-gp/ABCB1) u izbacivanju BPA iz stanice.

Kromatografske metode analize optimizirane su i za mjerenje antihelmintika i esencijalnih ulja u istraživanju životnog ciklusa parazita u ribama (*Anisakis spp*), (rad br. 8)

Istraživanja prostorne i vremenske raspodjele metala (As, Cd, Cu, Cr, Hg, Mn, Pb, i Zn) u sedimentima, suspendiranoj tvari i mekom tkivu školjkaša u vodama Jadrana (radovi br. 20, 25, 28, 30, 32 – 40), obavljena su primijenom elektrotermičke atomske apsorpcijske spektrometrije (ET-AAS). Sadržaj metala u obalnim sedimentima Jadrana ovisi o lokalnim izvorima zagađenja i svojstvima okolnog kopna (radovi br. 34-36). Posebno su zanimljiva istraživanja ciklusa metala kroz eksperiment postavljen u Kaštelanskom zaljevu, prilikom kojeg su u mjesečnim intervalima prikupljeni uzorci nakupljene suspendirane tvari u „sediment trapovima“ i dagnji koje su prenesene iz Malostonskog zaljeva, s ciljem procjene utjecaja ekosustava Kaštelanskog zaljeva na akumulaciju metala u dagnjama (radovi br. 10 i 25). Istraživanja metala u sedimentnim jezgrama pokazuju trend u vertikalnoj raspodjeli metala čime se može ustanoviti antropogeno podrijetlo metala (radovi br. 28, 38 i 39). Mjerenja metala (As, Cd, Hg i Pb) u tkivima četiri vrste školjkaša uzgojenih i prirodnih populacija, prikupljenih duž jadranske obale tijekom dvije sezone, pokazala su rezultate koji su uglavnom u skladu s zahtjevima zdravstvene ispravnosti školjkaša. Maseni udjeli svih mjerenih metala u školjkašima viši su u uzorcima prikupljenim u jesen. Maseni udjeli Cd, Pb i Hg su viši u uzorcima školjkaša iz prirodnih populacija, dok su maseni udjeli As značajno viši u uzorcima školjkaša iz uzgajališta (rad br. 20).

Navedena istraživanja su prva istraživanja morskih biotoksina instrumentalnim metodama u Hrvatskoj i omogućila su razvoj protokola koje su prihvatile i primjenile druge institucije uključene u monitoring školjkaša u Hrvatskoj.

Primjenom navedenih optimiziranih kromatografskih, spektrometrijskih i maseno spektrometrijskih metoda određivanja hidrofилnih i lipofilnih biotoksina i metala u tragovima uz aktivno sudjelovanje u izradi znanstvenih radova, kao glavni autor ostvarila sam suradnju s znanstvenicima Instituta Ruđer Bošković, Rovinj (radovi br. 11, 22 i 23), Prirodoslovno-matematičkog fakulteta, Sveučilišta u Splitu (radovi br. 4, 15 i 31), Hrvatskog veterinarskog instituta (radovi br. 12, 20), Fakulteta prirodoslovno-matematičkih i odgojnih znanosti, Sveučilišta u Mostaru (rad br. 3), Prirodoslovno-matematičkog fakulteta, Sveučilišta u Zagrebu (rad br. 23), Instituta za medicinska istraživanja, Zagreb (rad br. 17), Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta, Sveučilišta u Zagrebu (rad br. 18), Babes-Bolyai University, Biomolecular Physics Department, Romania (rad br. 9), University of Agriculture in Krakow, Poland (rad br. 7) i National Council for Scientific Research, Lebanon (radovi br. 1 i 2). Posebno se ističu radovi u kojima sam glavni autor u okviru metodologije i rasprave ciklusa izuzetno potentnog toksina u invazivnim vrstama riba napuhača (*Lagocephalus sceleratus*), tetrodotoksina (radovi br. 1. i Scopus rad br. 2). Uzorci riba su ulovljeni u Jadranskom i Libanonskom moru, u oba slučaja su vrste koje prolaskom kroz Sueski kanal zauzimaju staništa domicilnim vrstama i izrazito su otrovne i veoma opasne u slučaju konzumacije.



U Splitu, 25. studenog 2022.

izv. prof. dr. sc. Ivana Ujević, znans. savj. tr. iz.

Dr. sc. Damir Kralj, znanstveni savjetnik u trajnom zvanju, Institut Ruđer Bošković

OSOBNI PODACI: Rođen 26. prosinca 1959. u Zagrebu.

OBRAZOVANJE

1990 Doktor kemijskih znanosti; Institut Ruđer Bošković i Sveučilište u Zagrebu (Lj. Brečević mentor)

1986 Magistar kemijskih znanosti; Postdiplomski studij Sveučilišta u Zagrebu (Lj. Brečević mentor)

1983 Dipl. inž. kemijske tehnologije; Kemijsko-tehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu (C. Mažuranić mentor)

USAVRŠAVANJE

1989 Panum Institute, University of Copenhagen, Denmark

1991-1992 Laboratory for Process Equipment, Delft University of Technology, Delft, The Netherlands

1995 Ecole Europeenne des Hautes Etudes des Industries Chimiques de Strasbourg, Strasbourg, France (sabbatical)

RADNO ISKUSTVO

1983 Asistent, Institut Ruđer Bošković (IRB), Rendgenski laboratorij

1984 Asistent pripravnik, IRB, Laboratorij za procese taloženja, ZKM

1986 Viši asistent, IRB, Laboratorij za procese taloženja, ZKM

1990 Znanstveni asistent, IRB, Laboratorij za procese taloženja, ZKM

1999 Znanstveni suradnik, IRB, Laboratorij za procese taloženja

2003 Viši znanstveni suradnik, IRB, Laboratorij za procese taloženja

2012 Znanstveni savjetnik, IRB, Laboratorij za procese taloženja

2018 Znanstveni savjetnik, trajno zvanje, IRB, Laboratorij za procese taloženja

2010 Izvanredni profesor, Sveučilište u Rijeci

NAGRADE

1994 Nagrada za koloidnu i površinsku kemiju Hrvatskog kemijskog društva

2005 Nagrada ZLATNA ARCA 2005, VIKER (višenamjenski kemijski reaktor): 3. međunarodna izložba inovacija, novih ideja, proizvoda i tehnologija "ARCA" 2005.

2005 Nagrada Mađarske udruge inovatora, GENIUS CUP, za VIKER (višenamjenski kemijski reaktor): "ARCA" 2005.

2009 Nagrada SREBRNA ARCA 2009 za inovaciju "Priprava taložnog kalcijeva karbonata semikontinuiranim postupkom": 7. međunarodni sajam inovacija, novih ideja, proizvoda i tehnologija ARCA 2009.

ZNANSTVENA DJELATNOST

Temeljna istraživanja mehanizama i kinetike procesa taloženja (kristalizacije) u sustavima kruto-tekuće; primjena taloženja u zaštiti okoliša; istraživanja geokemijskih procesa i taloženja; biomineralizacija i patološka mineralizacije; industrijska kristalizacija; modelni sustavi: slabo topljive ionske soli, kalcijevi karbonati, kalcijevi oksalati, magnezijevi amonijevi fosfati, kalcijevi fosfatati, kalcijevi sulfati.

Ukupno recenziranih znanstvenih publikacija: preko 90, WoS: 71 publikacije, poglavlje u knjizi Marcel and Dekker; preko 1870 citata, h-index 24, prosječan broj citata 26,4

RECENZENT U ČASOPISIMA

Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects, Water Research, Industrial and Engineering Chemistry Research, Talanta, Kemija u Industriji, Croatica Chemica Acta, Langmuir, Materials Research Bulletin, Chemical Engineering Communications, Journal of Biomedical Materials Research, Part A, Environmental Science and Technology, Crystal Growth and Design, Crystal Research and Technology, Journal of Crystal Growth, Journal of Materials Chemistry B. (...)

NASTAVA

2021- Course: Crystallization in biomineralization and in the environment (D. Kralj) Innovative Technologies and Sustainable Use of Mediterranean Sea Fishery and Biological Resources (FishMed-PhD), University of Bologna, Italy

- 2016-** Kolegij: Ravnoteža i kinetika procesa u heterogenim sustavima (D. Kralj), Poslijediplomski sveučilišni (doktorski) studij kemije, SuZ, PMF, Kemijski odsjek
- 2014-2015** Kolegij: Ravnoteža i kinetika procesa u heterogenim sustavima (Lj. Brečević i D. Kralj), Poslijediplomski sveučilišni (doktorski) studij kemije, SuZ, PMF, Kemijski odsjek
- 2014-** Kolegij: Kristalizacija (D. Kralj, J. Prlić Kardum, nositelj), Sveučilišni znanstveni poslijediplomski doktorski studij: Kemijsko inženjerstvo i primijenjena kemija; FKIT Zagreb
- 2008-2013.** Kolegij: Procesi taloženja u vodenim otopinama (nositelj) Sveučilišni znanstveni poslijediplomski studij INŽENJERSKA KEMIJA, FKIT Zagreb, smjer: Anorganski i nemetalni materijali.
- 2009-2012.** Kolegij: Bioanorganska kemija, predavač, Prediplomski studij „Biotehnologija i istraživanje lijekova“, SuR, Odjel za Biotehnologiju
- 2009-2012.** Kolegij: Taloženje i kristalizacija (nositelj), Prediplomski studij „Biotehnologija i istraživanje lijekova“, SuR, Odjel za Biotehnologiju.
- 1998-2002.** Dodiplomska nastava; asistent u praktikumu Fizičko-kemijskog zavoda, PMF Zagreb

MENTORSTVA

- Ukrainczyk, Marko.** Interakcije salicilne kiseline i njenih derivata s kristalima kalcita različite strukture površine, doktorska disertacija. Zagreb : Prirodoslovno-matematički fakultet, 10. 02. 2012, 129 str. Voditelj: Kralj, Damir.
- Njegić Džakula, Branka.** Djelovanje sintetičkih kiselih polipeptida na taloženje kalcijeva karbonata, doktorska disertacija. Zagreb : Prirodoslovno-matematički fakultet, 06. 07. 2010, 134 str. Voditelj: Kralj, Damir.
- Kontrec, Jasminka.** Uklanjanje primjesa kovinskih iona iz slabo topljivih soli pomoću tekućih membrana, doktorska disertacija. Zagreb: Prirodoslovno-matematički fakultet, 09.04. 2001, 181 str. Neposredni voditelj: Kralj, Damir.
- Kovač, Kristijan.** Kinetika i mehanizam rasta kristala polimorfa kalcijeva karbonata u umjetnoj krškoj vodi, diplomski rad. Zagreb: Prirodoslovno-matematički fakultet, 03.02. 2006., 56 str. Voditelj: Kralj, Damir.
- Vukoja, Ružica** Kinetika taloženja kalcijeva sulfata dihidrata uz dodatak bakrovih(II) iona, diplomski rad. Zagreb: Prirodoslovno-matematički fakultet, 09.12. 1997, 113 str. (neposredni voditelj)
- Štajner, Lara,** Mehanizmi nastajanja biokompozitnih materijala u sustavima kalcijeva karbonata i biološki značajnih molekula, 12. 06. 2018., doktorska disertacija, 150 str., Prirodoslovno-matematički fakultet, Zagreb, mentor.
- Šter, Anamarija,** Taloženje kalcijevih oksalata u uvjetima hiperoksalurije: utjecaj aminokiselina relevantnih za patološku biomineralizaciju, 25. 04. 2018., 135 str., Prirodoslovno-matematički fakultet, Zagreb, D. Kralj i B. Marković mentori.
- Matijaković, Nives,** Taloženje kalcijeva karbonata u umjetnoj krškoj vodi uz dodatak odabranih okolišnih i antropogenih molekula, 160 str. 2021. g., Poslijediplomski sveučilišni (doktorski) studij kemije, SuZ, PMF, Kemijski odsjek, D. Kralj mentor.

ČLANSTVA U ZNANSTVENIM ORGANIZACIJAMA, AKADEMIJAMA ZNANOSTI, UREDNIŠTVIMA

- 2016 -** Akademije tehničkih znanosti Hrvatske, Odjel kemijskog inženjerstva, član
- 2009-2016** Akademije tehničkih znanosti Hrvatske, Odjel kemijskog inženjerstva, suradnik
- 2005 -** Hrvatsko društvo kemijskih inženjera i tehnologa, član
- 1995 -** Hrvatsko prirodoslovno društvo, član
- 1985 -** Hrvatsko kemijsko društvo, član

ORGANIZACIJSKE VJEŠTINE I KOMPETENCIJE

- 2005 -** Voditelj Laboratorija za procese taloženja
- 2012 – 2022** Predstojnik Zavoda za kemiju materijala
- 2012-2016** Član Upravnog vijeća Instituta Ruđer Bošković
- 2018 –** Član Uprave Ruđer Medikal Ciklotron d.o.o.
- 2007 -** Direktor BioZyne d.o.o., spin-off tvrtke Instituta Ruđer Bošković

POVJERENSTVA, ODBORI I RADNE SKUPINE

- 2017 –** Član Odbora za suradnju s gospodarstvom i regionalnu suradnju Akademije tehničkih znanosti Hrvatske
- 2017 –** Član Matičnog odbora za područje prirodnih znanosti – polje kemija
- 2017 –** Član Odbora za kemiju Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti
- 2016 –** Član Gospodarskog vijeća Fakulteta kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu

2016 – 2020 Član Odbora za kapitalnu opremu Instituta Ruđer Bošković
2012-2013. Član Savjeta za gospodarstvo Instituta Ruđer Bošković
2012 - Član Povjerenstva za strukturne fondove Instituta Ruđer Bošković
2012-2016 Član Upravnoga vijeća Instituta Ruđer Bošković
2012 – 2022 Član Znanstvenoga vijeća Instituta Ruđer Bošković
2011 - Hrvatski predstavnik u Vijeću Europske mreže kristalnoga rasta (European Network on Crystal Growth)
2011-2012. Član povjerenstva za intelektualno vlasništvo IRB.
2011-2012. Koordinator za suradnju IRB - PLIVA Hrvatska d.o.o.
2009-2012. Član Upravnog vijeća Hrvatskog prirodoslovnog društva
2009-2012. Član Nadzornog odbora Hrvatskog društva kemijskih inženjera i tehnologa
2009-2012. Savjetnik ravnateljice Instituta Ruđer Bošković
2008-2012. Član Vijeća Vlade Republike Hrvatske za Nacionalni inovacijski sustav
2006-2010. Član povjerenstva za intelektualno vlasništvo IRB
2005-2009. Član Upravnog odbora i tajnik Hrvatskog društva kemijskih inženjera i tehnologa
2005-2009. Savjetnik ravnatelja Instituta Ruđer Bošković, za poslove vezane uz tehnologijske i aplikativne projekte
2002-2004. Član Upravnog odbora Hrvatskog kemijskog društva
1995-1998. Član Upravnog vijeća i tajnik Hrvatskog prirodoslovnog društva

Europass Životopis



Osobni podaci

Prezime/ Ime **Šimić Domagoj**
Adresa(e) Prolaz L. Jägera 1, 3100 Osijek, Hrvatska
Telefonski broj(evi) Broj telefona: +385 31 515 521 Broj mobilnog telefona: +385 98 264 081
Broj(evi) faksa
E-mail domagoj.simic@poljininos.hr
Državljanstvo hrvatsko
Datum rođenja 2. siječnja 1965.
Spol muški

Radno iskustvo

Datumi 1998.-danas.
Zanimanje ili radno mjesto **znanstveni savjetnik u trajnom zvanju (2018.); znanstveni savjetnik (2009.– 2018.); viši znanstveni suradnik (2006. - 2009.); znanstveni suradnik (2003.-2006.), viši asistent (1999.-2003.); asistent (1998.-1999.)**
Ime i adresa poslodavca Poljoprivredni institut Osijek, Južno predgrađe 17, Osijek, Hrvatska
Datumi 1995.-1998.
Zanimanje ili radno mjesto znanstveni djelatnik, doktorand
Ime i adresa poslodavca Sveučilište Hohenheim, Institut za oplemenjivanje bilja, istraživanje sjemena i populacijsku genetiku, Stuttgart, Njemačka
Datumi 1989.-1995.
Zanimanje ili radno mjesto asistent
Ime i adresa poslodavca Poljoprivredni institut Osijek, Južno predgrađe 17, Osijek, Hrvatska

Obrazovanje i osposobljavanje

Ime i vrsta organizacije pružatelja obrazovanja i osposobljavanja Sveučilište Hohenheim, Institut za oplemenjivanje bilja, istraživanje sjemena i populacijsku genetiku Stuttgart, Njemačka
Akademski stupanj, godina stjecanja dr.sc. agronomije; 1999.
Ime i vrsta organizacije pružatelja obrazovanja i osposobljavanja Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu
Akademski stupanj, godina stjecanja mr.sc. agronomija, genetika i oplemenjivanje bilja; 1994.
Ime i vrsta organizacije pružatelja obrazovanja i osposobljavanja Poljoprivredni fakultet Sveučilišta u Osijeku
Akademski stupanj, godina stjecanja dipl. ing. poljoprivrede za ratarstvo; 1989.

Specijalizacija

Iowa State University, Department of Agronomy, iz područja kvantitativne genetike tijekom 1994.

Znanstvena djelatnost

- Objavio 68 znanstvenih radova indeksiranih u Current Contents i/ili Web of Science, oko 50 ostalih znanstvenih recenziranih radova i 46 novostvorenih hibrida kukuruza
- Istraživač u znanstvenim projektima: „Stvaranje populacija, linija i hibrida kukuruza” (šifra projekta 00730101), MZOŠ 1996.-2002.; "Experimentelle und theoretische Untersuchungen zur Nutzbarmachung genetischer Ressourcen am Beispiel von Mais" (šifra projekta Ge 340/22-2), Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG) 1995.-1998
- Voditelj projekata:
 - „Metodičko unapređivanje oplemenjivačkog procesa kod kukuruza”, (šifra projekta: 0073004), MZOŠ 2002.-2006.
 - „Genetska analiza koncentracije minerala u zrnu kukuruza” (šifra projekta 073-0730463-0203), MZOŠ 2007.-2012.
 - “Genetika i fiziologija tolerantnosti na višestruki stres kod kukuruza”, Hrvatska zaklada za znanost (HRZZ), no. 5707, 2014.-2018.
- Voditelj radne skupine RS1 Kukuruz u Znanstvenom centru izvrsnosti (ZCI) za bioraznolikost i molekularno oplemenjivanje bilja (CroP-BioDiv), 2015.-danas
- Sudjelovanje na projektima financiranim iz europskih fondova
 - Voditelj elementa projekta „Bioraznolikost i molekularno oplemenjivanje bilja” ZCI-ja CroP-BioDiv broj KK.01.1.1.01.0005 sufinanciran iz Europskog fonda za regionalni razvoj Europske unije, 2018.-2023.
 - Voditelj tima Poljoprivrednog instituta Osijek i voditelj elementa projekta „IoT-polje: Ekosustav umreženih uređaja i usluga za Internet stvari s primjenom u poljoprivredi” broj KK.01.1.1.04.0108 financiranog iz Europskog fonda za regionalni razvoj Europske unije u okviru Poziva „Ulaganje u znanost i inovacije, 2020.-2023.

Sudjelovanje u obrazovnom procesu

- 2002/2003. Postdiplomski studij Genetika i oplemenjivanje bilja na Agronomskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, nositelj predmeta Populacijska genetika
- 2004-2009 Diplomski studij Bilinogojstvo na Poljoprivrednom fakultetu Sveučilišta J.J. Strossmayera u Osijeku, suradnik na predmetima Oplemenjivanje na stresna svojstva i Biometrika
- 2012.-sada Poslijediplomski interdisciplinarni sveučilišni studij Molekularne bioznanosti Sveučilišta J.J. Strossmayera u Osijeku, nositelj dvaju predmeta Analiza lokusa kvantitativnih svojstava i Genetska divergentnost kod biljaka
- 2016.-sada Poslijediplomski interdisciplinarni sveučilišni studij Molekularne bioznanosti Sveučilišta J.J. Strossmayera u Osijeku, nositelj predmeta Počela biostatistike
- 2016. predavač na UC Davis Plant Breeding Academy (University of California, Davis, CA, SAD) training course “Advancements in plant breeding, trial design and analysis”, Novi Sad, Srbija, 27. – 29. rujna

Mentorstva

- 2012. komentor doktorske disertacije; Andrija Brkić, Sveučilište J.J. Strossmayera u Osijeku, Poljoprivredni fakultet. Datum obrane: 23.7.2012.
- 2018. studijski savjetnik i mentor doktorske disertacije; Vlatko Galić, Sveučilište J.J. Strossmayera u Osijeku, Poslijediplomski interdisciplinarni sveučilišni studij Molekularne bioznanosti. Datum obrane: 16.3.2018.
- 2018. studijski savjetnik i mentor doktorske disertacije; Mario Franić, Sveučilište J.J. Strossmayera u Osijeku, Poslijediplomski interdisciplinarni sveučilišni studij Molekularne bioznanosti. Datum obrane: 13.4.2018.

Povjerenstva za ocjenu ili obranu doktorskih disertacija (izbor)

- 2013. Vanjski član povjerenstva za obranu disertacije (*viva voce*) “Examining the physiological and genetic response of maize to low temperature conditions”, School of Biology and Environmental Sciences, University College Dublin, Dublin, Irska, 2013.
- Predsjednik povjerenstava (2); član povjerenstava (5) – Sveučilište J.J. Strossmayera u Osijeku

Znanstveno-nastavna zvanja

- 2008. - Naslovno znanstveno-nastavno zvanje docent iz znanstvenog područja biotehničkih znanosti, znanstvenog polja poljoprivreda, znanstvena grana bilinogojstvo na Poljoprivrednom fakultetu Sveučilišta J.J. Strossmayera u Osijeku; 2016.- reizbor na Poslijediplomskom interdisciplinarnom sveučilišnom studiju Molekularne bioznanosti Sveučilišta J.J. Strossmayera u Osijeku
- 2017.- Naslovno znanstveno-nastavno zvanje **izvanredni profesor** na Poslijediplomskom interdisciplinarnom sveučilišnom studiju Molekularne bioznanosti Sveučilišta J.J. Strossmayera u Osijeku

Vrednovanja projektnih prijedloga

- 2015.–2019. Član Panela BTZ-2 – Poljoprivreda, šumarstvo, drvna tehnologija za vrednovanje projektnih prijedloga HRZZ-a
- 2019.- 2020. Koordinator Panela PZŽ 4 - Poljoprivreda, šumarstvo, drvna tehnologija, biologija (botanika, ekologija, zoologija, evolucija i filogenija) za vrednovanje projektnih prijedloga HRZZ-a
- 2016.-2017. Član Međunarodnog znanstvenog panela za vrednovanje (International Scientific Evaluation Panel) ERA-Net ARIMNET (Coordination of Agricultural Research in the Mediterranean) Pariz, Francuska
- 2018.-danas. Član Međunarodnog znanstvenog panela za vrednovanje (International Scientific Evaluation Panel) i vanjski vrednovatelj projekata tijekom izvedbe i završetka, PRIMA (Partnership for Research and Innovation in the Mediterranean Area) Barcelona, Španjolska

Organizacijske sposobnosti

- Zamjenik ravnatelja i predsjednik Znanstvenog vijeća na Poljoprivrednom institutu Osijek, 2005.-2009.
- Suosnivač Pannonian Plant Biotechnology Association (PPBA), osnovane 2006. u Visegrádu (Mađarska), član znanstvenog odbora PPBA.
- Predsjednik Organizacijskog odbora međunarodne konferencije EUCARPIA (European Association for Research on Plant Breeding) Maize and Sorghum Section u Opatiji 19.- 22. 6. 2011.
- Predsjednik EUCARPIA Maize and Sorghum Section (2011.-2015.).
- Predsjednik Vijeća za GMO Vlade RH (2015. – 2017.), Član Vijeća za GMO Vlade RH (2017.-danas)

Nagrade i priznanja

- Državna nagrada za znanost za značajno znanstveno dostignuće u području biotehničkih znanosti za 2012. godinu. Podjelnik: Republika Hrvatska - Hrvatski sabor

LJILJANA KALITERNA LIPOVČAN

ŽIVOTOPIS

Rođena 2. travnja 1954. godine u Varaždinu. Osnovnu školu i gimnaziju pohađala u Zagrebu. 1973. godine upisala studij psihologije na Odsjeku za psihologiju Filozofskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Diplomirala 1978. godine jednopredmetnu psihologijsku grupu, smjer industrijske psihologije. Magistarski rad pod naslovom "Utjecaj profesionalne ekspozicije pesticidima na sakadne pokrete očiju" obranila 1983. godine, a disertaciju pod naslovom "Individualne razlike u nekim osobinama ličnosti i subjektivni zdravstveni problemi smjenskih radnika" 1989. godine i time stekla znanstveni stupanj doktora društveno-humanističkih znanosti iz područja psihologije.

1990. godine izabrana u zvanje znanstvenog suradnika, 1993. u zvanje višeg znanstvenog suradnika, 1997. u zvanje znanstvenog savjetnika, a 2002. u trajno zvanje znanstvenog savjetnika. 2007. izabrana u naslovno znanstveno-nastavno zvanje izvanrednog profesora, 2010. u naslovno znanstveno-nastavno zvanje redovitog profesora, a 2017. u trajno naslovno znanstveno-nastavno zvanje redovitog profesora u području društvenih znanosti, polje psihologija, grana psihologija rada.

Od 1979. do 1992. godine radila u Laboratoriju za psihofiziologiju rada Instituta za medicinska istraživanja i medicinu rada, od 1992. radi u Institutu društvenih znanosti Ivo Pilar u Zagrebu, gdje je u periodu 1999.-2019. obnašala dužnost pomoćnice ravnatelja.

Znanstveno-istraživački rad:

Od 1979. do 1992. sudjelovala u realizaciji 4 međunarodna i 5 nacionalnih znanstvenih projekata iz područja psihofiziologije rada. Od 1992. do danas vodila 5 međunarodnih i 13 nacionalnih znanstvenih projekata te aktivno sudjelovala u provedbi još 3 međunarodna i 8 nacionalnih projekata.

Od 1996.- 2001. bila je glavna i odgovorna urednica međunarodno priznatog časopisa "Društvena istraživanja". Od 2004.-2007. i 2011.-2013. bila je član Nacionalnog vijeća za znanost, te predsjednica Područnog znanstvenog vijeća za društvene znanosti, a od 2009.-2013. član Matičnog odbora za polje psihologije. 2017. imenovana je vanjskom eksperticom za područje "Working conditions and sustainable work", a 2018. i za područje „Quality of life, quality of society and public services“ ugledne EU fondacije EUROFOUND (European Foundation for the Improvement of Living and Working Conditions, Dublin).

Dobitnica je Godišnje državne nagrade za znanost RH za 2008. godinu te priznanja "Marko Marulić" za osobiti doprinos razvoju primijenjene psihologije.

Od 2010.-2015. bila je nacionalni predstavnik u Odboru COST-a za područje *ICOH-Individuals, Societies, Culture and Health*.

Sudjelovanje u nastavi:

Od 1998.-2000. nositelj kolegija „Percepcija“, a od 2000.-2008. i „Organizacijska psihologija“ na Studiju psihologije Hrvatskih studija Sveučilišta u Zagrebu. Na istom studiju vodila kolegij „Psihologija rada“ na preddiplomskom studiju psihologije i „Psihologija ponašanja u organizaciji“ na diplomskom studiju psihologije od 2006.. Od 2004.-2008. nositelj kolegija „Organizacijsko ponašanje“ na Zagrebačkoj školi ekonomije i managementa. Od 2000.-2008. obnašala dužnost pročelnice Odjela za psihologiju na Hrvatskim studijima Sveučilišta u Zagrebu.

Članstvo u organizacijama:

Član je Hrvatskog psihološkog društva, Hrvatske psihološke komore, Hrvatskog Ergonomskog društva, Working Time Society te International Society for Quality of Life Studies (ISQOLS).

Znanstveni radovi:

Objavila u koautorstvu 2 monografije, uredila 6 zbornika radova te objavila 38 radova u indeksiranim časopisima, 22 u drugim časopisima, 23 poglavlja u knjigama, 35 u zbornicima skupova i 10 stručnih i popularnih radova te 14 istraživačkih izvješća. Radovi koje je objavila citirani su 324 puta u bazi WoS (h-indeks=10) i 542 puta u bazi SCOPUS (h-indeks = 13). Aktivno je sudjelovala na 77 međunarodnih i 44 domaćih znanstvenih skupova.

Borka Jadrijević - životopis

1. Opći podatci

Datum i mjesto rođenja: 21. rujna 1965., Split, Hrvatska

Državljanstvo: hrvatsko

Obrazovanje:

- 1988. profesor matematike i fizike, PMF-MO, Sveučilište u Zagrebu;
- 1997. magistar znanosti iz područja prirodnih znanosti, polje matematika, PMF-MO, Sveučilište u Zagrebu
- 2001. doktor znanosti iz područja prirodnih znanosti, polje matematika, PMF-MO, Sveučilište u Zagrebu

Radno iskustvo:

- 1988. -2002. asistent, FESB, Sveučilište u Splitu;
- 2002. - 2003. viši asistent, FESB, Sveučilište u Splitu;
- 2003. - 2006. docent, FESB, Sveučilište u Splitu;
- 2006. - 2009. docent, PMF, Sveučilište u Splitu;
- 2009. - 2019. izvanredni profesor, PMF, Sveučilište u Splitu;
- 2019. - danas. redoviti profesor, PMF, Sveučilište u Splitu;
- 1998. - 2014. gostujući nastavnik, PF i FSR, Sveučilište u Mostaru;
- 2006. - 2010. gostujući nastavnik, FESB, Sveučilište u Splitu.

Izbori u znanstvena zvanja:

- 2003. - 2009. - znanstveni suradnik u znanstvenom području prirodnih znanosti - polje matematike;
- 2009. - 2018. - viši znanstveni suradnik u znanstvenom području prirodnih znanosti - polje matematike;
- 2018. - danas, - znanstveni savjetnik u znanstvenom području prirodnih znanosti - polje matematike.

Strani jezici: engleski.

2. Znanstvena, nastavna i stručna djelatnost

Znanstvena djelatnost:

Matični broj iz Upisnika znanstvenika: **164 842**

Područje znanstvenog interesa: teorija brojeva (diofantske jednadžbe, diofantske aproksimacije).

- Autorica ili koautorica 16 znanstvenih radova i dva stručna rada.
- Sudjelovala na 26 međunarodnih znanstvenih skupova, od toga na 16 s priopćenjem i na jednom s posterom.
- Održala pet znanstvenih predavanja po pozivu koja nisu na znanstvenim skupovima (na znanstvenim seminarima ili kolokvijima).

- Sudjelovala kao suradnik na 11 znanstveno - istraživačkih projekata (Projekt HRZZ (1), Znanstveni projekt MZOŠ RH (3), bilaterarni projekti (7)).
- Recenzirala 21 znanstveni rad za 10 međunarodnih znanstvenih časopisa.
- Gostovanja znanstvenim institucijama u inozemstvu (Technische Universität, Graz, Austrija; Matematički Institut, Sveučilište u Debrecenu, Mađarska; Odjel za matematiku, Sveučilište u Strasbourgu, Francuska - više puta po tjedan dana).
- Mentorstva doktorskih studenata: dvije doktorandice - izrada doktorske disertacije u tijeku.
- Članica Seminara za teoriju brojeva i algebru, PMF-MO u Zagreb.

Nastavna i stručna djelatnost:

- Na stručnim, dodiplomskim, preddiplomskim i diplomskim studijima (FESB-Split, PMF-Split, PF-Mostar, FSR-Mostar) držala predavanja iz 17 različitih kolegija (tri su novouvedena i prihvaćena od nadležnoga stručnog tijela).
- Na Poslijediplomskom doktorskom studiju elektrotehnike i informacijske tehnologije (FESB-Split) uvela i držala predavanja iz kolegija *Kriptografija*.
- Voditeljica 14 diplomski i 18 završnih radova.
- Nastavni materijali i skripta:
 - Branko Červar, Borka Jadrijević, *Matematika 2*, interna skripta (ISBN 953-6114-84-4), FESB, Split, 2006. (te prihvaćen sveučilišni udžbenik istih autora, istog sadržaja i naslova);
 - Na svojim web stranicama (<http://www.pmfst.hr/~borka>) i/ili Moodleu PMF-a u Splitu postavila (nerecenzirane) nastavne materijale iz desetak kolegija te recenzirane nastavne materijale iz kolegija *Uvod u teoriju brojeva* koji su prihvaćeni od Fakultetskog vijeća PMF-a u Splitu.
- Recenzirala dva sveučilišna udžbenika, dva školska udžbenika, tri nastavna teksta te tri stručna rada.
- Sudjelovanje u programima popularizacije znanosti i stručna predavanja:
 - Održala dva popularno-znanstvena predavanja (*Festival znanosti, Zlatna večer matematike*) te jedno predavanje na stručnom skupu za nastavnike matematike.
 - Sudjeluje u organizaciji i provedbi manifestacije *Večer matematike* na PMF-u u Splitu (svake godine od 2015.) te je sudjelovala u televizijskoj emisiji *Treći element* (HRT3).

3. Profesionalne i administrativne dužnosti

- 2002. - 2009., tajnica *Splitskog matematičkog društva*;
- Članica Organizacijskog odbora *Trećeg hrvatskog matematičkog kongresa*, Split, 16.-18. 2004.;
- 2010. - 2012., pročelnica Odjela za matematiku PMF-a u Splitu;
- Članica Organizacijskog odbora *Workshop on Number Theory and Algebra, on the occasion of 60th birthday of Ivica Gusić*, Zagreb, November 26 -28 2014.;
- 2015. - 2019., voditeljica Znanstvenog razreda Splitskog matematičkog društva;
- 2016. - 2021., članica Panela za vrednovanje projektnih prijedloga prijavljenih na natječaje Hrvatske zaklade za znanost - Panel PZ-5-Matematika i PTZ1-Matematika i računarstvo;
- 2017. - danas, izvršna urednica znanstvenog časopisa *Acta Mathematica Spalatensia* i stručno-metodičkog časopisa *Acta Mathematica Spalatensia. Series didactica*;

- Sudjelovala u organizaciji Split Applied Mathematics Day 2018, Split, 15. 06. 2018;
- 2019. - danas, predsjednica Splitskog matematičkog društva.
- 2020. Članica stručnog povjerenstva u postupku inicijalne akreditacije za obavljanje znanstvene djelatnosti (AZVO).
- 2020. - recenzentica poticaja za podjelu Državne nagrade za znanost za 2020. godinu.
- Supredsjednica Znanstvenog odbora i Organizacijskog odbora međunarodne znanstvene konferencije *Sedmi hrvatski matematički kongres*, Split, 15.-18. 06. 2022.;

Curriculum vitae

Email: hbuljan@phy.hr

Hrvoje Buljan

Adresa:
Ul. Grada Vukovara 240
10000 Zagreb

Mob: 091 460 5902



Osobni podatci

Datum i mjesto rođenja: 17. 10. 1972. u Zagrebu, Hrvatska.

Narodnost i državljanstvo: Hrvat, Republika Hrvatska

Obitelj: dvoje djece: Iva Buljan (1997) i Ivan Buljan (1999)

Obrazovanje

- **Doktorat znanosti.** Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Hrvatska. Izrada doktorske disertacije iz polja fizike; obrana disertacije 2002. godine
Naslov doktorske disertacije: "*Topološka obilježja i mjere kaotičnih mapa sa suženim područjem definicije i njihova primjena*";
Mentor doktorske disertacije: Prof. dr. sc. V. Paar
- Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Hrvatska, dodiplomsko obrazovanje, smjer: diplomirani inženjer fizike;
Diplomski rad: "*Primjena baze sa srednjicom u modelu međudjelujućih bozona i fermiona*"; obrana diplomskog rada 1997. godine
Mentor diplomskog rada: Prof. dr. sc. V. Paar
- Srednja škola:
Četvrti razred (1990/1991): South Lyon High, South Lyon, Michigan, USA
Prvi-treći razred (1987-1990): MIOC, Zagreb, Hrvatska
- Osnovna škola: OŠ „Vrbovec“, Vrbovec, Hrvatska

Podatci o zaposlenjima i zvanjima

- **Redoviti profesor u trajnom zvanju** na Fizičkom odsjeku Prirodoslovno-matematičkog fakulteta u Zagrebu, (1.4.2019 -)
- **Redoviti profesor** na Fizičkom odsjeku Prirodoslovno-matematičkog fakulteta u Zagrebu, (2013-2019)
- **Izvanredni profesor** na Fizičkom odsjeku Prirodoslovno-matematičkog fakulteta u Zagrebu, (2009-2013).
- **Docent** na Fizičkom odsjeku Prirodoslovno-matematičkog fakulteta u Zagrebu, (2003-2008).
- **Postdoktorand** na Technion-u, Israel Institute of Technology, Haifa, Israel, (2002-2004) kod Prof. Mordechai Segeva.
- **Znanstveni novak** na Fizičkom odsjeku Prirodoslovno-matematičkog fakulteta u Zagrebu, (1998-2003).

- **Prodekan za znanost i doktorske studije 2016 - 2018**, Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu
- **Pročelnik Fizičkog odsjeka 2014 - 2016**, Fizički odsjek Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilište u Zagrebu
- **Zamjenik pročelnika Fizičkog odsjeka 2012 - 2014**, Fizički odsjek Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilište u Zagrebu

Odlukom matičnog odbora od 12.3.2018. godine izabran u **znanstveno zvanje znanstveni savjetnik u trajnom zvanju**.

- **Gostujući profesor na Nankai University, Tianjin, Kina (2019 - 2022)**
- **Gostujući znanstvenik na Massachusetts Institute of Technology (2018-2019)**

Priznanja i nagrade

- Stipendist zaklade Lady Davis Foundation (2003).
- Rektorova nagrada za najbolji studentski rad (1995).
- **Godišnja državna nagrada za znanost 2010. godine.**
- **Nagrada Andrija Mohorovičić Sveučilišta u Zagrebu 2019. godine.**

Poznavanje stranih jezika

- Izvršno poznavanje **engleskog jezika** (govorenje, čitanje, pisanje).
- Završen četvrti stupanj **francuskog jezika** u školi stranih jezika.

Projekti

Voditelj projekata

- **Projekt: Provedba vrhunskih istraživanja u sklopu Znanstvenog centra izvrsnosti za kvantne i kompleksne sustave te reprezentacije Liejevih algebri (KK.01.1.1.01.0004)**
Vrijednost: 36.956.624,09 kn
Trajanje: 2017. -2022.
Financijer: EU fondovi
- **Projekt: Sintetička magnetska polja uz međudjelovanja i anyoni**
(<http://www.phy.pmf.unizg.hr/~hibuljan/hrzz.html>)
Vrijednost: 777.733,00 kn
Trajanje: 2017.-2021.
Financijer: Hrvatska zaklada za znanost (HRZZ)
- **Projekt: Pseudomagnetic forces and fields for atoms and photons**
Vrijednost: 1500000,00 kn
Trajanje: 2013.-2015.
Financijer: Jedinstvo uz pomoć znanja (UKF – Svjetska banka)
- **Projekt Nonlinear phenomena and wave dynamics in photonic systems (119-0000000-1015)**
Vrijednost: 500000,00 kn
Trajanje 2007.-2013.
Financijer: Ministarstvo znanosti i obrazovanja

Projekti s gospodarskim subjektima:

- Projekt: Razvoj naprednog IT sustava za precizno određivanje broja ljudi u otvorenim i zatvorenim prostorima (KK.01.2.1.02.0016), korisnik projekta je Aduro ideje d.o.o. Uloga na projektu: Glavni istraživač na PMF-u

Bilateralni projekti:

- 2016-2018 Glavni istraživač na hrvatsko-srpskom bilateralnom projektu (u suradnji s Dr. Ivanom Vasić, Institut za fiziku Beograd, Srbija)
- 2013-2014 Glavni istraživač na projektu *Optics and photonics in new materials and plasma* koji financira Sveučilište u Zagrebu (www.unizg.hr) kao potporu istraživanjima
- 2007-2009 Glavni istraživač na bilateralnom projektu hrvatsko njemačke suradnje (zajedno s Prof.Dr. Thomas Gasenzerom, Institut for Theoretical Physics, Heidelberg) financiran od MZOŠ i DAAD
- 2008-2010 Glavni istraživač na bilateralnom projektu hrvatsko izraelske suradnje (zajedno s Prof Dr. Mordechai Segevom, Technion, Israel Institute of Technology) financiran od MZOŠ i *Ministry of Science of the State of Israel*

FP7 projekti:

- 2009-2012 Suradnik na projektu FP7 SOLeNeMaR (*Strenghtening the SOLid-state research capacities in Zagreb by the introduction of Nuclear Magnetic Resonance method*) glavni istraživač: Prof.dr.sc. Miroslav Požek

Izrada strateških dokumenata

- **Strateški program znanstvenih istraživanja PMF-a od 2018. do 2023.**
Kao prodekan za znanost i doktorske studije PMF-a, bio sam glavni autor (zajedno s prof. dr. sc. Hrvojem Šikićem) Strateškog programa znanstvenih istraživanja PMF-a od 2018. do 2023.
- **Strategija razvoja PMF-a Sveučilišta u Zagrebu za razdoblje 2015.-2020.**
Kao pročelnik Fizičkog odsjeka PMF-a sudjelovao sam u izradi Strategije razvoja PMF-a 2015-2020
- **Strategija razvoja Fizičkog odsjeka Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu 2014. - 2019.**
Kao zamjenik pročelnika Fizičkog odsjeka PMF-a sudjelovao sam u izradi Strategije razvoja FO 2014-2019.

Znanstveni radovi

Autor sam i koautor **83 znanstvena rada objavljena u časopisima koje indeksira baza Web of Science**. Radovi su citirani preko **4000 puta prema bazi WoS**, odnosno preko **5000 puta prema bazi Google Scholar**. Prema bazi WoS h-indeks je **29**, a prema Google Scholar **31**.

Svi radovi objavljeni su u respektabilnim znanstvenim časopisima jedan rad u časopisu *Nature*, dva rada u časopisu *Science*, dva rada u *Nature Communications*, dva rada u *Science Advances*, 9 radova u *Physical Review Letters*.

Popis svih radova je na kraju CV-a.

Organizacijske sposobnosti

- Organizacijski odbor za radionicu Workshop on Topological effects and synthetic gauge/magnetic fields for atoms and photons (synthetic.ifs.hr), 29.9.-1.10.2015. Zagreb, Croatia (international event)
- Organizacijski odbor za radionicu The European Workshop on Epitaxial Graphene and 2D Materials, Primošten, 2014 (international event)
- Organizacijski odbor i programski odbor za 6. Znanstveni skup HFD-a, Primošten, 2009
- Organizacijski odbor, 7th International Symposium on Ultrafast Surface Dynamics, Brijuni, 2010
- Akademski i organizacijski odbor, 41st International Physics Olympiad, Zagreb, 2010

Recenzent

- Recenzent za slijedeće časopise:
 - Physical Review Letters
 - Physical Review A
 - Physical Review B
 - Physical Review E
 - Nature Photonics
 - Nature Nanotechnology
 - Nature Materials
 - Nature Communications
 - Light, Science and Applications
 - Scientific Reports
 - Optics Letters
 - Optics Express
 - Optics Communications
 - Journal of the Optical Society of America
 - Physics Letters A
 - Europhysics Letters
 - Laser and Photonics Reviews
 - Journal of the American Chemical Society
 - New Journal of Physics
 - Nonlinearity
- Recenzent prijedloga projekata agencija EU zemalja
 - Hrvatska zaklada za znanost
 - Izraelska zaklada za znanost
 - Belgijska zaklada za znanost

Međunarodna suradnja

- Prof. Marin Soljačić, Massachusetts Institute of Technology, SAD.
- Prof. Zhigang Chen, Nankai University, Kina.

Mentorstvo

- Mentor doktorske disertacije *Nonequilibrium dynamics of exactly solvable one-dimensional many-body Bose systems*, Dario Jukić (2012).

- **Mentor** doktorske disertacije *Electrodynamic properties of graphene and their technological applications*, Marinko Jablan (2012).
- **Mentor** doktorske disertacije *Korelacije u jako-međudjelujućim višestručnim jednodimenzionalnim sustavima*, Karlo Lelas (2012).
- **Mentor** doktorske disertacije *Synthetic magnetism for quantum gases and photonic lattices*, Tena Dubček (2017).
- **Mentor** doktorske disertacije *Proposals for signatures and realizations of anyons*, Marija Todorčić (2021).
- **Mentor** mag. phys. Frane Lunića, izrada doktorske disertacije u tijeku
- **Mentor** mag. phys. Eme Jajtić, izrada doktorske disertacije u tijeku
- **Mentor** preko 35 diplomskih radova.
- Mentor studentskog rada za koji je Marinko Jablan dobio nagradu Znanost (2008) dodijeljenu od Nacionalne zaklade za znanost
- Mentor studentskog rada za koji je Dario Jukić dobio nagradu Znanost (2009) dodijeljenu od Nacionalne zaklade za znanost
- Mentor studentskog rada za koji je Tena Dubček dobila nagradu L'Oreal Za žene u znanosti 2016. godine
- Mentor studentskog rada za koji je Ozana Čelan dobila Rektorovu nagradu (2009).

Popis znanstvenih radova

(83) H. Buljan, D. Jukić, Z. Chen, PHOTONIC NETWORKS: Loss leads the way to utopia, *Nature Physics*, 18, 371–372 (2022).

(82) B. Klajn, S. Domazet, D. Jukić, and H. Buljan, Exactly solvable model for anyons with non-Abelian flux, *Phys. Rev. A* **104**, 052217 (2021).

(81) Domenico Bongiovanni, Dario Jukić, Zhichan Hu, Frane Lunić, Yi Hu, Daohong Song, Roberto Morandotti, Zhigang Chen, and Hrvoje Buljan, Dynamically Emerging Topological Phase Transitions in Nonlinear Interacting Soliton Lattices, *Phys. Rev. Lett.* **127**, 184101 (2021)

(80) Hu, Z., Bongiovanni, D., Jukić, D. et al. Nonlinear control of photonic higher-order topological bound states in the continuum. *Light Sci Appl* 10, 164 (2021).
<https://doi.org/10.1038/s41377-021-00607-5>

(79) Xiuying Liu, Frane Lunić, Daohong Song, Zhixuan Dai, Shiqi Xia, Liqin Tang, Jingjun Xu, Zhigang Chen, Hrvoje Buljan, Wavepacket Self-Rotation and Helical Zitterbewegung in Symmetry-Broken Honeycomb Lattices, *Laser Photonics Rev.* 15, 2000563, (2021).

(78) Shiqi Xia, Dimitrios Kaltsas, Daohong Song, Ioannis Komis, Jingjun Xu, Alexander Szameit, Hrvoje Buljan, Konstantinos G. Makris, Zhigang Chen, Nonlinear tuning of PT symmetry and non-Hermitian topological states, *Science* 372, 6537 (2021).

(77) S. Xia et al., Topological phenomena demonstrated in photorefractive photonic lattices, *Optical Materials Express* 11, 1292 (2021).

(76) K. Lelas, O. Čelan, D. Prelogović, H. Buljan, D. Jukić, Modulation instability in the nonlinear Schrödinger equation with a synthetic magnetic field: Gauge matters, *Phys. Rev. A* **103**, 013309 (2021).

(75) Xia, Shiqi; Jukic, Dario; Wang, Nan; et al. H. Buljan, Nontrivial coupling of light into a defect: the interplay of nonlinearity and topology, *LIGHT-SCIENCE & APPLICATIONS* 9,147 (2020).

- (74) Todoric, Marija; Klajn, Bruno; Jukic, Dario, Buljan, Hrvoje
Berry phase for a Bose gas on a one-dimensional ring, *PHYSICAL REVIEW A* **102**, 013322 (2020).
- (73) Liu, Xiuying; Xia, Shiqi; Jajtic, Ema; et al., Universal momentum-to-real-space mapping of topological singularities, *NATURE COMMUNICATIONS*, 1586 (2020)
- (72) Lunic, Frane; Todoric, Marija; Klajn, Bruno; et al., Exact solutions of a model for synthetic anyons in a noninteracting system, *PHYSICAL REVIEW B*, 101 115139 (2020).
- (71) Yang, Yi; Peng, Chao; Zhu, Di; et al. Synthesis and observation of non-Abelian gauge fields in real space, *SCIENCE* **365**, 1021 (2019).
- (70) Ana Hudomal, Ivana Vasić, Hrvoje Buljan, Walter Hofstetter, and Antun Balaž, Dynamics of weakly interacting bosons in optical lattices with flux, *Phys. Rev. A* **98**, 053625 (2018).
- (69) Marija Todoric, Dario Jukić, Danko Radić, Marin Soljačić, and Hrvoje Buljan, *Quantum Hall Effect with Composites of Magnetic Flux Tubes and Charged Particles*, *Phys. Rev. Lett.* **120**, 267201 (2018).
- (68) Francisco Machado, Nicholas Rivera, Hrvoje Buljan, Marin Soljačić, and Ido Kaminer, *Shaping Polaritons to Reshape Selection Rules*, *ACS Photonics* **5**, 3064–3072 (2018).
- (67) Tena Dubček, Bruno Klajn, Robert Pezer, Hrvoje Buljan, and Dario Jukić, Quasimomentum distribution and expansion of an anyonic gas, *Phys. Rev. A* **97**, 011601(R) (2018).
- (66) Georgia T. Papadakis, Prineha Narang, Ravishankar Sundararaman, Nicholas Rivera, Hrvoje Buljan, Nader Engheta, and Marin Soljačić, Ultra-light Å-scale Optimal Optical Reflectors, *ACS Photonics* **5**, 384-389 (2018).
- (65) Ognjen Ilic, Ido Kaminer, Bo Zhen, Owen D. Miller, Hrvoje Buljan and Marin Soljagic, Topologically enabled optical nanomotors, *Science Advances*, Vol.2, e1602738 (2017); see also <http://news.mit.edu/2017/tiny-motors-driven-by-light-0630>
- (64) N. Šantić, T. Dubček, D. Aumiler, H. Buljan, T. Ban, Synthetic Lorentz force in an expanding cold atomic gas, *JOSA B* **34** (6), 1264-1269 (2017).
- (63) X. Lin, I. Kaminer, X. Shi, F. Gao, Z. Yang, Z. Gao, H. Buljan, J.D. Joannopoulos, M. Soljačić, H. Chen, B. Zhang, Splashing transients of 2D plasmons launched by swift electrons, *Science Advances* **3** (1), e1601192 (2017).
- (62) K Lelas, N Drpić, T Dubček, D Jukić, R Pezer, H Buljan, Laser assisted tunneling in a Tonks–Girardeau gas, *New Journal of Physics* **18** (9), 095002 (2016).
- (61) N. Rivera, C.W. Hsu, B. Zhen, H. Buljan, J.D. Joannopoulos, M. Soljačić, Controlling directionality and dimensionality of radiation by perturbing separable bound states in the continuum, *Scientific Reports* **6** (2016).
- (60) Ido Kaminer, Janna Katan, Hrvoje Buljan, Yichen Shen, Ognjen Ilic, Josue Lopez, Liang Wong, John Joannopoulos, and Marin Soljačić, Quantum Čerenkov Effect from Hot Carriers in Graphene, *Nature Communications* **7**, ncomms11880 (2016).

- (59) O. Ilic, I. Kaminer, Y. Lahini, H. Buljan, M. Soljačić, Exploiting Optical Asymmetry for Controlled Guiding of Particles with Light, *ACS Photonics* 3, 197 (2016).
- (58) Tena Dubček, Karlo Lelas, Dario Jukić, Robert Pezer, Marin Soljačić and Hrvoje Buljan, The Harper–Hofstadter Hamiltonian and conical diffraction in photonic lattices with grating assisted tunneling, *New J. Phys.* 17, 125002 (2015).
- (57) N. Šantić, T. Dubček, D. Aumiler, H. Buljan, T. Ban, Experimental Demonstration of a Synthetic Lorentz Force by Using Radiation Pressure, *Scientific Reports* 5, 13485 (2015)
- (56) Jorge Bravo-Abad, Ling Lu, Liang Fu, Hrvoje Buljan and Marin Soljačić, Weyl points in photonic-crystal superlattices, *2D Mater.* 2, 034013 (2015).
- (55) Tena Dubček, Colin J. Kennedy, Ling Lu, Wolfgang Ketterle, Marin Soljačić, and Hrvoje Buljan, Weyl Points in Three-Dimensional Optical Lattices: Synthetic Magnetic Monopoles in Momentum Space, *Phys. Rev. Lett.* 114, 225301 (2015)
- (54) T. Dubček, N. Šantić, D. Jukić, D. Aumiler, T. Ban, and H. Buljan, “Synthetic Lorentz force in classical atomic gases via Doppler effect and radiation pressure”, *Phys. Rev. A* 89, 063415 (2014).
- (53) G. Kregar, N. Šantić, D. Aumiler, H. Buljan, and T. Ban, “Frequency-comb-induced radiative force on cold rubidium atoms”, *Phys. Rev. A* 89, 053421 (2014).
- (52) M. Jablan, M. Soljačić, H. Buljan, “Effects of screening on the optical absorption in graphene and in metallic monolayers”, *Phys. Rev. B* 89, 085415 (2014)
- (51) H. Buljan, M. Jablan, and M. Soljačić, “*Damping of Plasmons in Graphene*”, *Nature Photonics* 7, 346 (2013), News & Views article.
- (50) M. Jablan, M. Soljačić, and H. Buljan, “*Plasmons in graphene: Fundamental properties and potential applications*” *Proceedings of the IEEE* 101, 1689 (2013), revijalni rad.
- (49) D. Jukić and H. Buljan, "Four-dimensional photonic lattices and discrete tesseract solitons," *Phys. Rev. E* 87, 013814 (2013).
- (48) D. Jukić, H. Buljan, D.H. Lee, J.D. Joannopolous, M. Soljačić, Flat photonic surface bands pinned between Dirac points, *Opt. Lett.* 37, 5262 (2012).
- (47) K. Lelas, T. Ševa, H. Buljan, and J. Goold, "The pinning quantum phase transition in a Tonks Girardeau gas: diagnostics by ground state fidelity and the Loschmidt echo," *Phys. Rev. A* 86, 033620 (2012).
- (46) Ognjen Ilic, Marinko Jablan, John D. Joannopoulos, Ivan Celanovic, Hrvoje Buljan, and Marin Soljačić, “Near-field thermal radiation transfer controlled by plasmons in graphene”, *Phys. Rev. B* 85, 155422 (2012).
- (45) K. Lelas, T. Ševa, H. Buljan, “Loschmidt echo in one-dimensional interacting Bose gases”, *Phys. Rev. A* 84, 063601 (2011).

- (44) D. Čapeta, J. Radić, A. Szameit, M. Segev, and H. Buljan, "Anderson localization of partially incoherent light," *Phys. Rev. A* 84, 011801 (2011) (R).
- (43) M. Jablan, M. Soljacic, and H. Buljan, "Unconventional plasmon-phonon coupling in graphene," *Phys. Rev. B* 81, 161409(R) (2011).
- (42) A. Šiber and H. Buljan, "Theoretical and experimental analysis of a thin elastic cylindrical tube acting as a non-Hookean spring," *Phys. Rev. E* 83, 067601 (2011).
- (41) M. Jablan, H. Buljan, and M. Soljacic, "Transverse electric plasmons in bilayer graphene," *Optics Express* 19, 11236 (2011).
- (40) D. Jukic, S. Galic, R. Pezer, and H. Buljan, "Lieb-Liniger gas in a constant-force potential," arXiv:1005.3660v1 [cond-mat.quant-gas] (2010), *Phys. Rev. A* 82, 023606 (2010).
- (39) O. Bahat-Treidel, O. Peleg, H. Buljan, and M. Segev, "Breakdown of Dirac dynamics in honeycomb lattices due to nonlinear interactions," arXiv:1004.1913v2 [physics.optics] (2010), *Phys. Rev. A* 82, 013830 (2010).
- (38) J. Radic, V. Bacic, D. Jukic, M. Segev, and H. Buljan, "Anderson localization of a Tonks-Girardeau gas in potentials with controlled disorder," *Phys Rev A* 82, 063639 (2010).
- (37) D. Jukic and H. Buljan, "Reflection of a Lieb-Liniger wave packet from the hard-wall potential," arXiv:0911.0260v1 [cond-mat.quant-gas] (2009); *New Journal of Physics* 12, 055010 (2010).
- (36) M. Jablan, H. Buljan, and M. Soljacic "Plasmonics in graphene at infra-red frequencies," *Phys. Rev. B* 80, 245435 (2009); selected for the January 11, 2010 issue of *Virtual Journal of Nanoscale Science & Technology*.
- (35) K. Lelas, D. Jukic, and H. Buljan, "Ground state properties of a one-dimensional strongly-interacting Bose-Fermi mixture in a double-well potential," *Phys. Rev. A* 80, 053617 (2009); selected for the December 2009 issue of *Virtual Journal of Atomic Quantum Fluids*.
- (34) R. Pezer, T. Gasenzer, and H. Buljan, "Single-particle density matrix for a time-dependent strongly interacting one-dimensional Bose gas," *Phys. Rev. A* 80, 053616 (2009); selected for the December 2009 issue of *Virtual Journal of Atomic Quantum Fluids*.
- (33) D. Jukic, B. Klajn, and H. Buljan, "Momentum distribution of a freely expanding Lieb-Liniger gas," *Phys. Rev. A* 79, 033612 (2009).
- (32) D. Jukic, R. Pezer, T. Gasenzer, and H. Buljan, "Free expansion of a Lieb-Liniger gas: Asymptotic form of the wave functions" *Phys. Rev. A* 78, 053602 (2008).
- (31) B. Gumhalter, A. Šiber, H. Buljan, and T. Fauster, "Nonadiabatic dynamics of electron scattering from adsorbates in surface bands" *Phys. Rev. B* 78, 155410 (2008).

- (30) L. Levi, T. Schwartz, O. Manela, M. Segev, and H. Buljan,
"Spontaneous pattern formation upon incoherent waves: From modulation-instability to steady-state," *Optics Express* 16, 7818 (2008).
- (29) H. Buljan, R. Pezer, and T. Gasenzer,
"Fermi-Bose transformation for a time-dependent Lieb-Liniger gas,"
Phys. Rev. Lett. 100, 080406 (2008).
- (28) H. Buljan, K. Lelas, R. Pezer, and M. Jablan,
"Single-particle density matrix and the momentum distribution of dark "solitons" in a Tonks-Girardeau gas"
Phys. Rev. A 76, 043609 (2007).
- (27) R. Pezer and H. Buljan,
"Momentum distribution dynamics of a Tonks-Girardeau gas: Bragg reflections of a quantum many-body wave packet"
Phys. Rev. Lett. 98, 240403 (2007).
- (26) M. Jablan, H. Buljan, O. Manela, G. Bartal, and M. Segev,
"Incoherent modulation instability in a nonlinear photonic lattice"
Optics Express 15, 4623 (2007).
- (25) H. Buljan, O. Manela, R. Pezer, A. Vardi, and M. Segev,
"Dark stationary matter waves via parity-selective filtering in a Tonks-Girardeau gas"
Phys. Rev. A 74, 043610 (2006).
- (24) O. Manela, G. Bartal, M. Segev, and H. Buljan,
"Spatial supercontinuum generation in nonlinear photonic lattices"
Opt. Lett. 31, 2320 (2006).
- (23) R. Pezer, H. Buljan, G. Bartal, M. Segev, and J.W. Fleischer,
"Incoherent white-light solitons in nonlinear periodic lattices"
Phys. Rev. E 73, 056608 (2006).
- (22) O. Cohen, H. Buljan, T. Schwartz, J.W. Fleischer, and M. Segev,
"Incoherent solitons in instantaneous nonlocal nonlinear media"
Phys. Rev. E 73, 015601(R), (2006).
- (21) G. Bartal, O. Cohen, O. Manela, M. Segev, J.W. Fleischer, R. Pezer, and H. Buljan,
"Observation of random-phase gap solitons in photonic lattices"
Opt. Lett. 31, 483 (2006).
**Rad posebno istaknut u Virtual Journal of Ultrafast Science, June 2006.
- (20) H. Buljan, M. Segev, and A. Vardi
"Incoherent matter-wave solitons and pairing instability in an attractively interacting Bose-Einstein condensate"
Phys. Rev. Lett. 95, 180401 (2005).
- (19) R. Pezer, H. Buljan, J.W. Fleischer, G. Bartal, O. Cohen, M. Segev,
"Gap random-phase lattice solitons"
Optics Express 13, 5013 (2005).
- (18) H. Buljan, G. Bartal, O. Cohen, T. Schwartz, O. Manela, T. Carmon, M. Segev, J.W. Fleischer, D.N. Christodoulides,
"Partially coherent waves in nonlinear periodic lattices"

Stud. Appl. Math. 115, 173 (2005), revijalni rad

(17) G. Bartal, O. Cohen, H. Buljan, J.W. Fleischer, O. Manela, M. Segev,
"Brillouin zone spectroscopy of nonlinear photonic lattices"
Phys. Rev. Lett. 94, 163902 (2005).

**Rad istaknut/komentiran u rubrici Physics Update časopisa Physics Today, May 2005.

(16) J.W. Fleischer, G. Bartal, O. Cohen, T. Schwartz, O. Manela, B. Freedman, M. Segev, H. Buljan, N.K. Efremidis,
"Spatial photonics in nonlinear waveguide arrays"
Optics Express 13, 1780 (2005).

**Pozvani rad revijalnog karaktera

(15) O. Cohen, G. Bartal, H. Buljan, T. Carmon, J.W. Fleischer, M. Segev, and D.N. Christodoulides,
"Observation of random-phase lattice solitons"
Nature (London) 433, 500 (2005).

(14) T. Schwartz, T. Carmon, H. Buljan, and M. Segev,
"Spontaneous pattern formation with incoherent white light"
Phys. Rev. Lett. 93, 223901 (2004).

**Rad istaknut/komentiran u rubrici Physics Update časopisa Physics Today, December, 2004.

(13) T. Schwartz, J.W. Fleischer, O. Cohen, T. Carmon, H. Buljan, and M. Segev,
J. Opt. Soc. Am. B 21, 2197 (2004).

(12) T. Carmon, H. Buljan, and M. Segev,
"Spontaneous pattern formation in a cavity with incoherent light"
Opt. Express 12, 3481 (2004).

(11) H. Buljan, O. Cohen, J.W. Fleischer, T. Schwartz, M. Segev, Z.H. Musslimani, N.K. Efremidis, and D.N. Christodoulides,
"Random-phase solitons in nonlinear periodic lattices"
Phys. Rev. Lett. 92, 223901 (2004).

(10) H. Buljan, T. Schwartz, M. Segev, M. Soljačić, D.N. Christodoulides,
"Polychromatic partially spatially incoherent solitons in noninstantaneous Kerr nonlinear medium"
J. Opt. Soc. Am. B 21, 397 (2004).

(9) H. Buljan, A. Šiber, M. Soljačić, T. Schwartz, M. Segev, and D.N. Christodoulides,
"Incoherent white light solitons in logarithmically saturable noninstantaneous nonlinear medium"
Phys. Rev. E 68, 036607 (2003)

(8) H. Buljan, M. Soljačić, T. Carmon, and M. Segev
"Cavity pattern formation with incoherent light"
Phys. Rev. E 68, 016616 (2003)

(7) H. Buljan, M. Segev, M. Soljačić, N.K. Efremidis, D.N. Christodoulides,
"White-light solitons"
Opt. Lett. 28, 1239 (2003).

(6) H. Buljan and V. Paar,

"Parry measure and the topological entropy of chaotic repellers embedded within chaotic attractors"
Physica D 172, 111 (2002).

(5) H. Buljan, A. Šiber, M. Soljačić, M. Segev,
"Propagation of incoherent white light and modulation instability in noninstantaneous nonlinear media"
Phys. Rev. E 66, R035601 (2002).

(4) A. Šiber and H. Buljan
"Quantum states and specific heat of low density He gas adsorbed within carbon nanotube interstitial channels: Band-structure effects and potential dependence"
Phys. Rev. B 66, 075415 (2002).

(3) H. Buljan and V. Paar,
"Naturally invariant measure of chaotic attractors and the conditionally invariant measure of embedded chaotic repellers"
Phys. Rev. E 65, 036218 (2002).

(2) H. Buljan and V. Paar,
"Many hole interactions and the average lifetimes of chaotic transients that precede controlled periodic motion"
Phys. Rev. E 63, 066205 (2001).

(1) V. Paar and H. Buljan
"Bursts in the chaotic trajectory lifetimes preceding controlled periodic motion"
Phys. Rev. E 62, 4869 (2000).

Znanstveni radovi s međunarodnom recenzijom u Optics and Photonics News

(1) T. Carmon, **H. Buljan**, M. Soljačić and M. Segev,
Optics and Photonics News, Special December Issue, (2003).

(2) G. Bartal, O. Cohen, **H. Buljan**, O. Manela, J.W. Fleischer, and M. Segev,
"Brillouin zone spectroscopy of photonic lattices"
Optics and Photonics News, Special December Issue, (2005).

(3) T. Alkeskjold, J. Lægsgaard, A. Bjarklev, D. Hermann, A. Anawati, J. Broeng, J. Li, S. Wu, G. Bartal, O. Cohen, **H. Buljan**, O. Manela, J. Fleischer, M. Segev, C. Rosberg, D. Neshev, A. Sukhorukov, W. Krolikowski, Y. Kivshar, and Y. Ye, "Photonic Structures," Opt. Photon. News 16, 36-39 (2005).

EUROPEAN
CURRICULUM VITAE
FORMAT



OSOBNI PODACI

Ime i prezime	Alan Šustić
Adresa	Nikole Cara 3 Rijeka, Hrvatska
Telefon	+ 385 91 2341 257
Telefaks	+ 385 218 407
Elektronička pošta, Web adresa	alan.sustic@uniri.hr
Državljanstvo	Hrvat
Datum rođenja	16. srpnja 1965.
Matični broj iz Upisnika znanstvenika	232680

RADNO ISKUSTVO

• Datumi (od – do)	1996-2000
Ustanova zaposlenja	Katedra za kirurgiju, Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci
Naziv radnog mjesta	Asistent (1996-2000) / Docent (2000-2001)
Funkcija	Asistent (1996-2000) / Docent (2000-2001)
Područje rada	Anesteziologija, reanimatologija, intenzivno liječenje
• Datumi (od – do)	2001-
Ustanova zaposlenja	Katedra za anesteziologiju, reanimatologiju, hitnu i intenzivnu medicinu, Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci
Naziv radnog mjesta	Docent (2001-2003) / Izvanredni profesor (2003 - 2007) / Redovni profesor (2007 - 2012)/ Redovni profesor – trajno zvanje (2012 -)
Funkcija	Pročelnik
Područje rada	Anesteziologija, reanimatologija, intenzivna medicina, hitna medicina
• Datumi (od – do)	2009-2015
Ustanova zaposlenja	Katedra za anesteziologiju i reanimatologiju, Medicinski fakultet Sveučilišta u Mostaru (BiH)
Naziv radnog mjesta	Redovni profesor (2007 - 2012) / Redovni profesor – trajno zvanje (2012 - 2015)
Funkcija	Pročelnik
Područje rada	Anesteziologija, reanimatologija, intenzivno liječenje
• Datumi (od – do)	2008 - 2014
Ustanova zaposlenja	Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci
Naziv radnog mjesta	Redovni profesor (2008-2012) – trajno zvanje (2012-14)
Funkcija	Dekan
Područje rada	Sukladno statutu Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci
• Datumi (od – do)	2014 - 2020
Ustanova zaposlenja	Fakultet zdravstvenih studija Sveučilišta u Rijeci
Naziv radnog mjesta	Redovni profesor – trajno zvanje (2014-2020)
Funkcija	Dekan
Područje rada	Sukladno statutu Fakulteta zdravstvenih studija Sveučilišta u Rijeci
• Datumi (od – do)	1990-1991
Ustanova zaposlenja	Hitna medicinska služba, Klinički bolnički centar Rijeka
Naziv radnog mjesta	Liječnik
Funkcija	Liječnik
Područje rada	Hitna medicina
• Datumi (od – do)	1991-1996
Ustanova zaposlenja	Klinika za anesteziologiju i intenzivno liječenje, Klinički bolnički centar Rijeka
Naziv radnog mjesta	Liječnik na specijalizaciji
Funkcija	Liječnik

Područje rada	Anesteziologija i intenzivno liječenje
• Datumi (od – do)	1996-2001
Ustanova zaposlenja	Klinika za anesteziologiju i intenzivno liječenje, Klinički bolnički centar Rijeka
Naziv radnog mjesta	Liječnik specijalist
Funkcija	Odjelni liječnik / Voditelj ambulante za bol i palijativnu medicinu
Područje rada	Anesteziologija i intenzivno liječenje
• Datumi (od – do)	2001-2003
Ustanova zaposlenja	Klinika za anesteziologiju i intenzivno liječenje, Klinički bolnički centar Rijeka
Naziv radnog mjesta	Liječnik specijalist
Funkcija	Pročelnik Odjela za intenzivno liječenje
Područje rada	Anesteziologija i intenzivno liječenje
• Datumi (od – do)	2003 - 2015
Ustanova zaposlenja	Klinika za anesteziologiju i intenzivno liječenje, Klinički bolnički centar Rijeka
Naziv radnog mjesta	Liječnik specijalist; uži specijalist intenzivne medicine (od 2009.)
Funkcija	Predstojnik Klinike
Područje rada	Anesteziologija i intenzivno liječenje
• Datumi (od – do)	20015 -
Ustanova zaposlenja	Klinika za anesteziologiju, intenzivnu medicinu i liječenje boli, Klinički bolnički centar Rijeka
Naziv radnog mjesta	Liječnik uži specijalist intenzivne medicine
Funkcija	Pročelnik Zavoda za intenzivnu medicinu Klinike za anesteziologiju, intenzivnu medicinu i liječenje boli
Područje rada	Intenzivna medicina

ŠKOLOVANJE

Datum	1989
Mjesto	Rijeka, Hrvatska
Ustanova	Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci
Zvanje	Doktor medicine
Datum	1995
Mjesto	Rijeka, Hrvatska
Ustanova	Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci
Zvanje	Magistar znanosti
Datum	1998
Mjesto	Rijeka, Hrvatska
Ustanova	Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci
Zvanje	Doktor znanosti

USAVRŠAVANJE

Godina	1991-1996
Mjesto	Rijeka i Zagreb, Hrvatska
Ustanova	Klinički bolnički centar Rijeka i Klinički bolnički centar Rebro, Zagreb
Područje	Specijalizacija iz anesteziologije i intenzivnog liječenja
Godina	1995
Mjesto	Udine, Italija
Ustanova	Odjel za anesteziju, intenzivno liječenje i terapiju bola II Univerzitetske bolnice Udine
Područje	Anesteziologija i intenzivno liječenje
Godina	1998
Mjesto	Salzburg, Austrija
Ustanova	Klinika za anesteziologiju i intenzivno liječenje Okružne bolnice Salzburg
Područje	Anesteziologija i intenzivno liječenje
Godina	2000

Mjesto	Padova, Italija
Ustanova	Klinika za anesteziju, intenzivno liječenje i terapiju bola Univerzitetske bolnice Padova
Područje	Anesteziologija i intenzivno liječenje
Godina	2002,2004, 2006
Mjesto	Groningen, Nizozemska
Ustanova	Odjel za anesteziju, intenzivno liječenje i terapiju bola II Gradske bolnice Groningen
Područje	Anesteziologija i intenzivno liječenje

OSOBNJE VJEŠTINE I KOMPETENCIJE

Materinji jezik	Hrvatski jezik
Strani jezici	
Jezik	Engleski jezik
Govori	Da
Piše	Da
Čita	Da
Jezik	Talijanski jezik
Govori	Da
Piše	Ne
Čita	Da

ORGANIZACIJSKE VJEŠTINE I KOMPETENCIJE

Pročelnik Katedre za anesteziologiju, reanimatologiju, hitnu i intenzivnu medicinu Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci Dekan Fakulteta zdravstvenih studija Sveučilišta u Rijeci Dekan Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci Liječnik specijalist anesteziologije i intenzivnog liječenja Liječnik specijalist hitne medicine Liječnik subspecijalist intenzivne medicine
--

ISTRAŽIVAČKE VJEŠTINE I KOMPETENCIJE

1. Glavni istraživač i nosioc projekta – projektno razdoblje 2003 – 2006 (MZOS): "Enteralna prehrana i postoperativni motilitet žučnog mjehura, želuca i duodenuma"
2. Glavni istraživač i nosioc projekta – projektno razdoblje 2007 – 2012 (MZOS): "Perkutana traheostomija u prevenciji pneumonije u strojno ventiliranih bolesnika"
3. Glavni istraživač i nosioc projekta 2014 – 2019 (SuRI): "Utjecaj strojne ventilacije na nishodnu regulaciju imunološkoga odgovora u bolesnika s teškom ozljedom mozga i moždanim krvarenjem."
4. Glavni istraživač i nosioc projekta 2019 – (SuRI): "Uloga ultrazvuka pluća i dišnih puteva s posebnim osvrtom na detekciju B linija (artefakta „repa komete“) u procjeni mehaničke ventilacije i hemodinamskog statusa strojno ventiliranih, životno ugroženih bolesnika liječenih u jedinici intenzivnog liječenja"
5. Konzultant – projektno razdoblje 2003 – 2006 (MZOS): "Utjecaj vantijskog krvotoka na apoptozu miokardijalnih stanica (nosioc projekta: doc.dr.sc. Ognjen Šimić)"
6. Suradnik – projektno razdoblje 2007 – 2012 (MZOS): "Epilepsija i traumatska ozljeda mozga: mehanizmi oštećenja i farmakoterapija (nosioc projekta: prof.dr.sc. Gordana Župan)"
7. Suradnik u projektu 2020 – (SuRI): "Funkcionalna procjena kod pacijenata sa nespecifičnom križoboljom u dijagnostici, fizikalnoj terapiji i rehabilitaciji (nosioc projekta doc.dr.sc. Stanislav Peharec)"
8. Suradnik – projektno razdoblje 2020 - (HZZ P-CORONA-2020): "Analysis of humoral immunity to SARS-CoV-2 among health workers and patients in Clinical Hospital Center Rijeka, and the development of serological diagnostic tools (nosioc projekta: Vanda Juranić Lisnić)"
9. Patent (zaštićeno 2012): Postupak(software) za određivanje i brojenje B-linija kod ultrazvučnog dijagnosticiranja bolesti pluća
10. Publicirao oko dvjestotinjak stručnih ili znanstvenih radova; broj citata 1907
11. H index 22

TEHNIČKE VJEŠTINE I KOMPETENCIJE

VOZAČKA DOZVOLA

Rad na računalu
Da (B i C)

VLASTORUČNI POTPIS



ŽIVOTOPIS

(Alan Šustić)

Stručna karijera

Prof.dr.sc. Alan Šustić, dr. med. rođen je 16. srpnja 1965. godine u Rijeci, po nacionalnosti je Hrvat. U Rijeci upisuje osnovnu i srednju medicinsku školu koju završava s odličnim uspjehom 1983. godine. Iste godine upisuje Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci koji započinje studirati godinu dana kasnije, po odsluženom vojnom roku. Tijekom studija bio je demonstrator na Zavodu za kemiju i biokemiju te na Zavodu za patologiju. Medicinski fakultet završava u studenom 1989. godine s prosjekom ocjena 4,2, a državni stručni ispit polaže u listopadu 1990. godine. Od studenog iste godine zaposlen je u KBC Rijeka, prvih pet mjeseci na Hitnom medicinskom traktu, a od travnja 1991. godine na Zavodu za anesteziologiju i intenzivno liječenje gdje radi i danas. Specijalistički ispit iz anesteziologije, reanimatologije i intenzivnog liječenja polaže u travnju 1996. godine, 2010 priznat mu je i status subspecijaliste iz intenzivne medicine (liječenja), a 2013. i status specijaliste hitne medicine. Alan Šustić je 1998 godine imenovan voditeljom Ambulante za bol i palijativnu medicinu Zavoda za anesteziologiju i intenzivno liječenje KBC Rijeka, 2001. godine pročelnikom Odjela za intenzivno liječenje, a 2003. godine imenovan je predstojnikom Zavoda. Od 2004. godine imenovan je prvim predstojnikom novonastale Klinike za anesteziologiju i intenzivno liječenje KBC-a Rijeka. Od 2016. godine pročelnik je Zavoda za intenzivnu medicinu Klinike za anesteziologiju, intenzivnu medicinu i liječenje boli KBC-a Rijeka. Od 1999. do prosinca 2000. godine savjetnik je ravnatelja KBC-a, od siječnja 2001. do kolovoza 2003. godine obavlja funkciju pomoćnika ravnatelja KBC-Rijeka, a od veljače 2004. do travnja 2013. izabran je predstavnik Stručnog vijeća u Upravnom vijeću KBC-a Rijeka. Od 2002. godine do 2005. godine predsjednik je Upravnog vijeća Ustanove za hitnu medicinsku pomoć u Rijeci, a od 2004. do 2008. godine predsjednik je Upravnog vijeća Centra za rehabilitaciju «Slava Raškaj» u Rijeci. Od 2016. do 2021. godine član je upravnog vijeća Zdravstvenog veleučilišta u Zagrebu.

Tijekom dosadašnjeg radnog staža boravio je u cilju stručnog usavršavanja izvan matične ustanove na slijedećim odjelima ili priznatim tečajevima:

1. Odjel za kardiokiruršku anesteziju i intenzivno liječenje Kardiokirurške klinike Rebro u Zagrebu (Hrvatska) – 3 mj.
2. Odjel za torakalnu anesteziju i intenzivno liječenje Klinike za torakalnu kirurgiju Jordanovac u Zagrebu (Hrvatska) – 2 mj.
3. Odjel za anesteziju i intenzivno liječenje Klinike za dječje bolesti u Zagrebu (Hrvatska) – 1 mj.
4. Odjel za anesteziju, intenzivno liječenje i terapiju bola II Univerzitetske bolnice Udine (Italija) – 2 mj. (Stipendija PGŽ)
5. Klinika za anesteziologiju i intenzivno liječenje Okružne bolnice Salzburg (Austrija) – 1 mj.
6. Klinika za anesteziju, intenzivno liječenje i terapiju bola Univerzitetske bolnice Padova (Italija) – 1mj.
7. Odjel za anesteziologiju i intenzivno liječenje Gradske bolnice u Hamburgu (Njemačka) – 2 tj.
8. “Ian Donald” Interuniverzitetska škola iz ultrazvučne dijagnostike u Dubrovniku (Hrvatska) – 2 tj.
9. “Salzburg Cornell” seminar iz anesteziologije i terapije bola u Salzburgu (Austrija) – 2 tj. (Stipendija AAF) (u dva navrata; 1997. i 1999. godine)

10. Kontrinuirana edukacija "Fundacije europske akademije iz anesteziologije (FEAA)" u Portorožu (Slovenija) – 2 tj. (5 tečajeva) (Stipendija HDAIL-a)
11. Napredni tečaj iz kliničke nutricije pod pokroviteljstvom Europskog udruženja za enteralnu i parenteralnu nutriciju (ACCN 2001 – stipendija ESPEN-a) – 2 tj.
12. Odjel za anesteziologiju Općih bolnica u Groningen-u i Tiel-u (Nizozemska) – 4 mj.

Akademski karijera

Alan Šustić je poslijediplomski studij iz opće kliničke patofiziologije završio 1995. godine i iste godine obranio magistarski rad pod naslovom "Sonografija u sindromu akutnog zatajivanja bubrega". Godinu dana kasnije primljen je kao asistent na Katedri za kirurgiju Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci s nepunim radnim vremenom. Doktorsku dizertaciju pod naslovom "Uloga sonografije u predikciji letaliteta od akutnog akalkuloznog kolecistitisa" obranio je u lipnju 1998. godine te je promaknut na mjesto višeg asistenta na istoj Katedri. U lipnju 2000. godine odobren mu je postupak stjecanja nastavne titule docenta te je habilitacijsko predavanje pod naslovom «Traheostomija u jedinici intenzivnog liječenja» održao u listopadu 2000. U travnju 2001. godine imenovan je prvim pročelnikom novoosnovane Katedre za anesteziologiju, reanimatologiju i intenzivno liječenje Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci, a u veljači 2004. stječe titulu izvanrednog profesora na istoimenoj Katedri. U siječnju 2007. godine izabran je u znanstveno zvanje znanstveni savjetnik, a u rujnu iste godine u znanstveno-nastavno zvanje redoviti profesor te je 2013. izabran u trajno zvanje redoviti profesor. U svibnju 2008. godine izabran je za dekana Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci, a funkciju dekana preuzima 01. listopada 2008. godine. U travnju 2011. godine reizabran je na funkciju dekana za slijedeći trogodišnji mandat (do početka akademske 2014/2015. godine). Odlukom senata SuRi u studenom 2013. godine imenovan je za v.d. dekana Fakulteta zdravstvenih studija u osnivanju, a u prosincu 2014. godine izabran je za dekana istog fakulteta. U srpnju 2017. reizabran je za dekana istog fakulteta u drugom mandatu i tu funkciju obnaša do prosinca 2020. godine. Također, Alan Šustić je 2009. g. osnovao Katedru za anesteziologiju i reanimaciju Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Mostaru (BIH) te u obavljao je funkciju pročelnika iste do 2015. godine. Predsjednik je Savjeta za znanost Sveučilišta u Rijeci te je aktivni član različitih povjerenstava i komisija pri Sveučilištu u Rijeci i Ministarstvu znanosti, obrazovanja i sporta RH. Član je Područnog znanstvenog vijeća za biomedicinu i zdravstvo Nacionalnog vijeća za znanosti i visoko obrazovanje i tehnološki razvoj RH od 2017. do 2022. g.

Alan Šustić uveo je više tehnika i nekoliko službi u KBC Rijeka. Osnivač je i prvi voditelj Ambulante za bol i palijativnu medicinu (1998. g.) tadašnjeg Zavoda za anesteziologiju i intenzivno liječenje, 1995. g. osniva unutar Službe za ultrazvučnu dijagnostiku Ambulantu za ultrazvučnu dijagnostiku vrata s interventnom sonografijom, a također, uvodi u rutinski rad svakodnevnu primjenu ultrazvuka u evaluaciji bolesnika u Jedinici intenzivnog liječenja. Godine 1996. zajedno s suradnicima uvodi, prvi u ovom dijelu Evrope, u kliničku praksu metodu perkutane dilatacije traheostomije koja se danas rutinski primjenjuje u Jedinici intenzivnog liječenja Klinike za anesteziju i intenzivno liječenje KBC Rijeka. O navedenoj metodi održao je više pozvanih predavanja u Domovini i inozemstvu uključujući i svjetske i evropske skupove, a u međuvremenu je više kolega iz Hrvatske i susjedne Italije, Slovenije i BiH izučilo tu tehniku u KBC Rijeka. Također, organizator je ili suorganizator brojnih simpozija i tečajeva iz područja anesteziologije, reanimatologije, intenzivne medicine kao i iz područja

ultrazvučne dijagnostike te je voditelj Regionalnog centra za trajno medicinsko usavršavanje iz kardiopulmonalne reanimacije HLK-a. Održao je više desetaka pozvanih predavanja od čega nekoliko i na evropskim i svjetskim stručnim skupovima i poznatim sveučilištima šire (Udine, Italija; Milwaukee, USA; Greifswald, Njemačka; Mayo Jacksonville, USA) i iz regije (Ljubljana i Maribor, SLO; Banja Luka, Sarajevo, BIH; Beograd, Niš, SRB), uključujući i Svjetski kongres anesteziologa 2004 godine. u Parizu te Svjetske kongrese o primjeni ultrazvuka u hitnoj i intenzivnoj medicini u Milanu 2005., New Yorku 2006., Parizu 2007., Porto Alegre 2008., Columbia 2011. godine, kao i na nacionalnim kongresima anesteziologa Italije (SMART: Milano 2008. i 2009.), Turske (Bursa, 2009.) i Crne Gore (Podgorica, 2009.), Makedonije (Ohrid, 2010), Srbije (Beograd, Niš 2012, 2015, 2016, 2022), BIH (Sarajevo, Tuzla, Mostar, Bihać, Brčko, Teslić, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2022) i Mađarske (SepsisEast: Budimpešta 2012., 2014., 2016, 2018), Njemačke (SepsisUpdate: 2019, 2021), Poljske (Krakow, 2022) a i stalni je gostujući profesor Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Novom Sadu i Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Tuzli.

Prof.dr.sc. Alan Šustić, dr.med. je bio član Uređivačkog odbora časopisa „Medicina“ glasila HLZ podružnica Rijeka (91'-93'), potom tajnik (94'-96'), a danas je član Savjeta istog časopisa, te osnivač i prvi glavni i odgovorni urednik časopisa „Acta Anaesthesiologica Croatica“ (96-97'), stručni je suradnik i član uređivačkog odbora medicinskih časopisa „World Journal of Critical Care Medicine“, „Critical Ultrasound Journal“, „Frontiers in anesthesiology“, „Rauche“ i „Signa Vitae“ kojega je bio i glavni urednik od 2019. do 2021. godine. Također, glavni je autor i urednik knjiga „Kompendij iz anesteziologije, reanimatologije i intenzivnog liječenja“ i „Priručnik iz anesteziologije, reanimatologije i intenzivne medicine za studente preddiplomskih, diplomskih i stručnih studija“, „Handbook of anesthesiology, reanimatology, and intensive care medicine for students of medicine and dental medicine“, a urednik je knjige „Sonografija urogenitalnog sustava“ I i II dio (glavni autor prof. dr. sc. Ž. Fučkar) te urednik ili pomoćnik urednika nekoliko skripti, suplemenata časopisa Medicina te knjigi sažetaka s kongresa ili simpozija. Suurednik je jednog suplementa časopisa Critical Care Medicine (Crit Care Med 2007;35:S123-S307), vodećeg svjetskog časopisa iz područja intenzivne medicine i službenog glasila američkog udruženja intenzivista. Također, bio je član uređivačkog odbora prilikom izdavanja „Monografije Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci“, a povodom 50-godišnjice fakulteta. Bio je član Povjerenstva za izdavačku djelatnost Sveučilišta u Rijeci od 2000. do 2008. godine i predsjednik istoimenog povjerenstva pri Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Rijeci u istom razdoblju. Objavio je stotinjak znanstvenih i stručnih radova (ukupna citiranost 1904; H-indeks 22), objavio je i više poglavlja u petnaistak knjiga, više desetaka priopćenja na svjetskim i evropskim kongresima te više poglavlja u skriptama ili edukacijskim materijalima kao i brojne članke u nemedicinskom tisku posvećenih popularizaciji struke. Bio je mentor u izradi više diplomskih radova, šest magistarska rada i devet doktorskih dizertacija, a i vlasnik je jednog patenta.

Dobitnik je godišnje nagrade ESICM East Europe Found za 1999. godinu za rad prezentiran na godišnjem kongresu Europskog društva za intenzivnu medicinu u Berlinu, stipendije PG županije za 1995. godinu, AAF stipendije u dva navrata (97' i 99') te stipendije Europskog udruženja za parenteralnu i enteralnu prehranu (ESPEN) za 2001. godinu. Upisan je u registar istraživača od 1998. godine, bio je glavni istraživač (nosioc) znanstveno-istraživačkog projekta Ministarstva znanosti, prosvjete i sporta br. 0062078/2002 i konzultant u projektu br 0062046/2002, a sudjelovao je i u realizaciji projekta br. 4-01-425. Također, bio je glavni istraživač (nosioc) projekta „Perkutana traheostomija u prevenciji pneumonije u strojno ventiliranih bolesnika“ MZOS (2007-2012) te suradnik u projektu „Epilepsija i traumatska ozljeda mozga: mehanizmi oštećenja i

farmakoterapija“ MZOS-a (2007-2013). Bio je glavni istraživač u dva projekta Sveučilišnih potpora SuRi: „Utjecaj strojne ventilacije na nishodnu regulaciju imunološkoga odgovora u bolesnika s teškom ozljedom mozga i moždanim krvarenjem“ (2014-2018); „Uloga ultrazvuka pluća i dišnih puteva s posebnim osvrtom na detekciju B linija (artefakta „repa komete“) u procjeni mehaničke ventilacije i hemodinamskog statusa strojno ventiliranih, životno ugroženih bolesnika liječenih u jedinici intenzivnog liječenja“ (2019-) te suradnik u jednom. *(popis radova i projekata u prilogu)*

Prof.dr.sc. Alan Šustić, dr.med. bio je tajnik Hrvatskog društva za anesteziologiju i intenzivno liječenje 1996. do 1997. godine. Bio je član zvršnog odbora za edukaciju i predstavnik Hrvatske u sekciji za anesteziologiju Evropskog udruženja medicinskih specijalizacija („UEMS Section and Board of Anaesthesiology“), instruktor je Američkog udruženja za intenzivnu medicinu (SCCM), član uže odbora („Board of directors“) Svjetskog udruženja za primjenu ultrazvučne tehnologije u hitnoj i intenzivnoj medicini (WINFOCUS), član je uže odbora SepsEast-a, redovni je član HLZ i HLK, Hrvatskog društva za anesteziologiju i intenzivno liječenje, Hrvatskog društva za intenzivnu medicinu, Hrvatskog društva za parenteralnu i enteralnu prehranu, Evropskog društva za intenzivnu medicinu, Evropskog društva za anesteziologiju i Evropskog udruženja za parenteralnu i enteralnu prehranu. Član je Povjerenstva za specijalističko usavršavanje iz hitne medicine pri Ministarstvu zdravstva RH, a bio je član Povjerenstva za anesteziologiju, reanimatologiju i intenzivno liječenje, kao i Povjerenstva za kliničku prehranu istog ministarstva kao i član Središnjeg povjerenstva za kvalitetu u zdravstvu Agencije za kvalitetu i akreditaciju u zdravstvu, bio je kordinator za usaglašavanje nastavnog programa iz anestezije i reanimacije medicinskih fakulteta u RH te član Povjerenstva za bolničku djelatnost Hrvatske liječničke komore (2007-2011). Od srpnja 2011. godine do listopada 2014. godine član je Nacionalnog zdravstvenog vijeća RH, a u razdoblju od 2012. do 2014 je član Nacionalnog povjerenstva za specijalističko usavršavanje doktora medicine RH. Član je Savjeta za praćenje izrade Razvojne strategije PGŽ. Također, upisan je kao vještak iz područja anesteziologije, reanimatologije i intenzivnog liječenja u popis stalnih sudskih vještaka RH. Licencirani je liječnik Svjetske motociklističke organizacije (FIM) i član više sportsko-medicinskih organizacija.

Alan Šustić je kao liječnik dragovoljac, te kasnije, kao član pokretnih anesteziološko-kirurških ekipa sudjelovao u više navrata u Domovinskom ratu od kolovoza 1991. godine do vojno-redarstvene akcije “Oluja”, nosioc je Spomenice domovinske zahvalnosti, „Olujnice“ i Priznanja Hrvatskog liječničkog zbora Rijeka za iznimni doprinos u Domovinskom ratu.

Dobitnik je više strukovnih i sveučilišnih priznanja i zahvalnica uključujući i nagradu Zaklade Sveučilišta za ak. godinu 2013/2014, nekoliko međunarodnih priznanja, dobitnik je godišnje županijske nagrade za inovaciju (2012.) te godišnje Nagrade grada Rijeke za 2005. godinu «za značajan napredak i dostignuća na području anesteziologije, reanimatologije i intenzivnog liječenja», a također, član je ekipe koja je dobila godišnju Nagradu grada Rijeke za 2007. godinu «za prvu uspješnu transplantaciju jetre u Rijeci».

Oženjen je i otac je dvoje djece.

Rijeka, studeni 2022.

ŽIVOTOPIS

Ime i prezime	Milan Oršanić
Mjesto i datum rođenja	Otočac, 01. rujna 1963.
Bračno stanje	Oženjen, 2 djece
Školovanje:	
Osnovna škola	Otočac
Srednja škola	Srednja škola usmjerenog obrazovanja - ekonomski smjer, Otočac
Diplomirao	1988. - Šumarski fakultet, Sveučilište u Zagrebu
Magistrirao	1994. - Šumarski fakultet, Sveučilište u Zagrebu, magistarski rad pod naslovom " Uspjevanje šumskih kultura obične smreke (<i>Picea abies</i> /L/Karst.), crnoga bora (<i>Pinus nigra</i> Arn.) i europskog ariša (<i>Larix decidua</i> Mill.) na Zagrebačkoj gori ".
Doktorirao	2001. - Šumarski fakultet, Sveučilišta u Zagrebu, doktorski rad pod naslovom " Struktura i dinamika šumskih sastojina obične smreke (<i>Picea abies</i> (L.) Karst.) na sjevernom Velebitu ".
Specijalizacija	1996. - ETH Zurich, Katedra za Waldbau (specijalizacija iz visokoplaninskog šumarstva); 2000. - Šumarski fakultet Tehničkog sveučilišta u Zvolenu, Slovačka; 2006. - Fakultet šumarstva i drvne tehnologije Mendelova poljoprivredno-šumarskog fakulteta u Brnu, Češka
Gost profesor	2007. - Fakultet šumarstva i drvne tehnologije Mendelova poljoprivredno-šumarskog fakulteta u Brnu, Češka
Strani jezici	Engleski jezik i služi se njemačkim
Zaposlenje	1988. - 1990. - Primorsko goransko šumsko gospodarstvo Senj 1990. - Šumarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

Nastavna i stručna djelatnost	<p>1991. - znanstveni asistent na Šumarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu;</p> <p>2002. - viši znanstveni asistent na Šumarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu;</p> <p>2003. - docent na Šumarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu;</p> <p>2007. - izvanredni profesor na Šumarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu;</p> <p>2011. - redoviti profesor na Šumarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu;</p> <p>2016. - redoviti profesor u trajnom zvanju na Šumarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu;</p>
Predavanje i vježbe na dodiplomskom studiju	1990. - 2003. - Uzgajanje šuma I i II
Predavanje i vježbe na prediplomskom i diplomskom studiju	<p style="text-align: center;">Obavezni predmeti</p> <p>2005. - Osnivanje šuma (IV semestar, 3+2);</p> <p>2005. - Uzgajanje šuma posebne namjene (V semestar, 3+2);</p> <p>2005. - Arborikultura (VI semestar, 2+2);</p> <p>2005. - Uzgajanje šuma posebne namjene (III semestar, 2+1);</p> <p>2005. - Rasadnička proizvodnja ukrasnog bilja (III semestar, 2+1)</p> <p style="text-align: center;">Izborni predmeti</p> <p>Preborno gospodarenje i subalpinski šumski ekosustavi (1+0);</p>
Predavanja na poslijediplomskim studijima	<p>Osnivanje šuma, Subalpinski šumski ekosustavi - doktorski studij Šumarstvo;</p> <p>Silvikultura u šumama posebne namjene - doktorski studij Urbano šumarstvo, zaštita prirode, uređivanje i zaštita šuma</p> <p>Šumsko sjemenarstvo, rasadnička proizvodnja šumskih sadnica - specijalistički studij Uzgajanje i osnivanje šuma</p>
Voditeljstvo	4 - doktorska rada;

	10 - magistarskih radova;
	53 - diplomskih radova
Nastavni tekstovi	Koautor skripta (5)
Stručni rad	15 - poglavlja u stručnim monografijama
Znanstvena djelatnost	115- znanstvenih radova;
	27 - poglavlja u knjigama
	4 - autorske knjige
Projekti	voditelj
	1996. - 1998. Struktura i dinamika smrekovih sastojina, MZT-RH-068032
	2006. - 2008. Gospodarenje bukovo jelovim šumama, Hrvatske šume d.o.o., Zagreb;
	2001. - 2005. Načini proizvodnje i ispitivanje kvalitete šumskih sadnica glavnih vrsta šumskog drveća, Hrvatske šume d.o.o., Zagreb;
	2001. - 2005. Gospodarenje prebornim šumama u današnjim ekološkim i gospodarskim uvjetima, Hrvatske šume d.o.o., Zagreb;
	2002. - 2003. Stanje i perspektiva privatnih šuma na području grada Zagreba, Grad Zagreb, Gradski ured za poljoprivredu i šumarstvo;
	2007. -. Utjecaj kvalitete sadnica na uspjeh obnove šuma, MZT-RH-068-0682041-1975
	suradnik
	2007. - Dinamika obnove bukovo-jelovih prašuma hrvatskih dinarida, MZT-RH-068103.;
	1997. - 2000. - Uzgojne mjere i stojbine šuma Hrvatske, MZT-RH-068001.;
	1992. - 1995. - Povećanje stabilnosti i proizvodnje najvažnijih šumskih ekosustava- 4-04-144.;
	1996. - 2005. - Unapređenje proizvodnje biomase šumskih ekosustava. Hrvatske šume d.o.o., Zagreb;
	1997. - 2000. - Gospodarenje šumama i šumskim prostorom na području grada Zagreba i Zagrebačke županije.

Član znanstvenog odbora	<p>1995. - član znanstvenog uredništava časopisa Glasnik za šumske pokuse;</p> <p>2005. - član uredničkog vijeća znanstvenog časopisa Croatian Journal of Forest Engineering (ISSN 1845-5719)</p> <p>2006. - 2019. član uređivačkog odbora znanstveno-stručnog časopisa Šumarski list;</p> <p>2010. - 2012. član znanstvenog savjeta Nacionalnog parka Plitvička jezera</p>
Član znanstvenog/organizacijskog odbora znanstvenog skupa	<p>2000. - član programskog odbora International Scientific Conference OAK-2000, Improvement of wood quality and genetic diversity of Oaks, Zagreb;</p> <p>2006. - član programskog odbora Šumarska znanost Hrvatske u današnjim ekološkim i gospodarskim prilikama, Zagreb;</p> <p>2020. - član organizacijskog odbora znanstvenog skupa Politika i zakonodavstvo EU i Republike Hrvatske u potrajnom gospodarenju šumama - izazovi i posljedice.</p>
Nagrada	<p>Spomenica domovinske zahvalnosti 1991. - 1992.</p> <p>2014. Posebna nagrada rektora Sveučilišta u Zagrebu za rad u sveučilišnim tijelima</p> <p>2015. Velika medalja Mendelovog univerziteta Brno za iznimni doprinos na uspostavi međunarodne suradnje</p> <p>2015. Priznaje Šumarskog fakulteta za uvođenje sustava kvalitete</p>
Društvena djelatnost	<p>2003. - upravitelj nastavno-pokusnog objekta Zagreb;</p> <p>2003. - predsjednik Odbora za šume Šumarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu;</p> <p>2005. - 2010. - član suradnik Akademije šumarskih znanosti;</p> <p>2010. - redoviti član Akademije šumarskih znanosti;</p> <p>2004. - 2006. - potpredsjednik Nadzornog odbora trgovačkog društva Hrvatske šume d.o.o.;</p> <p>2005. - predstojnik Zavoda za nastavno pokusne objekte Šumarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu;</p> <p>2005. - voditelj poslijediplomskog specijalističkog studija "Uzgajanje i osnivanje šuma";</p>

2005. - 2008. - voditelj diplomskog studija Šumarstvo;

2006. - 2008. - prodekan šumarskog odsjeka Šumarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu;

2006. - član fakultetskog vijeća i dekanovog kolegija;

2007. - 2011. - član stručnog vijeća Šumarske savjetodavne službe;

2008. - član stručnog povjerenstva za topole pri Ministarstvu poljoprivrede;

2008. - član Hrvatske komore inženjera šumarstva i drvne tehnologije, te ispitivač za područje uzgajanja šuma kod polaganja stručnih ispita;

2009. - 2012. - član upravnog vijeća Hrvatskog geološkog instituta;

2004. - 2006. - član upravnog vijeća Šumarskog instituta u Jastrebarskom;

2010. - 2014. - dekan Šumarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu;

2010. - 2014. - član Senata Sveučilišta u Zagrebu;

2011. - 2014. - član Rektorskog kolegija u širem sastavu Sveučilišta u Zagrebu;

2011. - 2014. - predsjednik Odbora za izradu Pravilnika za raspodjelu vlastitih sredstava Sveučilišta u Zagrebu;

2012. - član Odbora za izradu programskih ugovora Sveučilišta u Zagrebu;

2014. - 2018. član Odbora za proračun Sveučilišta u Zagrebu;

2015. - 2018. član Sveučilišnog savjeta Sveučilišta u Zagrebu;

2018. - predsjednik Upravnog vijeća Hrvatskog šumarskog instituta, Jastrebarsko

2021. - član Nacionalnog vijeća za znanost, visoko obrazovanje i tehnološki razvoj

Oblikovano: Font: Pobebljano

Članstvo u znanstvenim
društvima

1988. - Hrvatsko šumarsko društvo;

1993. - Istočnoalpsko-dinarsko društvo za proučavanje vegetacije;

1998. - Hrvatsko ekološko društvo

Dr.sc. Alen Stojanović, redoviti profesor u trajnom zvanju
Katedra za financije
EKONOMSKI FAKULTET - ZAGREB
Trg J.F. Kennedyja 6
10 000 Zagreb

ŽIVOTOPIS

Prof.dr.sc. Alen Stojanović zaposlen je na Ekonomskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, na Katedri za financije od 1994. godine. Magistarski rad obranio je 1996., a doktorsku disertaciju 2001. godine. Godine 2017. izabran je u zvanje i radno mjesto redovitog profesora u trajnom zvanju za znanstveno područje društvenih znanosti, polje ekonomija, grana financije, na Katedri za financije Ekonomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Izvodi nastavu na više kolegija integriranog preddiplomskog i diplomskog sveučilišnog studija. Osim toga, do sada je izvodio nastavu iz različitih financijskih disciplina i na više poslijediplomskih studija Ekonomskog fakulteta u Zagrebu, kao i na nekoliko drugih ekonomskih fakulteta u Hrvatskoj i inozemstvu.

Nositelj je kolegija “Financijske institucije i tržišta”, “Modeli financiranja posebnih namjena” i “Suvremena financijska tržišta” integriranog preddiplomskog i diplomskog sveučilišnog studija Poslovne ekonomije. Od akademske godine 2016./2017. voditelj je Poslijediplomskog specijalističkog studija “Financijske institucije i tržišta” na Ekonomskom fakultetu – Zagreb. Osim toga, nositelj/sunositelj je i više kolegija u okviru drugih poslijediplomskih specijalističkih studija kao i poslijediplomskih doktorskih studiju Ekonomskog fakulteta u Zagrebu.

U nekoliko navrata stručno se usavršavao u SAD-u (npr. University of Kentucky, Lexington, Wharton School of Business, Philadelphia). Osim toga sudjelovao je na brojnim znanstvenim i stručnim skupovima u zemlji i inozemstvu. Koautor je 6 knjiga i više desetaka znanstvenih, stručnih i ostalih radova. Od 2002. do 2006. godine bio je aktivni istraživač na znanstvenoistraživačkom projektu “Strategija razvoja hrvatskog financijskog sektora”, a od 2007. do 2014. godine i voditelj znanstvenoistraživačkog projekta “Modeli tržišnog financiranja namjena od javnog interesa” koji su provedeni uz potporu Ministarstva znanosti i obrazovanja. Također, 2015. i 2016. godine bio je aktivni istraživač, a od 2017. do 2019. godine i voditelj istraživačkog projekta “Jedinstveni regulatorni i supervizorski standard financijske servisne industrije” koji je realiziran uz potporu Sveučilišta u Zagrebu. Sudjelovao je i na stručnom projektu Državnog zavoda za statistiku Republike Hrvatske 1997. godine pod nazivom “Sustav nacionalnih računa 1993”, te na stručnom projektu Sveučilišta u Zagrebu 2001. godine pod nazivom “Modeli subvencioniranja stambene izgradnje – rješavanje stambenih problema Sveučilišta”. U proteklom je razdoblju posjetio i vodeće svjetske burze, poznatije banke i međunarodne financijske institucije, te je s nekima od njih i aktivno surađivao.

Dugi niz godina bio je stalni suradnik Hrvatskog instituta za bankarstvo i osiguranje u okviru kojeg je održao brojna predavanja, tečajeve i programe izobrazbe. Također više godina bio je

stalni suradnik međunarodnog udruženja European Mortgage Federation – Brussels, a od 2009. godine obnaša i ulogu člana Odbora za disciplinske mjere Zagrebačke burze d.d. Od 2005. do 2010. godine bio je član Savjeta za financiranje znanstvene djelatnosti i visokog obrazovanja Republike Hrvatske, a bio je i član radne skupine za pripremu pregovora o priključenju Republike Hrvatske Europskoj uniji za područje “Znanost i istraživanja”.

Od 2021. godine obnaša ulogu člana Nacionalnog vijeća za znanost, visoko obrazovanje i tehnološki razvoj, najvišeg stručnog tijela koje se brine za razvitak i kvalitetu cjelokupne znanstvene djelatnosti, visokog obrazovanja i tehnološkog razvoja u Republici Hrvatskoj, a od 2022. godine obnaša i ulogu predstavnika Republike Hrvatske u Europskom znanstvenom savjetodavnom forumu (engl. European Science Advice Forum – ESAF). Naposljetku, Inicijator je osnivanja Zavoda za istraživanje financijskih tržišta pri Ekonomskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, a 2022. godine imenovan je i njegovim prvim voditeljem.

Do sada je bio mentor 6 uspješno obranjenih doktorskih radova, kao i član povjerenstva za ocjenu i obranu više uspješno obranjenih specijalističkih poslijediplomskih radova. Od 2007. godine recenzent je i studijskih programa u okviru Agencije za znanost i visoko obrazovanje Republike Hrvatske.

U Zagrebu, 27. listopada 2022.

Dr.sc. Alen Stojanović



Osobne informacije

**prof.dr.sc. Nebojša Stojčić**

📍 Petrača 39, 20207 Mlini, Hrvatska

☎ 0981621005 📠 0981621005

✉ nstojcic@unidu.hr

Spol M | Datum rođenja 19/03/1982 | Nacionalnost Hrvat

RADNO ISKUSTVO

10/2013 – u tijeku

Upravljačko iskustvo

Sveučilište u Dubrovniku

- Prorektor za poslovanje (Upravljanje finansijskim, tehničkim, marketinškim i ljudskim resursima) – Srpanj 2017 – u tijeku
- Pročelnik Odjela za ekonomiju i poslovnu ekonomiju (Sveučilišni odjel sa 30 zaposlenih i oko 700 studenata) – Listopad 2014 – Lipanj 2017
- Voditelj i osnivač Centra za istraživanje digitalne transformacije – CREDO (Poslovno istraživački centar usmjeren na učinke digitalne transformacije na poslovanje, istraživanja i obrazovanje) – Siječanj 2020 – u tijeku
- Voditelj poslijediplomskog doktorskog studija "Poslovna ekonomija u digitalnom okruženju" – Srpanj 2020 – u tijeku

Sektor Znanost i visoko obrazovanje

Siječanj 2020 – u tijeku

Znanstveno-nastavna zvanja izvan matične institucije

Gostujući profesor na Staffordshire University Business School, UK – Siječanj 2020 – u tijeku

Graduate teaching fellow pri CERGE-EI fondaciji – Prag, Češka – Svibanj 2020 – u tijeku

Sektor Znanost i visoko obrazovanje

Siječanj 2010 – u tijeku

Upravljanje znanstveno – istraživačkim i stručnim projektima na matičnoj instituciji

Sveučilište u Dubrovniku

- Booming digital literacy skills among elderly population (BOOMER) – Erasmus+ Strategic Partnership (2022-2024)
- Virtual Business Skills Empowerment (VIBES) – Erasmus+ Strategic Partnership (2021-2023)
- Gamification & Education to Nurture Intrapreneurship at Enterprise (GENIE) – Erasmus+ VET (2021-2023)
- Enhancing SME resilience after lockdown (ESMERALD) – Erasmus+ VET (2021-2023)
- Entrepreneurial Self-Leadership Education through Virtual Training (SLEM) - Erasmus+ Strategic Partnership (2020 - 2023)
- Enhancing soft skills to nurture competitiveness and employability (ESSENCE) – Erasmus+ Strategic Partnership (2020-2022)
- Inspiring Digital Entrepreneurship (IDEA) - Erasmus+ Strategic Partnership (2019 - present)
- Enhancing Teaching, Learning and Graduate Employability through University-Enterprise Cooperation (ELEGANT) Erasmus+ Capacity Building in Higher Education (2019 - present)
- Possibilities for reindustrialization of Croatian economy – Hrvatska zaklada za znanost (2017 - 2020)
- EA SEA WAY IPA Adriatic programme (2015 - 2016)
- Regional patterns of deindustrialization and prospects for reindustrialization in South and Central East European countries Global Development Network i WIIW (2015 - 2016)
- Barriers to SME internationalization in Croatia, Sveučilište u Dubrovniku (2014 - 2016)
- The role of FDI spillovers in regional productivity dynamics CERGE-EI foundation i Global Development Network (2013-2015)

Sektor Znanost i visoko obrazovanje

Siječanj 2010 – u tijeku

Rad na znanstveno – istraživačkim i stručnim projektima na matičnoj instituciji Sveučilište u Dubrovniku

- SeaClear H2020 (2019 – u tijeku)
- Too much of a good thing? The effects of tourism on the housing market In Croatia – TOURCRO Hrvatska zaklada za znanost (2020 – 2024)
- Analysis of structural factors of convergence of Croatia during the transition process – CONVRH Hrvatska zaklada za znanost (2020 – 2024)
- BlueFasma – Interreg Mediterranean (2020 – u tijeku)
- Herit-Dana financiran putem Interreg Mediterranean (2019 – u tijeku)
- Excellence and Efficiency in Higher Education in the Field of Economics (E4) financiran putem European Social Fund (ESF) (2019-u tijeku)
- Rural educational, cultural and ethnographic tourist attraction financiran putem Structural fund Competitiveness and Cohesion 2014-2020 (2017 – 2020)
- TT Adria- technology transfer infrastructure in the Croatian Adriatic region financiran putem IPA Regional competitiveness programme (2013 – 2015)
- Intermodal – Intermodality model for the development of Adriatic littoral zone financiran putem IPA Adriatic programme (2013 – 2014)

Sektor Znanost i visoko obrazovanje

Siječanj 2013 – u tijeku

Suradnje na znanstveno-istraživačkim i stručnim projektima drugih institucija Ekonomski institut Zagreb

- Pregled tržišta nekretnina Republike Hrvatske 2018/2019/2020/2021 – naručitelj: Ministarstvo graditeljstva i prostornoga uređenja
- Digitalni Atlas Hrvatskog Telekomu 2019 – naručitelj: Hrvatski telekom d.d.
- Procjena učinaka poticanja razvoja poduzetničkih zona u Republici Hrvatskoj putem ministarstva nadležnog za poduzetničku infrastrukturu na ekonomske rezultate u jedinicama lokalne samouprave – Poduzetničke zone – naručitelj: Ministarstvo gospodarstva, poduzetništva i obrta
- Utjecaj digitalne transformacije na ekonomske ishode u Republici Hrvatskoj (HR-DIGI) – naručitelj: Hrvatska udruga poslodavaca
- The impact of digital transformation on the Western Balkans: Tackling the challenges towards political stability and economic prosperity (WBDIGI) – naručitelj: Deutsche Telekom AG; Telenor Norway, Telenor Srbija, Telenor Crna Gora, Telekom Austria, SAP, Ernst&Young

Sveučilište u Rijeci

- Procjena vrijednosti intelektualnog vlasništva „Identification and quantification of B-lines procedure in ultra-sound diagnostics of lungs disease“ (2017)
- Procjena vrijednosti intelektualnog vlasništva „Medical simulation tool for endoscopic surgical procedures on sinuses – Fess slices“ (2017)
- The Competitiveness of Croatian Exports (2015-2017)
- „Innovativeness, Technology transfer and competitiveness of Croatian exports“ (2010 – 2012) financiran putem Ministarstva znanosti i obrazovanja

Center for Social and Economic Research (CASE), Poljska

Micro-Dyn financiran putem European Commission's framework VI programme (2008-2010)

Sektor Znanost i visoko obrazovanje

Siječanj 2006 – u tijeku

Nastavno iskustvo na matičnoj instituciji

Sveučilište u Dubrovniku

Kolegiji:

- Osnove ekonomije
- Mikroekonomija 1 i 2
- Ekonomska politika
- Teorija poduzeća
- Primijenjena mikroekonomija
- Primijenjena makroekonomija
- Makroekonomija otvorenog gospodarstva
- Konkurentnost suvremenih gospodarstava
- Upravljanje inovacijama

- Inovacije, tehnologija i industrijska politika

Sektor Znanost i visoko obrazovanje

Listopad 2012 – u tijeku

Nastavno iskustvo na drugim institucijama

Ekonomski fakultet Zagreb (2019/2020 – u tijeku)

- Vanjski suradnik na kolegijima Osnove ekonomije i mikroekonomija
- Gostujući predavač na Applied Econometric Course „Panel Dana Analysis and Spatial Econometric Modelling“ (2019/2020)

Univerzitet u Sarajevu, Centar za interdisciplinane studije

- Predavač na doktorskom studiju „Global Studies“ na modulu „Economics and globalization“ (2019/2020 i 2021/2022)

Dubrovnik International University Libertas

- Predavač kolegija Macroeconomics (2014/2015)

Staffordshire University (UK)

- Sunositelj kolegija Advanced Macroeconomics (2012/2013)

Sektor Znanost i visoko obrazovanje

Ožujak 2010 – u tijeku

Istraživač

Staffordshire University

- Gostujući profesor (od siječnja 2020)
- Suradnik Centre for Applied Business Research (od 2012)
- Sunositelj kolegija Advanced Macroeconomics (2012)
- Part-time PhD mentor (2 izravne obrane doktorske disertacije na Staffordshire University Business School)

Sektor Znanost i visoko obrazovanje

Siječanj 2014 – u tijeku

Mentorski rad

Staffordshire University Business School (UK) (2014-2018)

- 2 uspješne obrane doktorske disertacije sa izravnim dodjeljivanjem titule doktora znanosti (unutar 10% najboljih studenata) na temu učinaka FDI u tranzicijskim gospodarstvima

Sveučilište u Mostaru, Ekonomski fakultet (2019-u tijeku)

1 mentorstvo doktorskog kandidata u tijeku na temu učinaka GVC integracije u tranzicijskim gospodarstvima

Sektor Znanost i visoko obrazovanje

DOSADAŠNJI IZBORI U ZVANJA

Siječanj 2006

Siječanj 2009

Srpanj 2011

Travanj 2013

Lipanj 2013

Ožujak 2017

Svibanj 2017

Rujan 2022

Znanstveni novak

Asistent

Viši asistent

Znanstveni suradnik, polje ekonomija

Docent, polje ekonomije, grana mikroekonomija

Viši znanstveni suradnik, polje ekonomija

Izvanredni profesor, polje ekonomije, grana mikroekonomija

Redoviti profesor, polje ekonomije, grana mikroekonomija

OBRAZOVANJE I USAVRŠAVANJE

Siječanj 2007 – Ožujak 2011

Doktor znanosti u području društvenih znanosti, polje ekonomije

EQF razina 8

Staffordshire University

- Naslov disertacije "Competitiveness, restructuring and firm behaviour in transition: The case of Croatia" (Immediate Phd award – unutar 10% najboljih studenata)

Ožujak 2013	Poslijediplomski certifikat Staffordshire University ▪ Postgraduate certificate in Research supervision	EQF razina 7
Lipanj 2007	Poslijediplomski certifikat Staffordshire University ▪ Postgraduate certificate in Economics for business analysis	EQF razina 7
Prosinac 2006	Poslijediplomski certifikat Staffordshire University ▪ Postgraduate certificate in Research methods	EQF razina 7
Listopad 2001 – Rujan 2005	Diplomirani ekonomist Sveučilište u Dubrovniku, Fakultet za turizam i vanjsku trgovinu	EQF razina 7

OSOBNJE VJEŠTINE

Materinji jezik Hrvatski

Ostali jezici

	RAZUMIJEVANJE		GOVOR		PISANJE
	Slušanje	Čitanje	Interakcija	Proizvodnja	
Engleski	C2	C2	C2	C2	C2
Njemački	B1	B1	B1	B1	B1

 Levels: A1/2: Basic user - B1/2: Independent user - C1/2 Proficient user
 Common European Framework of Reference for Languages

Digitalne vještine

- Microsoft Office (Napredno)
- Stata (Napredno)
- SPSS (Napredno)
- Eviews (Napredno)
- R (Srednja razina)

Komunikacijske vještine

- Komunikacijske vještine stečene kroz rad u brojnim projektnim timovima, komunikaciju sa studentima i poslovnim partnerima
- Sposobnost prilagodbe multikulturalnom radnom okruženju stečena kroz sudjelovanje u međunarodnim projektnim timovima, nastavne aktivnosti u Hrvatskoj i inozemstvu.

Organizacijske/ruководiteljske vještine

- Upravljanje financijskim, tehničkim, marketinškim, nastavnim aspektima poslovanje i pitanjima ljudskih resursa Sveučilišta u Dubrovniku (240 zaposlenih i oko 2000 studenata)
- Upravljanje odjelom za ekonomiju i poslovnu ekonomiju Sveučilišta u Dubrovniku (30 zaposlenih i oko 700 studenata)
- Organizacija i koordinacija istraživačkih aktivnosti i upravljanje više istraživačkih timova unutar istraživačkih projekata
- Mentorstvo mladih istraživača u postupku izrade doktorske disertacije - uspješno obranjene 2 doktorske disertacije sa izravnom dodjelom doktorata (unutar 10% najboljih studenata) na Staffordshire University, United Kingdom.
- Organizacija znanstvenih konferencija na temu Pametne specijalizacije i digitalne

Znanstvena i nastavna postignuća

- transformacije
- Voditelj najuspješnijeg projekta Hrvatske zaklade za znanost u polju ekonomije prema broju WoS/CC i WoSQ1 znanstvenih radova „Mogućnosti reindustrializacije hrvatskog gospodarstva – REINDUCE“
- Autor najcitatiranijeg znanstvenog istraživanja u Hrvatskoj u polju ekonomije u razdoblju 2012-2021
- Rangiran među pet najproduktivnijih hrvatskih znanstvenika u polju ekonomije prema broju WoS Q1 radova i među deset najproduktivnijih hrvatskih znanstvenika u polju ekonomije prema broju WoS/CC radova
- U 2020. i 2021. jedini hrvatski znanstvenik čija je istraživanja Europska komisija odabrala kao relevantna za kreatora istraživačkih i inovacijskih politika u svojim kvartalnim preporukama znanstvene literature (Quarterly research and innovation literature reviews)
- Institucionalni koordinator razvoja prvog Erasmus Mundus studija u polju ekonomije u Hrvatskoj „Tourism Systems and Hospitality Management“ između Odjela za ekonomiju i poslovnu ekonomiju Sveučilišta u Dubrovniku, Sveučilišta u Palermu, Sveučilišta u Malagi te Florida International University
- Koordinator uspostave prva tri diplomatska dvojna (double degree) studija u Hrvatskoj u polju ekonomije između Odjela za ekonomiju i poslovnu ekonomiju Sveučilišta u Dubrovniku i Sveučilišta u Palermu, Italija
- Vođenje izrade elaborata združenog poslijediplomskog doktorskog studija “Poslovna ekonomija u digitalnom okruženju” Odjela za ekonomiju i poslovnu ekonomiju Sveučilišta u Dubrovniku i Ekonomskog fakulteta Zagreb.
- Upravljačko iskustvo na razini sveučilišnog odjela (kao pročelnik odjela) i na razini sveučilišta u sklopu kojih sam bio zadužen za pitanja kvalitete nastavnog procesa, osmišljavanje novih i reviziju postojećih nastavnih programa
- Nastavno iskustvo u Hrvatskoj, Velikoj Britaniji, Kini, Bosni i Hercegovini
- Vođenje međunarodnih i nacionalnih znanstvenih i stručnih projekata usmjerenih na podršku gospodarstvu u području jačanja poduzetničkih kompetencija, razvoja poduzetničkih sustava, lanaca vrijednosti, eko-inovacija I dr. (vidjeti navedeno projektno iskustvo)
- Sudjelovanje u svojstvu višeg stručnog suradnika u radu međunarodnih i nacionalnih znanstvenih i stručnih projekata usmjerenih na podršku gospodarstvu u području jačanja poduzetničkih kompetencija, razvoja poduzetničkih sustava, lanaca vrijednosti, eko-inovacija I dr. (vidjeti navedeno projektno iskustvo)
- Autorstvo 12 znanstvenih radova u vodećim svjetskim časopisima koji se ubrajaju u 25% vodećih u svom području od kojih 5 znanstvenih radova u časopisima rangiranim među prvih 10 u jednoj ili više WoS kategorija na temu poduzetništva, lanaca vrijednosti, sektorskih klastera, inovativnosti i dr. (vidjeti popis najvažnijih publikacija)
- Sudjelovanje u istraživačkim i stručnim projektima na temu uspostavljanja poduzetničkih ekosustava, suradnje između poduzeća, između poduzeća i znanosti, konkurentnosti poduzeća i industrija u uvjetima globalizacije kao voditelj projekta, glavni istraživač i istraživač (voditelj međunarodnih projekata Elegant, IDEA, VIBES) i lokalni kordinator projekta SLEM, ESSENCE, EMERALD, GENIE)
- Povijest istraživanja na temu konkurentnosti, integracije u lance vrijednosti, ekonomije inovacija, industrijske ekonomije, suradnje između poduzeća (vidjeti listu publikacija)
- Povijest istraživanja na temu izvoznog ponašanja poduzeća sa naglaskom na barijere inovacijskim aktivnostima, unaprjeđenje kvalitete i integraciju u lance vrijednosti (vidjeti popis projekata)
- Iskustvo u radu sa velikim bazama podataka – Osmišljavanje metodologije, organizacija prikupljanja i obrada podataka te uspostava web baze podataka za osam projektnih partnera u tri zemlje (Italija, Hrvatska, Albanija) u sklopu projekta Intermodal (više od 1500 sudionika na razini svakog projektnog partnera). Osmišljavanje metodologije, organizacija prikupljanja i obrada podataka o stanju i potrebama digitalnog poduzetništva na razini sedam partnera u pet zemalja u sklopu projekta IDEA. Osmišljavanje metodologije, organizacija prikupljanja i obrada podataka o stanju i potrebama suradnje dionika u poduzetničkom ekosustavu na razini sedam partnera u dvije zemlje u sklopu projekta Elegant.
- Razvoj edukativnih materijala, osmišljavanje i organizacija radionica za jačanje poduzetničkih kompetencija u sklopu projekata Elegant, IDEA, SLEM, VIBES, ESSENCE
- Iskustvo rada sa povjerljivim podacima na razini poduzeća poput Eurostat Community Innovation Survey
- Iskustvo rada sa višenacionalnim mikroekonomskim bazama podataka poput Amadeus.
- Napredno znanje kvantitativnih metoda analize - napredna razina korištenja statističkih softvera Stata, SPSS, EViews, R
- Vještine organiziranja i animiranja tematskih i sektorskih događanja usmjerenih na konkurentnost poduzeća poput radionica, edukacija i seminara

- Uspostavljanje veza između znanosti i poslovnog sektora u sklopu TT Adria projekta - Organizator radionice "Knowledge and technology transfer in tourism and health" Na Sveučilištu u Dubrovniku u veljači 2015; Organizator radionice "Transformation of innovation in useful products and services" na Sveučilištu u Dubrovniku u siječnju 2014
- Predsjednik organizacijskog i znanstvenog odbora međunarodne znanstvene konferencije "Smart Ideas and a New Concept of Economic Regeneration in Europe - SINCERE" organizirane o od strane Sveučilišta u Dubrovniku, Odjela za ekonomiju i poslovnu ekonomiju
- Istraživački rad na temu sektorskih klastera u sklopu projekta Reinduce
- Istraživački rad na temu poticaja i privatnih i javnih učinaka eko-inovacija u sklopu projekta Reinduce

Vozačka dozvola A i B kategorije

Dodatne informacije

Popis najvažnijih publikacija
(prema čimbeniku odjeka)

- Stojčić, N., Mikulić, J. and Vizek, M. (2022). High season, low growth: The impact of tourism seasonality and vulnerability to tourism on the emergence of high growth firms. *Tourism Management* 89 (IF: 12.879)
- Mikulić, J., Vizek, M., Stojčić, N., Payne, J., Čeh Časni, A. and Barbić, T. (2021). The effect of tourism activity on housing affordability. *Annals of Tourism Research* 90C (IF: 12.853)
- Vujanovic, N., Radošević, S., Stojčić, N., Hisarciklilar, M. and Hashi, I. (2022). FDI spillover effects on innovation activities of knowledge using and knowledge creating firms: Evidence from an emerging economy. *Technovation* 118 (IF: 11.373)
- Stojčić, N. (2021). Social and private outcomes of green innovation incentives in European advancing economies. *Technovation* 107 (IF: 11.373)
- Baday Yıldız, E., Dabić, M., Stojčić, N., Dinaroglu, Y. i Temel, S. (2021). Scrutinizing innovation performance of family firms in efficiency-driven environment. *Journal of Business Research*, 129 (IF: 10.969)
- Dabić, M., Stojčić, N., Simić, M., Potočan, V., Slavković, M. i Nedelko, Z. (2021). Intellectual agility and innovation in micro and small businesses: The mediating role of entrepreneurial leadership. *Journal of Business Research*, 123 (IF: 10.969)
- Hashi, I., Stojčić, N. (2013). The impact of innovation activities on firm performance using a multistage model: Evidence from the Community Innovation Survey 4. *Research policy*, 42(2) (IF: 8.11)
- Stojčić, N., Anic, I-D. and Svilokos, T. (2021). The entrepreneurial gains from market integration in the new EU member states. *Small Business Economics* 57(3). (IF: 7.096)
- Stojčić, N. (2021). Collaborative innovation in emerging innovation systems: Evidence from Central and Eastern Europe. *Journal of Technology Transfer* 46(2) (IF: 5.337)
- Stojčić, N., Pylak, K., Alibegović Jurlina, D. (2022). Spatial impact of entrepreneurial zones: firm, city, and inter-city evidence. *Regional Studies* (IF: 4.595)
- Stojčić, N. and Orlic, E. (2020). Spatial dependence, foreign investment and productivity spillovers in new EU member states. *Regional Studies*. 54(8) (IF: 4.595)
- Vizek, M., Stojčić, N. and Mikulić, J. (2022). Spatial Spillovers of Tourism Activity on Housing Prices: The Case of Croatia. *Tourism Economics*. Online first (IF: 4.582)
- Stojčić, N., Orlic, E. and Hashi, I. (2018). Creativity, innovation effectiveness and productive efficiency in the United Kingdom. *European Journal for Innovation Management*, 21(4). (IF: 4.691)
- Stojčić, N., Anic, I-D. and Aralica, Z. (2019). Do firms in clusters perform better? Lessons from wood-processing industries in new EU member states. *Forest Policy and Economics*. 109. (IF: 3.673)
- Stojčić, N., Vojnić, P. and Aralica, Z. (2018). Trade liberalization and export transformation in new EU member states. *Structural Change and Economic Dynamics* 47. (IF: 3.579)
- Vujanovic, N., Stojčić, N. i Hashi, I. (2021). FDI spillovers and firm productivity during crisis: Empirical evidence from transition economies. *Economic Systems* 45(2) (IF: 3.208)
- Stojčić, N., Anic, I-D. and Aralica, Z. (2019). Spatio-temporal determinants of structural and productive transformation of regions in Central and Eastern Europe. *Economic Systems* 42(3). (IF: 3.208)
- Stojčić, N., Srhoj, S. and Coad, A. (2020). Innovation procurement as capability-building: Evaluating innovation policies in eight Central and Eastern European countries. *European Economic Review* 121. (IF: 2.146)
- Stojčić, N., Vojnić, P. and Aralica, Z. (2018). Trade liberalization and export transformation in new EU member states. *Structural Change and Economic Dynamics*, 47 (IF: 2.023)

	<ul style="list-style-type: none"> • Stojcic, N., Aralica, Z. (2018). (De)industrialization and lessons for industrial policy in Central and Eastern Europe. <i>Post-communist economies</i>. 30(6) (IF: 1.481) • Stojcic, N., Hashi, I. and Telhaj, S. (2013). Restructuring and competitiveness: Empirical evidence on firm behaviour in new EU member states and candidate countries. <i>Eastern European Economics</i>, 51(4) (IF: 1.087) • Stojcic, N. and Suman Tolic, M. (2019). Direct and Indirect Effects of Fiscal Decentralization on Economic Growth. <i>Ekonomicky Casopis</i>, 67(3). (IF: 0.69)
Priznanja i nagrade	<ul style="list-style-type: none"> • Priznanje Sveučilišta u Dubrovniku za najveći broj autorskih radova prvog kvartila baze Web of Science, znanstveni rad s najvišim brojem citata te najveću ugovorenu vrijednost projekata (2021) • Priznanje Sveučilišta u Dubrovniku za izvrsnost u znanstveno-istraživačkom radu temeljem najvećeg broja autorskih radova u časopisima koji se referiraju u referentnoj bazi Web of Science u akademskoj 2019./2020. godini za područje društveno-humanističkih znanosti te za znanstveni rad sa najvišim brojem citata u bazi Web of Science (2020) • Priznanje Sveučilišta u Dubrovniku za značajan doprinos popularizaciji znanosti i promociji znanstvene izvrsnosti (2019) • Priznanje Sveučilišta u Dubrovniku za izvrsnost u znanstveno-istraživačkom radu temeljem najvećeg broja autorskih radova u časopisima koji se referiraju u referentnoj bazi Web of Science u akademskoj 2017./2018. godini za područje društveno-humanističkih znanosti (2018). • Global development network/ WIIW research grant (2014) • Global development network/ CERGE-EI regional research competition research grant (2013) • Erasmus Mundus scholarship within MA Economics of Globalization and Economic Integration programme 2013 - visiting scholar to Wang Yanan Institute, Xiamen University, China • Staffordshire University PhD scholarship - 2007-2011 • Rektorova nagrada za najbolje studente u 2001/2002; 2002/2003 and 2004/2005 akademskim godinama • Izabran među top 25 studenata u RH u 2003/2004 akademskog godini od strane tjednika "Nacional"
Citiranost (Listopad 2022)	<ul style="list-style-type: none"> • Google Scholar: 1272 • Web of Science: 512 • Scopus: 535
Pozvana predavanja	<ul style="list-style-type: none"> • Međunarodni interdisciplinarni simpozij „Exploring the aspects of the collaborative economy“ – Ekonomski fakultet Zagreb (Ožujak 2019) • 12. Međunarodna znanstvena konferencija ISES Economics & Finance Conference – International Institute of Social and Economic Sciences (Kolovoz 2019) • 11. Međunarodna znanstvena konferencija „Digital transformation of the economy and society – Shaping the future“, Ekonomski fakultet Prilep, Sjeverna Makedonija (Listopad, 2019) • 12. Međunarodna znanstvena konferencija „FEB Zagreb International Odyssey Conference on Economics and Business“, Ekonomski fakultet Zagreb. (Lipanj, 2021) • Scopus: 378
Recenzentski rad u časopisima s dodijeljenim čimbenikom odjeka	<ul style="list-style-type: none"> • Economic Research – Ekonomska Istraživanja (4) • Research Policy (3) • Applied Economics (3) • The World Economy (3) • Economics of Innovation and New Technology (2) • European Planning Studies (2) • International Journal of Finance & Economics (2) • Journal of Small Business and Enterprise Development (2) • Post-Communist Economies (2) • Emerging Markets Finance & Trade (1)

- Europe Asia Studies (1)
- Human Resources Management Journal (1)
- Industry and Innovation (1)
- Innovation: Organization & Management (1)
- International Transactions in Operational Research (1)
- Knowledge Management Research and Practice (1)
- Review of Income and Wealth (1)
- Small Business Economics (1)
- The Journal of International Trade & Economic Development (1)

Članstvo u uredništvima časopisa

- **Ekonomska misao i praksa**, ISSN 1330-1039, izdavač Sveučilište u Dubrovniku.
- Član uredništva od: prosinca 2012., mlađi urednik od 2014., glavni i odgovorni urednik od 2020.
- **Croatian economic survey**, ISSN 1330-4860, izdavač Ekonomski institut Zagreb
- Član uredništva od: rujan 2014.
- **Journal of global entrepreneurship research** ISSN 2251-7316, izdavač Springer Berlin Heidelberg.
- Član uredništva od: srpanj 2014.
- **Ekonomski pregled**, ISSN 0424-7558, izdavač Hrvatsko društvo ekonomista.
- Član uredništva od: 2018
- **South East European journal of economics and business**, ISSN 2233-1999, izdavač De Gruyter Open, Warsaw.
- Član uredništva od: prosinac 2016. (urednik sekcije)
- **Zbornik radova Ekonomskog fakulteta u Rijeci: časopis za ekonomsku teoriju i praksu**, ISSN 1331-8004, izdavač Ekonomski fakultet, Rijeka.
- Član uredništva od: srpanj 2021.

Recenziranje projekata

- Član panela za vrednovanje Hrvatske zaklade za znanost u području društvenih i humanističkih znanosti od veljače 2020.
- Član panela za vrednovanje ERA-NET CHANSE fonda sufinanciranog u sklopu programa Obzor 2020 od lipnja 2021.
- Član panela za vrednovanje Transatlantic platform for social sciences and humanities, mreže znanstvenih zaklada koja uz Hrvatsku zakladu za znanost okuplja 14 znanstvenih zaklada iz Europe, Sjeverne i Južne Amerike od rujna 2021.

ŽIVOTOPIS

Violinist Goran Končar, studirao je na Muzičkoj akademiji u Zagrebu (Martin Barić i Josip Klima), a magistrirao 1978. na Konzervatoriju Čajkovski u Moskvi (L.Kogan). Usavršavao se u klasi H.Szerynga (Geneva) i M.Rostala (Bern), te Y.Neamana čiji je bio asistent od 1981. do 1983. na visokoj Guildhall School of Music u Londonu. Od 1988. Profesor je na Muzičkoj akademiji u Zagrebu, te drži majstorske tečajeve u Berlinu, Milanu, Sidneyu i Tokiju gdje je redoviti gost profesor od 2007. godine. Od 2018. godine član je ekspertne komisije HE-MU (Lausanne, Sion), a od 2019. član vijeća i predsjednik međunarodnog natjecanja Kogan-festa, te natjecanja Kabalevsky u Moskvi i Consonance u Vladimiru, kao i J.Heifetz u Vilniusu. Nakon osnivača i dugogodišnjeg predsjednika međunarodnog natjecanja V.Huml u Zagrebu, prof.Zlatka Stahuljaka od 2017. godine Končar je predsjednik tog najznačajnijeg violinističkog natjecanja u domovini.

Međunarodnu je karijeru započeo 1982. godine gostujući u većini europskih zemalja, Japanu, Koreji, Kini, Izraelu, Australiji i Americi, a od 1984. do 1994. godine bio je koncertni majstor (RPO) Kraljevske filharmonije u Londonu te Simfonijskog orkestra Hrvatske radiotelevizije i Zagrebačke filharmonije. Prvu mu je ploču izdala tvrtka EMI, a potom snima za BBC, France music, HRT, CR i druge. Od 1987. do 2012. godine punih 25 godina djeluje kao umjetnički voditelj i prvi violinist Zagrebačkog kvarteta. Dobotnik je brojnih nagrada i priznanja („Muzikalna žiznj“ u Moskvi 1980., prva nagrada na međunarodnom natjecanju u Bratislavi 1984., „Vladimir Nazor“ 2006. „Porin“, „M.Trnina“ itd.). S Danijelom Marušićem 2003. godine pokreće ciklus koncerata „Mladi glazbenici u MH“, jedan je od osnivača „LAUS“ akademije u Dubrovniku, studija violine na Sveučilištu u Mostaru, te jedan od utemeljitelja i predsjednik nacionalnog natjecanja mladih umjetnika „Papandopulo“. Od 1993. godine

vodi Hrvatsku udruhu orkestralnih i komornih glazbenika, predsjednik je saveza glazbenih udruga UNISON, te od 2022.godine predsjednik Fonda S.Šulek .

2018.godine uz najznačajnije svjetske violiniste nastupa u Tokiju u seriji koncerata „Stradivarius fenomen“ svirajući na legendarnoj violini A.Stradivarija „Red Diamond“.


Predsjednik Franjo Tuđman odlikovao ga je redom Danice hrvatske s likom Marka Marulića.



Sanja Gongeta


Državljanstvo: hrvatsko  (+385) 98631601 **Datum rođenja:** 08/03/1980 **Spol:** Žensko

 **E-adresa:** sanja.gongeta@vevu.hr

 **Google Scholar:** <https://scholar.google.hr/citations?user=IF9xms4AAAAJ&hl=hr>

 **LinkedIn:** <https://hr.linkedin.com/in/sanja-gongeta-027a53164>

 **CROSBİ :** <https://www.bib.irb.hr/pregled/profil/33176>

 **Adresa:** Županijska 50, 32000 Vukovar (Hrvatska)

 **Adresa:** Josipa Jurja Strossmayera 97, 32252 Otok (Hrvatska)

O MENI

profesor visoke škole; MB znanstvenika 352422; znanstveni suradnik; članica Nacionalnog vijeća za znanost, visoko obrazovanje i tehnološki razvoj

RADNO ISKUSTVO

Prodekanica za stručni i znanstvenoistraživački rad i međunarodnu suradnju
Veleučilište "Lavoslav Ružička" u Vukovaru [01/06/2021 – Trenutačno]

Mjesto: Vukovar

Zemlja: Hrvatska

profesor visoke škole - znanstveno područje društvenih znanosti, polje pravo
Veleučilište "Lavoslav Ružička" u Vukovaru [05/2020 – Trenutačno]

Izvođenje predavanja i seminara na kolegijima: 1. Osnove trgovačkog prava i 2. Pravo okoliša na stručnom Upravnom studiju, 3. Trgovačko pravo i 4. Transportno pravo i špedicija na Poslovnom odjelu stručnog studija Trgovine

viši predavač - znanstveno područje društvenih znanosti, polje pravo
Veleučilište "Lavoslav Ružička" u Vukovaru [11/2015 – 05/2020]

Mjesto: Vukovar

Zemlja: Hrvatska

Izvođenje predavanja i seminara na kolegijima: 1. Osnove trgovačkog prava i 2. Pravo okoliša na stručnom Upravnom studiju, 3. Trgovačko pravo i 4. Transportno pravo i špedicija na Poslovnom odjelu stručnog studija Trgovine

voditeljica Centra za cjeloživotno učenje
Veleučilište "Lavoslav Ružička" u Vukovaru [06/2016 – 07/2021]

Mjesto: Vukovar

predavač - znanstveno područje društvenih znanosti, polje pravo
Veleučilište "Lavoslav Ružička" u Vukovaru [07/2012 – 11/2015]

Mjesto: Vukovar

Zemlja: Hrvatska

Izvođenje predavanja i seminara na kolegijima: 1. Osnove trgovačkog prava na stručnom Upravnom studiju, 2. Trgovačko pravo i 3. Transportno pravo i špedicija na Poslovnom odjelu stručnog studija Trgovine

asistenica - stručna suradnica u nastavi - znanstveno područje društvenih znanosti, polje pravo
Veleučilište "Lavoslav Ružička" u Vukovaru [12/2007 – 07/2012]

Mjesto: Vukovar

Zemlja: Hrvatska

Provedba seminara i vježbi na kolegijima:

1. Osnove trgovačkog prava na stručnom Upravnom studiju, 2. Trgovačko pravo i 3. Transportno pravo i špedicija na stručnom studiju Trgovine 4. Financiranje javnih potreba 5. Porezni postupak i institucije

novinar - voditelj

Televizija Slavonije i Baranje [10/2004 – 12/2007]

Mjesto: Osijek

Zemlja: Hrvatska

OBRAZOVANJE I OSPOSABLJAVANJE

International staff week - Crisis management

St. Polten University of Applied Sciences [27/11/2019 – 29/11/2019]

Adresa: Matthias Corvinus-Str. 15, St. Polten (Austrija)

<https://www.fhstp.ac.at/en>

Područja obrazovanja: Crisis management

International Frankfurt University Staff Week - Crisis management

Frankfurt University of Applied Sciences [20/05/2019 – 24/05/2019]

Adresa: Nibelungenpl. 1, Frankfurt am Main (Njemačka)

<https://www.frankfurt-university.de/en/studies/international-office/>

Područja obrazovanja: Crisis management

English language course - enhance language skills

Inlingua Edinburgh Language School [05/03/2018 – 09/03/2019]

Adresa: 40 Shandwick Pl, Edinburgh (Ujedinjena Kraljevina)

inlingua-edinburgh.co.uk

doktorica pravnih znanosti

Pravni fakultet za privredu i pravosuđe, Univerzitet Privredna akademija u Novom Sadu [10/2015]

Adresa: Geri Karolja 1, 21000 Novi Sad (Srbija)

<https://www.pravni-fakultet.edu.rs/>

magistra prava

Pravni fakultet Osijek, Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku [07/2007]

Adresa: Stjepana Radića 13, 31000 Osijek (Hrvatska)

<https://www.pravos.unios.hr/>

JEZIČNE VJEŠTINE

Materinski jezik/jezici: **hrvatski**

Drugi jezici:

poljski

SLUŠANJE A2 ČITANJE A2 PISANJE A2

GOVORNA PRODUKCIJA A2

GOVORNA INTERAKCIJA A2

njemački

SLUŠANJE C1 ČITANJE C1 PISANJE C1

GOVORNA PRODUKCIJA C1

GOVORNA INTERAKCIJA C1

engleski

SLUŠANJE C1 ČITANJE C1 PISANJE C1

GOVORNA PRODUKCIJA C1

GOVORNA INTERAKCIJA C1

MREŽE I ČLANSTVA

Central Bank Research Association: CEBRA

[Basel, Švicarska, 2019 – Trenutačno]

Hrvatski institut za lokalnu samoupravu

[Osijek, Hrvatska, 2008 – Trenutačno]

Nacionalno vijeće za znanost, visoko obrazovanje i tehnološki razvoj Republike Hrvatske

[23/04/2021 – Trenutačno]

<https://www.nvzvotr.hr/>

ŽIVOTOPIS

Ime i prezime: **izv.prof.dr.sc. Leo Mršić, prof.str.s. u trajnom izboru**
Godina i mjesto rođenja: **1973. Zagreb, Republika Hrvatska**
Znanstveno-nastavno zvanje: **Izvanredni profesor (HR), Izvanredni profesor (SLO)**
Nastavno zvanje: **Profesor stručnog studija u trajnom izboru (HR)**
Kontakt telefon: **+385 98 9806 370**
Kontakt email: **leo.mrsic@algebra.hr**
Radno iskustvo (godina): **gospodarstvo 20+ / EDU 10+ / poduzetništvo 5+**
Registar znanstvenika: **335120 (MZOS/HR), 40412 (SICRIS/SLO)**
HRZZ ID: **eef9ac32-bfa6-4672-add8-4f5943bd3950**
WoS ResearcherID: **F-3836-2017**
Scopus Author ID: **56562998000**
ORCID: **0000-0002-5093-3453**



SAŽETAK

Stručnjak/znanstvenik sa višegodišnjim iskustvom u upravljanju tvrtkama i timovima raznih veličina (do 1.200+ djelatnika) te snažnom orijentacijom na razvoj inovacija baziranih na primjeni digitalnih tehnologija. U brojnim projektima (100+), posebno je naglašene orijentacije na strategiju, planiranje i poslovno korištenje tehničkih/ICT kapaciteta, vrednovanje i dodanu poslovnu vrijednost tih sustava te njihovo efikasno korištenje. Nositelj diplome iz područja osiguranja katedre za vanjsku trgovinu EFZG, magisterija znanosti iz područja poslovne ekonomije katedre za poslovnu informatiku EFZG te doktorata iz područja statističkih modela katedre za informacijske znanosti FFZG. Stalni sudski vještak za područja financija, računovodstva, knjigovodstva i informatike sa 50+ uspješno obavljenih vještačenja. Nositelj znanstveno-nastavnih zvanja izvanredni profesor iz područja informacijskih znanosti (HR), izvanredni profesor iz područja informatike (SLO), docent iz područja računarstva (SLO) te nastavnog zvanja profesor stručnog studija u trajnom izboru iz područja informacijskih znanosti (HR). Prodekan je za istraživanje i razvoj na Visokom učilištu Algebra, direktor Algebra LAB istraživačko-inovacijskog centra, istraživač na Javnom istraživačkom centru Rudolfovo (SLO), mentor na više inkubatorskih programa uključivo Algebra Lab/ZIP, te voditelj smjera Programsko inženjerstvo/Podatkovna znanost na Visokom Učilištu Algebra u Zagrebu. Nositelj više kolegija na studijskim programima te e-Leadership Executive MBA programu, ukupno (do 2022.) sa 1.100+ održanih službenih norma sati nastave. Aktivan u poslovnoj i EDU zajednici kao voditelj projekata, nositelj kolegija, autor knjiga, autor znanstvenih i stručnih radova, poslovni i programski direktor stručnih/znanstvenih konferencija, član organizacijskih odbora više međunarodnih konferencija. Mentor na 30+ završnih studentskih radova iz područja primjene digitalnih tehnologija u poslovanju i razvoju inovacija. Kao jedno od područja specijalizacije, orijentiran na vrednovanje vještina u međunarodnom okruženju kroz suradnju na raznim projektima iz domene primjene naprednih analitičkih metoda u svrhu analize tržišta rada. Konzultant na projektima u regiji vezanim uz osnaživanje kapaciteta obrazovanja (MRMS, CEP). Konzultant na projektima privlačenja subvencija/sredstava iz lokalnih (HZZ) i međunarodnih investicijskih programa (Kompetentnost i razvoj). Registrirani konzultant GOPA Consulting Group Njemačka za područja poslovno savjetovanje, primjena analitičkih/statističkih metoda, analiza tržišta rada te podrška kreiranju obrazovnih politika. Suradnik je i mentor na Fakultetu za informacijske studije u Novom mestu, Fakulteta za uporabne društvene studije u Novoj Gorici te FAM Fakultetu za medije u Ljubljani, Javno istraživačkom centru Rudolfovo u Sloveniji te Policijskoj akademiji u okviru Ministarstva unutarnji poslova Republike Hrvatske. Od 2022. pozvani službeni promatrač/stručnjak za analizu tržišta rada i obrazovanja u MSWG pri Europskoj komisiji u Briselu.

IZOBRAZBA

- 01/2008 – 02/2012** **Filozofski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Hrvatska**
- doktorat znanosti, katedra za informacijske znanosti
 - disertacija na temu modeliranja sustava za analizu i predviđanje tržišnih trendova u složenim uvjetima primjenom naprednih analitičkih/statističkih metoda
- 02/2003 - 02/2005** **Ekonomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Hrvatska**
- magisterij znanosti, katedra za informatiku, poslovna informatika
 - završni projekt na temu primjene naprednih analitičkih/statističkih metoda u poslovanju s primjenom u maloprodaji
- 09/1993 - 12/1997** **Ekonomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Hrvatska**
- diplomirani ekonomist, katedra za vanjsku trgovinu, poslovna ekonomija

- diplomski rad na temu kasko osiguranja u brodskom prometu

09/1988 - 06/1992

Srednja škola "Ivan Švear" Ivanić Grad, Hrvatska

- matematičko informatički tehničar
- završni rad programski paket za rješavanje problema linearnog programiranja

DRUGI VAŽNIJI AKTIVNI CERTIFIKATI I ZVANJA

10/2022 - 03/2022

Član strateškog odbora certifikacijskog tijela IPMA Hrvatska

- ustanova: Certifikacijsko tijelo IPMA Hrvatska
- područje: razvoj kompetencija iz područja upravljanja projektima

08/2022 - danas

MSWG Observer (ESCO MC)

- ustanova: Europska Komisija, Brisel, Belgija
- područje: podrška tehničkom i tehnološkom razvoju ESCO klasifikacije koja spaja kvalifikacije, zanimanja i vještina na tržištu rada

07/2022 – 07/2027

Izvanredni profesor (Republika Slovenija)

- ustanova: Fakultet za medije (FAM), Ljubljana
- područje: informatika

07/2022 – 07/2027

Viši znanstveni suradnik (Republika Slovenija)

- ustanova: Fakultet za medije (FAM), Ljubljana
- područje: informatika

07/2022 – 07/2027

Izvanredni profesor (Republika Hrvatska)

- ustanova: Sveučilište Algebra, Zagreb
- područje: informacijske znanosti

02/2022 - 02/2027

IPMA Certified Program Director Level A

- IPMA International
- Certifikat: A-14

05/2022 – 05/2030

Ein cloudbasiertes verteiltes intelligentes Farbmesssystem zur Vorhersage der Farbreinheit eines beliebigen Objekts (Cloud-based distributed intelligent color measurement system for predicting the color purity of any object)

- međunarodni patent, patent broj DE 20 2022 103 464 U1
- registriran kod IP Njemačka
- nosioci IP prava: Jyoti Sekhar Banerjee, Abhishek Basu, Soham Bhandary, Siddhartha Bhattacharyya, Deepraj Chowdhury, Sourav De, Soumyadip Dhar, Mohammad Tabuk Hijji, Mario Koppen, Rajarshi Mahapatra, Leo Mrsic, Khan Muhammad, Jan Platos, Hiranmoy Roy, Aditya Das Sarma, Vaclav Snasel

05/2022 – 05/2030

Underwater image enhancement device and method to capture and process underwater images

- međunarodni patent, patent broj 2021/10564
- registriran kod IP Južnoafrička republika
- nosioci IP prava: Bhattacharyya, Siddhartha, Dhar, Soumyadip, Roy, Hiranmoy, Mukhopadhyay, Arunarka, Kundu, Antu, Roy, Soham, Ghosh, Arunava, Platoš, Jan, Gorbachev, Sergey, Kuzin, Victor, Mršić, Leo, De, Debashis, Dasgupta, Kousik, Gusev, Boris, Yue, Dong

10/2021 – 10/2022	<p>Stručna radna skupina za izradu nacrtu Prijedloga Strategije digitalne Hrvatske za razdoblje do 2030. godine</p> <ul style="list-style-type: none"> • član radne skupine • Središnji državni ured za razvoj digitalnog društva
09/2021 – danas	<p>Radna grupa za raviziju Statističke klasifikacije ekonomskih djelatnosti u EU (NACE Rev. 2) i Nacionalne klasifikacije djelatnosti 2007 (NKD 2007.)</p> <ul style="list-style-type: none"> • član radne grupe • Državni zavod za statistiku
05/2021 – 05/2029	<p>Automated Hyperspectral Image Clustering Using Multilevel Quantum Differential Evolution on Quantum Hardware</p> <ul style="list-style-type: none"> • međunarodni patent, patent broj 2021102646 • registriran kod IP Australia Patent Office • nosioci IP prava: Tulika, Dutta; Siddhartha, Bhattacharyya; Jan, Platos; Vaclav, Snasel; Leo, Mršić; Gorbachev, Sergey,; Bobyr, Maxim, Arkhipov, Alexander; Milostanya, Natalia; Ahmed, Shakeel; Klepac, Goran
03/2021 – 03/2029	<p>A Multilevel Inage Segmentation Hardware</p> <ul style="list-style-type: none"> • međunarodni patent, patent broj 2021101243 • registriran kod IP Australia Patent Office • nosioci IP prava: Bhattacharyya, Siddhartha; Basu, Abhishek; De, Sourav; Platos, Jan; Snasel, Vaclav; Mršić, Leo
04/2021 – 09/2023	<p>TEHDAS Permanent advisory group member (WP7)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Joint Action Towards the European Health Data Space – TEHDAS • The main objective of the TEHDAS Work Package 7 WPAG is to connect future users and implementers of the European Health Data Space (EHDS)
01/2021 (trajno)	<p>Viši znanstveni suradnik (Republika Hrvatska)</p> <ul style="list-style-type: none"> • ustanova provođenja postupka: Ekonomski fakultet Zagreb, katedra za informatiku • područje: društvene znanosti, informacijske i komunikacijske znanosti • izbor bez vremenskog ograničenja
03/2020	<p>Tableau Certificates (non-proctored assesment)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tableau Site Administrator, Tableau Server Administrator, Tableau Author, Tableau Server Architect, Tableau developer, Tableau Designer, Tableau Analyst, Tableau Data Scientist, Tableau Executive sponsor
11/2018 (trajno)	<p>Nastavno zvanje: profesor visoke škole u trajnom zvanju</p> <ul style="list-style-type: none"> • ustanova provođenja postupka: Visoko učilište Algebra • područje: društvene znanosti, poslovna ekonomija, poslovna informatika
06/2018 – 06/2023	<p>Docent (Republika Hrvatska)</p> <ul style="list-style-type: none"> • ustanova: Sveučilište u Zadru, Odjel za turizam i komunikacijske znanosti • područje: informacijske znanosti
03/2018 - 03/2022	<p>ESCO Maintenance Committee (MAI 2018 – 2022); član</p> <ul style="list-style-type: none"> • ustanova: Europska Komisija, Brisel, Belgija • područje: podrška tehničkom i tehnološkom razvoju ESCO klasifikacije koja spaja kvalifikacije, zanimanja i vještina na tržištu rada

- 03/2014 - 03/2026** **Stalni sudski vještak**
- ustanova imenovanja: Županijski sud u Velikoj Gorici
 - područja vještačenja: računovodstvo, financije, knjigovodstvo i informatika
 - imenovanje u drugom mandatu na trajanje četiri godine
 - uspješno izradio 50+ vještačenja iz područja računovodstvo, financije, knjigovodstvo i informatika
- 02/2018 - danas** **Prodekan za istraživanje i razvoj**
- ustanova: Visoko učilište Algebra
 - područje: podrška tehničkom i tehnološkom razvoju ustanove kroz projekte i inovacije
- 11/2017 - danas** **Executive MBA e-Leadership Master program Algebra**
- ustanova: Visoko učilište Algebra u suradnji sa nastavnicima Indiana University, Kelly School of Business
 - područje: profesor i predstavnik u komisiji za obranu magistarskih radova
- 11/2017 - danas** **Voditelj smjera Podatkovna znanost na studiju Programsko inženjerstvo**
- ustanova: Visoko učilište Algebra
 - područje: razvoj smjera i suradnja s akademskim i gospodarskim partnerima
- 09/2017 - 09/2027** **Docent (Republika Slovenija)**
- ustanova: Fakulteta za informacijske studije u Novom mestu
 - područje: računarstvo i informatika
- 09/2017 (trajno)** **Znanstveni suradnik (Republika Slovenija)**
- ustanova: Fakulteta za informacijske studije u Novom mestu
 - područje: računarstvo i informatika
- 09/2015 (trajno)** **Znanstveni suradnik (Republika Hrvatska)**
- ustanova provođenja postupka: Ekonomski fakultet Zagreb, katedra za informatiku
 - područje: društvene znanosti, informacijske i komunikacijske znanosti
 - izbor bez vremenskog ograničenja
- 09/2014 - 09/2019** **Pročelnik katedre za upravljanje podacima i analizu**
- ustanova: Visoko učilište Algebra
- 05/2005** **Jedan od pokretača i predavač na „Decision Support Academy“**
- ustanova: Algebra programi cjeloživotnog obrazovanja

NAGRADE I PRIZNANJA

- 03/2017** **First EU Big Data Hackathon, Brisel, Belgija**
- osvojeno prvo mjesto kao član nacionalnog tima Republike Hrvatske/Državnog zavoda za statistiku
 - razvoj prototipa rješenja za analizu mehanike i dinamike na tržištu rada, podatkovna podloga 50.0+ mil dokumenata (životopisi i oglasi za posao) obrađeni metodama strojnog učenja i vizualizirani na interaktivnom portalu razvijenom za potrebe natjecanja
- 09/2017** **Dražvni zavod za statistiku**
- Zahvalnica za doprinos popularizacije statistike i Zavoda
- 10/2018** **Nacionalna Euroguidance konferencija**
- Beograd, Srbija; “Karijerno vođenje i savetovanje u Republici Srbiji“
 - u organizaciji Euroguidance centar, Fondacija Tempus

- 09/2018** **22nd ASEF Summer University (ASEFSU22)**
- predavač i mentor; ASEF summer program in Sustainable Tourism: Youth driving Green Growth; Zagreb
- 04/2018** **Around the Block 2018, radionica**
- radionica u organizaciji EESTEC LC Zagreb
 - područje: popularizacija blockchain tehnologija u poslovanju
- 01/2018** **Slovensko središće Hrvatska 2018**
- radionica na temu popularizacije blockchain tehnologija
 - u organizaciji RZS; Zagreb
- 09/2017** **EAIE konferencija 2017.**
- evaluator programskog sadržaja
 - Sevilla, Španjolska
- 10/2017** **ESCO: Connecting people and jobs, konferencija**
- keynote „Hackathon winners showcase“; Brisel, Belgija
 - u organizaciji EC, predstavljanje prve verzije ESCO klasifikacije
- 09/2017** **From Prototype to Production, keynote**
- Solun, Grčka; keynote i predstavljanje sustava za analitiku tržišta rada u organizaciji Cedefop/Eurostat
- 11/2017** **Regionalni forum za tržište, investicije i statistiku**
- suradnja u organizaciji; Sarajevo, Bosna i Hercegovina
- 11/2017** **EU Datathon 2017, keynote**
- Brisel, Belgija (2017.EE) uvodni keynote „Sustainability of open data business models“
 - u suradnji sa g. Emanuele Baldacci, direktor Metodologija i korporativne statistike i IT servisa, Eurostat, Luxemburg
- 01/2017** **Implementing Big Data and AI solutions in Information Security**
- pozvano predavanje, FOI Varaždin
 - područje: popularizacija blockchain tehnologija u poslovanju
- 11/2009** **Knowledge Making it Work, radionica**
- radionica u organizaciji FFZG, odsjek za informacijske znanosti
 - predavač: Bob Bater
- 11/2005** **Kvaliteta matičnih podataka, Global Data Synchronisation Network**
- radionica uspostave GDSN u organizaciji EAN Croatia
- Članstvo u udruženjima**
- International Society of Global Health (ISoGH)
 - International Project Management Association (IPMA)
 - World Academy of Science Engineering and Technology, International Scientific Committee Member of Computer and Information Engineering
 - International Engineering and Technology Institute (IETI)
 - član YES (Young Executives Society) Hrvatska/Slovenija
 - član Hrvatske udruge Oracle korisnika (HrOUG)
 - član Hrvatskog društva sudskih vještaka i procjenitelja (HDSVIP)
 - član Udruga za blockchain i kriptovalute (UBIK)
 - „Skillsnet“ mreža eksperata iz područja vještina i tržišta rada (Cedefop)

RADNO ISKUSTVO

- 10/2022 – danas** **Javni znanstveni i istraživački institut Rudolfovo Slovenija**
- pozicija: znanstvenik/istraživač

- lokacija: Novo mesto, Slovenija
 - opis: viši znanstveni suradnik
- 09/2022 – danas** **Europska komisija**
- pozicija: promatrač/ekspert Member States Working Group (ESCO)
 - lokacija: Brisel, Belgija
 - opis: ekspert za područje istraživanja tržišta rada
- 10/2018 – danas** **Digital Entrepreneurship Booster (DigiBoost), Zagreb, Hrvatska**
- pozicija: direktor
 - lokacija: Zagreb, Hrvatska
 - opis: najstariji inkubator/accelerator u Hrvatskoj (integrirao Zagrebački inkubator poduzetništva), sa 70+ timova i 10+ generacija (Q1/2018)
- 03/2018 – 08/2022** **Europska komisija**
- pozicija: član ESCO Maintenance Committee (u trećem sazivu 2018.-2022.)
 - lokacija: Brisel, Belgija
 - opis: ekspert za područje istraživanja tržišta rada
- 11/2017 – danas** **Algebra Grupa (Visoko učilište Algebra, Algebra d.o.o.)**
- pozicija: direktor inovacijsko-istraživačkog centra Algebra Lab; Prodekan za znanost i istraživanje; Voditelj smjera Podatkovna znanost, savjetnik Uprave za područje financija
 - lokacija: Zagreb, Hrvatska
 - opis: istraživački i komercijalni projekti iz domene znanosti o podacima i big data, znanstveni i nastavni rad
- 01/2017 – danas** **GOPA Worldwide Consultants, Germany**
- pozicija: Consultant, Expert
 - lokacija: prema projektu, sjedište tvrtke Njemačka
 - opis: GOPA Consultants najveća je razvojna konzultantska tvrtka u Njemačkoj te jedna od najznačajnijih u Europi; područja: poslovno savjetovanje, primjena analitičkih/statističkih metoda, analiza tržišta rada te podrška kreiranju obrazovnih politika
- 04/2013 – 08/2019** **Sunoptos d.o.o. Zagreb, Hrvatska**
- pozicija: su-osnivač, COO
 - lokacija: Zagreb, Hrvatska
 - opis: područje rada tvrtke je izrada matematičkih modela i metodologija procjene rizika u raznim industrijama
- 06/2014 – 08/2018** **IN2data d.o.o. Data Science Company**
- pozicija: CEO/CFO, su-osnivač, izvršni direktor (strategija, financije i prodaja)
 - lokacija: Zagreb, Hrvatska
 - opis: tvrtka horizontalno pozicionirana u okviru IN2 Grupe Zagreb, područje rada projekti iz domene znanosti o podacima i big data (analitička/statistička rješenja i napredna vizualizacija); prva regionalna tvrtka u potpunosti posvećena organskim projektima iz područja data science
- 11/2015 – 10/2016** **Tekstilpromet d.d. Zagreb, Hrvatska**
- odjel: uprava grupe
 - pozicija: savjetnik uprave za tehnologiju i digitalne medije/CIO
 - lokacija: Zagreb, Hrvatska
 - opis: savjetovanje oko strateškog razvoja ICT rješenja i infrastrukture u grupi
- 03/2008 – 04/2016** **Lauris Moda d.o.o. Zagreb (dio Lantea Grupa d.d., Hrvatska)**
- pozicija: direktor
 - lokacija: Zagreb, Hrvatska
 - opis: Naf Naf monobrand prodajna mjesta, promet u 2013. oko 2.0 mil EUR

- 06/2014 – 11/2015** **Tekstilpromet d.d. Zagreb, Hrvatska**
- pozicija: direktor divizije
 - lokacija: Zagreb, Hrvatska
 - opis: divizija uključuje posao veleprodaje i maloprodaje internacionalnim i domaćih modnim brandovima, godišnji promet oko 15.0 mil EUR u maloprodaji, oko 2.0 mil EUR u veleprodaji
- 03/2008 – 11/2015** **Tekstilpromet d.d. Zagreb, Hrvatska**
- odjel: uprava grupe
 - pozicija: CIO, regionalni koordinator za ICT/savjetnik za grupu/član prave Grupe za ICT
 - lokacija: Zagreb, Hrvatska
 - opis: savjetovanje oko strateškog razvoja ICT rješenja i infrastrukture u grupi
- 03/2008 – 06/2014** **Lantea Grupa d.d. Zagreb, Hrvatska (dio Tekstilpromet d.d., Hrvatska)**
- pozicija: direktor
 - lokacija: Zagreb, Hrvatska
 - opis: u 2008. godini oko 250+ prodajnih mjesta, oko 1.200+ djelatnika, godišnji promet oko 90.0 mil EUR
 - u okviru područja djelovanja od 09/2012 dodatno zadužen za vertikalnu organizaciju poslovanja (veleprodaja i maloprodaja) poslovanja s modnim brandovima
 - opis: tvrtka sredinom 2014. pripojena Tekstilpromet d.d.
- 03/2006 – 07/2012** **Premium Signum d.o.o. Zagreb (dio Lantea Grupa d.d., Hrvatska)**
- pozicija: CEO
 - lokacija: Zagreb, Hrvatska
 - opis: Emporio Armani i D&G monobrand prodajna mjesta
- 03/2006 – 03/2008** **Tekstilpromet d.d. Zagreb**
- odjel: ICT, uprava grupe
 - lokacija: Zagreb, Hrvatska
 - pozicija: CIO, ICT koordinator za grupu (Hrvatska/BiH; tvrtke: Tekstilpromet d.d./Lantea d.d./ProSport98 d.o.o./SiM Sport d.o.o./Lauris moda d.o.o./Premium Signum d.o.o./Grateks d.d. Sarajevo/Tekstilpromet d.o.o. Mostar)
 - opis: služba organizirana kroz odjele razvoj, infrastruktura, helpdesk, oko 20 djelatnika u službi, podrška za oko 1.300 djelatnika poslovnog sustava, 90%+ vlastiti razvoj i aplikativna podrška
- 09/1999 – 02/2006** **Tekstilpromet d.d. Zagreb**
- odjel: ICT
 - lokacija: Zagreb, Hrvatska
 - pozicija: voditelj projekata u službi ICT
 - platforme: True 64 Unix, SCO Unix, OpenVMS, MS Windows, Linux
 - baze podataka: ORACLE (7.1. – 10g), MS Access, Paradox, DBase;
 - alati: Oracle Designer (2.12 - 6i), Developer (3.0 – 9i), Oracle Discoverer, T.O.A.D., Lecco SQL Expert
- 05/1998 – 02/1999** **Pripadnik oružanih snaga RH, vojni rok**
- specijalistički program pri Glavnom stožeru RH u Zagrebu kao voditelj ICT projekata u Odjelu inženjerije pri Upravi rodova kopnene vojske
- 01/1998 – 09/1999** **Dom Zdravlja Ivanić Grad**
- odjel: uprava
 - lokacija: Ivanić Grad, Croatia
 - pozicija: asistent ravnatelja
 - opis: 4 bazne lokacije/objekta, oko 400+ djelatnika, oko 60+ timova zdravstvene zaštite
 - područja: planiranje, optimizacija, ICT strategija, osiguranje i pravni poslovi

JEZICI

- engleski, u govoru i pismu, tečno
- certificirana razina C1/CEFR standard

ODABRANI/VAŽNIJI PROJEKTI

Područja interesa

- podatkovna znanost, big data, HPC, modeliranje podataka, napredna vizualizacija i primjena tih tehnologija u poslovanju
- inovacija i utjecaj disruptivnih tehnologija na poslovanje te načine kako upravljati tim promjenama
- procjena tržišnih prilika, savjetovanje u upravljanju i organizaciji te optimizacija troškova i rezultata
- poslovno planiranje i analiza; podrška ICT u poslovanju; optimizacija poslovnih procesa
- optimizacija organizacije; troškovno efikasno upravljanje projektima i zadacima
- veliko analitičko iskustvo; optimizacija poslovanja u trgovini; nadzor i analiza poslovanja; program vjernosti, iskustvo u analizi ponašanja potrošača; primjeni matematičkih metoda u poslovanju
- savjetnik na više projekata uspostavljanja organizacije u velikim i malim tvrtkama, projektima evaluacije ICT rješenja, projektima razvoja ICT rješenja za podršku poslovanju, analizi podataka o potrošačima i segmentaciji klijenata
- tržište rada i razvoj/unapređenje vještina, metode i tehnike za analizu mehanike i dinamike kretanja na tržištu rada

Government Interoperability Framework and Government Service Bus (GSB) Data Exchange Standards

- vremenski okvir projekta: 10/2022 – 06/2023
- opseg i pozicija: ključni stručnjak
- klijent/partner: OECD, Središnji državni ured za razvoj digitalnog društva

Improved Interoperability Of Public Digital Services In The Croatian Government

- vremenski okvir projekta: 06/2021 – 06/2022
- opseg i pozicija: ključni stručnjak
- klijent/partner: OECD, Središnji državni ured za razvoj digitalnog društva

SMART4FUTURE

- vremenski okvir projekta: 07/2022 – 06/2024
- opseg i pozicija: voditelj projekta
- klijent/partner: EIT HEI initiative

Artificial Intelligence for People, Planet, and Profit

- vremenski okvir projekta: 01/2022 – 01/2025
- opseg i pozicija: voditelj projekta
- klijent/partner: Erasmus+ KA220, projektni partner

Automatski sinkronizirani sustav za upravljanje naprednom distribucijskom mrežom s ciljem očuvanja pouzdanosti i robusnosti u stvarnom vremenu (KK.01.2.1.02.0045)

- vremenski okvir projekta: 2021 – 2023
- opseg i pozicija: voditelj tehničkog tima
- klijent/partner: IRI2, projektni partner

Media Literacy Observatory for Active Citizenship and Sustainable Democracy

- vremenski okvir projekta: 04/2020 – 12/2022
- opseg i pozicija: voditelj tehničkog tima
- klijent/partner: Interreg Danube, projektni partner

Fostering Innovation in the Danube Region through Knowledge Engineering and IPR Management

- vremenski okvir projekta: 07/2018 – 12/2021
- opseg i pozicija: voditelj tehničkog tima
- klijent/partner: Interreg Danube, projektni partner

Dogradnja SOTAH sustava za prikupljanje podataka iz tahograf uređaja

- vremenski okvir projekta: 04/2020 – 05/2021
- opseg i pozicija: voditelj projektnog tima
- klijent/partner: Agencija za komercijalnu djelatnost

Stručne usluge u domeni strateškog upravljanja

- vremenski okvir projekta: 12/2019 – 04/2020
- opseg i pozicija: odgovorna osoba za provođenje projekta
- klijent: APIS IT

Razvoj i primjena digitalnih tehnologija u bankarskoj industriji

- vremenski okvir projekta: 12/2019 – 04/2020
- opseg i pozicija: predavač/mentor
- klijent: Erste Grupa

Razvoj i primjena digitalnih inovacija

- vremenski okvir projekta: 12/2019 – 06/2020
- opseg i pozicija: predavač/mentor
- klijent: BAT

EaSI-EURES: Support to national classification inventories and innovative national online services for mobile workers

- vremenski okvir projekta: 01/2020 – 12/2020
- opseg i pozicija: voditelj projektnog tima partnera
- nositelj: Hrvatski zavod za zapošljavanje

Digital Innovation Hub for Cloud Based Services (Erasmus+ KA203)

- vremenski okvir projekta: 11/2019 – 06/2022
- opseg i pozicija: član projektnog tima
- nositelj: Helsinki Business College

Applied Data Science Educational Ecosystem (Erasmus+ KA203)

- detalji dostupni na: <https://adsee.eu/>
- vremenski okvir projekta: 11/2019 – 06/2022
- opseg i pozicija: voditelj projektnog tima
- nositelj: Visoko učilište Algebra

Uspostava SOTAH sustava za prikupljanje podataka iz tahograf uređaja

- vremenski okvir projekta: 08/2019 – 12/2019
- opseg i pozicija: voditelj projektnog tima
- klijent/partner: Agencija za komercijalnu djelatnost

Uspostava HTML5 baziranih portala za projekt SEOP

- vremenski okvir projekta: 02/2019 – 04/2019
- opseg i pozicija: voditelj projektnog tima
- klijent/partner: Agencija za komercijalnu djelatnost

Uspostava DWH sustava za projekt SEOP

- vremenski okvir projekta: 02/2019 – 09/2019
- opseg i pozicija: voditelj projektnog tima
- klijent/partner: Agencija za komercijalnu djelatnost

Akademija u hodu (UP.03.1.1.03)

- u sklopu aktivnosti Akademije likovnih umjetnosti
- vremenski okvir projekta: 02/2019 – 02/2022

- opseg i pozicija: član projektnog tima
- klijent/partner: Akademija likovnih umjetnosti

Usluge savjetovanja (eksperti za pivarstvo) i izrada strateških dokumenata za organizacijsku reformu

- u sklopu projekta „Atrij znanja“
- vremenski okvir projekta: 01/2019 – 12/2019
- opseg i pozicija: član projektnog tima
- klijent/partner: Veleučilište u Karlovcu

Knowing IPR (Interreg)

- detalji dostupni na: <http://www.interreg-danube.eu/approved-projects/knowning-ipr>
- vremenski okvir projekta: 07/2018 – 07/2020
- opseg i pozicija: član projektnog tima
- nositelj: FIŠ Novo Mesto

Projekt analiza poslovnih procesa i organizacije te izrada strategije uvođenja i korištenja DLP sustava

- vremenski okvir projekta: 12/2018 – 04/2019
- opseg i pozicija: voditelj projekta
- klijent/partner: B2 Kapital, Madžarska

Radionica čišćenja NKZ

- vremenski okvir projekta 10/2018 – 12/2018
- opseg i pozicija: ključni stručnjak/voditelj projekta
- klijent/partner: Ministarstvo rada

Edukacija iz područja digitalnih tehnologija

- vremenski okvir projekta: 03/2018 – 03/2019
- opseg i pozicija: suradnik na projektu
- klijent/partner: Salveo

Usluge ažuriranja nacionalne klasifikacije zanimanja, izrade računalnog programa/aplikacije za regulirane profesije, nadogradnje analitičke platforme i publiciranja podataka te unaprjeđenja sustava razmjene podataka prema sustavu naprednog praćenja tržišta rada, unaprjeđenja procesa i izrade upisnika u području reguliranih profesija, izrade upisnika/aplikacija pojedinačnih zanimanja NKZ-a te edukacije i potpore predlagateljima standarda zanimanja pri korištenju analitičkih podloga za izradu standarda zanimanja

- vremenski okvir projekta 01/2019 – u tijeku
- opseg i pozicija: ključni stručnjak/voditelj projekta
- klijent/partner: Ministarstvo rada

Savjetodavne usluge prilagodbe organizacije APIS IT d.o.o za obavljanje poslova Centra dijeljenih usluga

- vremenski okvir projekta 12/2018 – 08/2020
- opseg i pozicija: ključni stručnjak/voditelj projekta
- klijent/partner: APIS

Projekt uspostavljanje analitičke platforma i podrška projektu SEOP

- vremenski okvir projekta: 02/2018 – 10/2018
- opseg i pozicija: ključni stručnjak/voditelj projekta
- klijent/partner: AKD Agencija za komercijalnu djelatnost

Nabava roba i usluga s ciljem uspostave centra dijeljenih usluga s pratećim poslovnim uslugama (IaaS, SaaS, PaaS) po grupama predmeta nabave: Grupa 15 Programsko rješenje za poslovnu inteligenciju / analizu (BI)

- vremenski okvir projekta: 04/2019 – 09/2019
- opseg i pozicija: voditelj projekta
- klijent/partner: APIS

Izrada podloge za nabavu i implementaciju ERP sustava

- vremenski okvir projekta: 12/2018 – 06/2019
- opseg i pozicija: član projektnog tima, stručnjak
- klijent/partner: Hrvatske šume/Crowe Horwath/UmiUm

Projekt izgradnje i održavanja informacijskog sustava za analitiku učenja i rudarenje obrazovnih podataka i obrazovanja dijela korisnika

- vremenski okvir projekta: 03/2018 – 10/2018
- opseg i pozicija: ključni stručnjak
- klijent/partner: Carnet/Multicom

Projekt analiza postojećih IT sustava i tržišnog položaja te izrada IT strategije u području podatkovnih proizvoda

- vremenski okvir projekta: 03/2018 – 06/2018
- opseg i pozicija: voditelj projekta
- klijent/partner: APISIT

Projekt analiza poslovnih procesa i organizacije te izrada strategije uvođenja i korištenja DLP sustava

- vremenski okvir projekta: 04/2018 – 06/2018
- opseg i pozicija: voditelj projekta
- klijent/partner: APISIT

Projekt analiza poslovnih procesa i izrada konceptualnog dizajna

- vremenski okvir projekta: 01/2018 – 06/2018
- opseg i pozicija: član projektnog tima, stručnjak
- klijent/partner: AZVO Agencija za znanost i visoko obrazovanje

Projekt Statistička Olimpijada Hrvatska 2018.

- vremenski okvir projekta: 10/2018 – 06/2019
- opseg i pozicija: ambasador projekta, promotor, predavač
- klijent/partner: Državni zavod za statistiku, EK/Eurostat

Projekt izgradnja analitičke platforme i sustava za uparenje adresa baziranog na NLP modelu

- vremenski okvir projekta: 03/2018 – 08/2018
- opseg i pozicija: voditelj projekta
- klijent/partner: Hrvatska pošta

Projekt izgradnja analitičke platforme u svrhu optimizacije poslovnih procesa

- vremenski okvir projekta: 03/2016 – 08/2016
- opseg i pozicija: voditelj projekta
- klijent/partner: CRH Nizozemska

Projekt analiza trenutnog stanja, potreba i zahtjeva i izrada sustava za analizu metrika

- vremenski okvir projekta: 01/2016 – 12/2016
- opseg i pozicija: BI/DHW konzultant
- klijent/partner: Vindija Varaždin

Projekt konzultantske usluge uspostave sustava za korištenje novih kanala prodaje

- vremenski okvir projekta: 01/2018 – 06/2018
- opseg i pozicija: voditelj projekta
- klijent/partner: Belupo Zagreb

Projekt analiza poslovnih procesa i uspostava sustava poslovnog izvještavanja

- vremenski okvir projekta: 05/2017 – 11/2017
- opseg i pozicija: voditelj projekta
- klijent/partner: AlmaRas Bosna i Hercegovina

Projekt edukacija iz područja primjene inovativnih tehnologija i digitalne sigurnosti

- vremenski okvir projekta: 09/2017 – 03/2018
- opseg i pozicija: suradnik na projektu
- klijent/partner: Vipnet Zagreb

Projekt analiza trenutnog stanja, potreba i zahtjeva i izrada sustava za analizu metrika zadovoljstva

- vremenski okvir projekta: 11/2014 – 12/2014
- opseg i pozicija: član projektnog tima
- klijent/partner: ZABA/Unicredit grupa

Interaktivni sustav za upravljanje turističkom destinacijom

- vremenski okvir projekta: 08/2017 – (u tijeku)
- opseg i pozicija: voditelj projekta; platforma će koristiti podatke telekom operatera, podatke iz sustava fiskalizacije i službenih statistika, modelirati ih prema pravilima uz naprednu vizualizaciju
- klijent/partner: THT/Combis/APISIT za tržište

Napredna vizualizacija nad podacima vodoopskrbe bazirana na big data arhitekturi i cloud servisima

- vremenski okvir projekta: 02/2017 – 04/2017
- opseg i pozicija: voditelj projekta; platforma će koristiti podatke vodoopskebene mreže, modelirati ih prema pravilima uz naprednu vizualizaciju
- klijent/partner: Vodoopskrba Karlovac, za tržište

Projekt Statistička Olimpijada Hrvatska 2017.

- vremenski okvir projekta: 10/2017 – 06/2018
- opseg i pozicija: ambasador projekta, promotor, predavač
- klijent/partner: Državni zavod za statistiku, EK/Eurostat

Metodologija za izradu profila sektora u Republici Srbiji

- vremenski okvir projekta: 12/2015 – 03/2016
- opseg i pozicija: konzultant; formiranje preporuka te prototip sustava za analitiku u sektoru obrazovanja i tržišta rada
- klijent/partner: WYG International; Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije

Konzultant za poslovni razvoj i integraciju sustava poslovnog izvještavanja

- vremenski okvir projekta: 12/2015 – 10/2017
- opseg i pozicija: konzultant i savjetnik, projekt odobren za financiranje od strane EU (ukupna investicija oko 50.0 mil HRK); povećanje tržišne konkurentnosti
- klijent/partner: Kerschoffset Grupa

Konzultant za poslovni razvoj, IT edukaciju te integraciju poslovnog izvještavanja

- vremenski okvir projekta: 10/2015 – 05/2016
- opseg i pozicija: konzultant i savjetnik, projekt odobren za financiranje od strane HZZ (ukupna investicija oko 1.1 mil HRK); povećanje tržišne konkurentnosti
- klijent/partner: Tekstilpromet Grupa, Kerschoffset Grupa

EU Big Data Hackathon

- vremenski okvir projekta: 12/2016 – 03/2017
- opseg i pozicija: član nacionalnog tima (Republika Hrvatska), izrada podatkovnog proizvoda za podršku izradi politika na tržištu rada sa interaktivnom vizualizacijom
- klijent/partner: EK/Eurostat

Profil sektora elektrotehnika i računarstvo; studija (model, vizualuzacija, komenar)

- vremenski okvir projekta: 12/2015 – 02/2016
- opseg i pozicija: ekspert; transformacija podataka, modeliranje, vizualizacija, izrada studije
- klijent/partner: Ministarstvo rada

Alat za nadzor upravljanje pokazateljima poslovanja i finansijsko planiranje

- vremenski okvir projekta: 12/2015 – 06/2017
- opseg i pozicija: voditelj projekta; razrada koncepta, priprema kontroling izvještaja, transformacija podataka, razvoj, vizualizacija, modeliranje, uvođenje sustava, edukacija
- klijent/partner: Algebra Grupa interno i za tržište

Alat za nadzor upravljanje metrikama anketa, zadovoljstva i napretka studenata

- vremenski okvir projekta: 01/2019 – 06/2018
- opseg i pozicija: voditelj projekta; razrada koncepta, transformacija podataka, razvoj, vizualizacija, modeliranje, uvođenje sustava, edukacija
- klijent/partner: Algebra Grupa interno i za tržište

Napredna vizualizacija indeksa gledanosti u TV industriji, podatkovni proizvod

- vremenski okvir projekta: 09/2017 – 11/2017
- opseg i pozicija: voditelj projekta; razrada koncepta, transformacija podataka, razvoj, vizualizacija, uvođenje sustava, edukacija
- klijent/partner: AGB Nielsen Hrvatska

Sustav za analizu anomalija u poljoprivredi

- vremenski okvir projekta: 03/2017 – 07/2017
- opseg i pozicija: član projektnog tima; transformacija podataka, razvoj, vizualizacija, uvođenje sustava, edukacija
- klijent/partner: Ministarstvo poljoprivrede

Sustav za analizu anomalija u postupcima javne nabave

- vremenski okvir projekta: 09/2016 – 12/2016
- opseg i pozicija: voditelj projekta; razrada koncepta, transformacija podataka, razvoj, vizualizacija, uvođenje sustava, edukacija
- klijent/partner: Narodne Novine

Unapređenje sustava za analizu prekida ugovornih odnosa u telekomunikacijskoj industriji

- vremenski okvir projekta: 12/2015 – 04/2016
- opseg i pozicija: voditelj projekta/član projektnog tima; razrada koncepta, transformacija podataka, razvoj, vizualizacija, modeliranje, uvođenje sustava, edukacija
- klijent/partner: Hrvatski Telekom

Napredni sustav za analizu ponašanja potrošača u telekomunikacijskoj industriji

- vremenski okvir projekta: 01/2016 – 09/2016
- opseg i pozicija: voditelj projekta/član projektnog tima; razrada koncepta, transformacija podataka, razvoj, modeliranje, vizualizacija, uvođenje sustava, edukacija
- klijent/partner: Iskon Internet

Napredni sustav za analizu profitabilnosti klijenta

- vremenski okvir projekta: 01/2016 – 09/2016
- opseg i pozicija: voditelj projekta/član projektnog tima; razrada koncepta, transformacija podataka, razvoj, modeliranje, vizualizacija, uvođenje sustava, edukacija
- klijent/partner: Iskon Internet

Sustav vizualizacija za podršku poslovanju i unapređenje prodaje

- vremenski okvir projekta: 10/2016 – 09/2017
- opseg i pozicija: član projektnog tima; razrada koncepta, transformacija podataka, razvoj, modeliranje, vizualizacija, uvođenje sustava, edukacija
- klijent/partner: Drezga

Sustav vizualizacija za podršku poslovanju i unapređenje prodaje

- vremenski okvir projekta: 10/2016 – 01/2017
- opseg i pozicija: član projektnog tima; razrada koncepta, transformacija podataka, razvoj, modeliranje, vizualizacija, uvođenje sustava, edukacija
- klijent/partner: Gold partner/Argentum

Napredni sustav vizualizacija za analizu poslovanja u proizvodnji

- vremenski okvir projekta: 01/2017 – 09/2017
- opseg i pozicija: član projektnog tima; razrada koncepta, transformacija podataka, razvoj, modeliranje, vizualizacija, uvođenje sustava, edukacija
- klijent/partner: Hipp Hrvatska

Sustav za podršku u prodaji u osiguranju baziran na ocjenjivanju klijenta

- vremenski okvir projekta: 06/2014 – 09/2017
- opseg i pozicija: voditelj projekta; razrada koncepta, transformacija podataka, razvoj, vizualizacija, uvođenje sustava, edukacija
- klijent/partner: Grawe Osiguranje

Implementacija ERP sustava na razini društva/grupe povezanih tvrtki (500+ korisnika)

- vremenski okvir projekta: 01/2014 – 01/2016
- opseg i pozicija: voditelj projekta; upravljanje projektom, upravljanje prilagodbama, nadzor implementacije i obuka korisnika (vanjski partner)
- klijent/partner: Tekstilpromet Grupa

Unapređenje digitalne knjižare primjenom metoda napredne analitike (podatkovna platforma i analitičko modeliranje)

- vremenski okvir projekta: 05/2012 – 05/2014
- opseg i pozicija: voditelj projekta; upravljanje projektom
- klijent/partner: Lamaro

Razvoj i uvođenje programa vjernosti baziranog na SMS porukama

- vremenski okvir projekta: 10/2006 – 12/2007
- opseg i pozicija: član projektnog tima; klub baziran na 500.000 članova (stanje 2009.)
- klijent/partner: Lantea Grupa

Razvoj i implementacija ERP sustava na razini društva (600+ korisnika)

- vremenski okvir projekta: 02/2006 – 08/2006
- opseg i pozicija: voditelj projekta; voditelj razvoja (financije i računovodstvo), modeliranje podataka i izrada E/R modela, nadzor implementacije i obuka korisnika
- klijent/partner: Lantea Grupa

Razvoj i implementacija ERP sustava na razini društva (financijsko praćenje poslovanja) (20+ korisnika)

- vremenski okvir projekta: 05/2006 – 08/2006
- opseg i pozicija: voditelj projekta; voditelj razvoja (financije i računovodstvo) obuka
- klijent/partner: Grateks, Bosna i Hercegovina

IT podrška organizacijskom restrukturiranju (praćenje robe u maloprodaji/veleprodaji) (200+ korisnika)

- vremenski okvir projekta: 01/2005 – 01/2006

- opseg i pozicija: član projektnog tima; koordinator projektnih grupa, voditelj obuke, nositelj razvoja za dio financijskog praćenja poslovanja i postupaka na ulazu robe
- klijent/partner: Tekstilpromet Grupa

Razvoj IT sustava za podršku financijsko/računovodstvenom poslovanju (50+ users)

- vremenski okvir projekta: 06/2001 – 06/2003
- opseg i pozicija: voditelj projekta; modeliranje podataka i izrada E/R modela, vizualizacije izvještaja
- klijent/partner: Tekstilpromet Grupa

BI sustav poslovnog izvještavanja (75+ korisnika)

- vremenski okvir projekta: 06/2000 – 06/2002
- opseg i pozicija: voditelj projekta; modeliranje podataka i izrada E/R modela, vizualizacije izvještaja
- klijent/partner: Tekstilpromet Grupa

OSTALE AKTIVNOSTI/INTERESI

Doktorski rad

- Mršić. L. (2012) Prijedlog izgradnje modela za podršku odlučivanju u trgovini korištenjem metode transformacije vremenske serije (REFII) i Bayesove logike, doktorska disertacija, Filozofski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb

Magistarski rad

- Mršić, L. (2005) Primjena metoda rudarenja podataka u trgovini tekstilnim i srodnim proizvodima, magistarski rad, Ekonomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb

Knjige autor/koautor

- knjiga/koautor "Developing Churn Models Using Data Mining Techniques and Social Network Analysis", izdavač IGI Global SAD, DOI: 10.4018/978-1-4666-6288-9, ISBN13: 9781466662889, ISBN10: 1466662883, EISBN13: 9781466662896
- knjiga, koautor "Poslovna inteligencija kroz poslovne slučajeve", TimPress/Liderpress, 2006, autori: dr.sc. G. Klepac, mr.sc. Leo Mršić, ISBN: 953-95472-1-0

Radovi na međunarodnim konferencijama / poglavlja u knjigama

- Mršić L., Kopal R., Korkut D. (2016), knjiga, autor poglavlja „Uvod u praktičnu primjenu SNA u poslovanju na primjeru telekomunikacijske industrije“, knjiga "Analiza (socijalnih) mreža", IN2data/Algebra, 2016., ISBN 978-953-322-221-9, autori: doc.dr.sc. Kopal R., Korkut D., Krnjašić S.
- Mršić L., Kopal R., Kaluđer I. (2016), knjiga, autor poglavlja „Prediktivno modeliranje odlazaka korisnika telekomunikacijskih operatera“, knjiga "Analiza (socijalnih) mreža", IN2data/Algebra, 2016., ISBN 978-953-322-221-9, autori: doc.dr.sc. Kopal R., Korkut D., Krnjašić S.
- Mršić L. (2007), knjiga, autor poglavlja „Poslovna inteligencija – studije slučajeva iz hrvatske poslovne prakse“, Narodne Novine, 2007, više autora - urednik: prof.dr.sc. Željko Panian, ISBN: 978-953-234-085-3
- Mršić L. (2013), knjiga, autor poglavlja „Widely Applicable Multi-Variate Decision Support Model for Market Trend Analysis and Prediction with Case Study in Retail“, knjiga Handbook of Research on Novel Soft Computing Intelligent Algorithms: Theory and Practical Applications (2 Volumes), Part of the Advances in Computational Intelligence and Robotics, 2013. IGI Global, Editor: Pandian M. Vasant (Petronas University of Technology), DOI: 10.4018/978-1-4666-4450-2, ISBN13: 9781466644502, ISBN10: 1466644508, EISBN13: 9781466644519
- Klepac G., Kopal R., Mršić L. (2014), knjiga, autor poglavlja „Early Warning System Framework Proposal Based on Structured Analytical Techniques, SNA and Fuzzy Expert System for Different Industries“, knjiga „Artificial Intelligent

Algorithms and Techniques for Handling Uncertainties: Theory and Practice” IGI Global, Editor: Pandian M. Vasant (Petronas University of Technology), Part of Advances in Computational Intelligence and Robotics (ACIR) series, ISBN13: 9781466672581, ISBN10: 1466672587, EISBN13: 9781466672598, DOI: 10.4018/978-1-4666-7258-1

- Klepac G., Kopal R., Mršić L. (2015) „REFII Model as a Base for Data Mining Techniques Hybridization with Purpose of Time Series Pattern Recognition“ kao poglavlje u knjizi „Hybrid Soft Computing: Research and Applications“ urednik Dr. Siddhartha Bhattacharyya, izdavač Springer India Limited
- Klepac G., Kopal R., Mršić L. (2015) „Efficient risk profiling using Bayesian networks and particle swarm optimization algorithm“ kao poglavlje u knjizi „Analyzing Risk through Probabilistic Modeling in Operations Research“ urednik dr. Dariusz Jakóbczak, izdavač IGI Global
- Klepac G., Kopal R., Mršić L. (2016) “New paradigm in fraud detection modeling using predictive models, fuzzy expert systems, social network analysis and unstructured data” poglavlje u knjizi "Computational Intelligence Applications in Business Intelligence and Big Data Analytics", CRC Press, Taylor & Francis Group
- Dropuljić B., Skansi S., Mršić L. (2016) “Emotional state estimation methodology based on acoustic speech features”, International Journal of Digital Technology & Economy, Algebra University
- Mršić L., Kopal R., Klepac G. (2016) “Analysing Slavic Textual Sentiment using Deep Convolutional Neural Networks”, Intelligent Decision Support Systems for Sustainable Computing (Springer Series on "Studies in Computational Intelligence")
- Dropuljić B., Mršić L., Kopal R., Skansi S., Brkić A. (2017) “Evaluation of Speech Perturbation Features for Measuring Authenticity in Stress Expressions”, poglavlje u Nguyen N., Tojo S., Nguyen L., Trawiński B. (eds) Intelligent Information and Database Systems. ACIIDS 2017. Lecture Notes in Computer Science, vol 10191. Springer, Cham
- Mršić L., Kopal R., Klepac G. (2017) “Social Network Metrics Integration into Fuzzy Expert System and Bayesian Network for Better Data Science Solution Performance“, Springer International Publishing AG (H. Banati et al. (eds.): Hybrid Intelligence for Social Networks)
- Mrsic L., Fijacko G., Balkovic M. (2019) „Digital Identity Protection Using Blockchain for Academic Qualification Certificates“, De Gruyter Big Data Security, Ii Shibakali Gupta, Indradip Banerjee, Siddhartha Bhattacharyya (Eds.), Big Data Security (pp. 9–24). Berlin, Boston: De Gruyter. <https://doi.org/10.1515/9783110606058-002>; Online ISBN: 9783110606058
- Klepac G., Mrsic L. (2019) „Bayesian Networks and Evolutionary Algorithms as a Tool for Portfolio Simulation and Optimization“, Metaheuristic Approaches to Portfolio Optimization, IGI Global, in: Metaheuristic Approaches to Portfolio Optimization, DOI: 10.4018/978-1-5225-8103-1.ch003
- Mrsic L., Srula G., Balkovic M. (2019) „Technology Driven Smart Support System for Tourist Destination Management Organizations“, Springer Advances in Intelligent Systems and Computing
- Mrsic L., Mesic T., Balkovic M. (2019) „Cognitive Services Applied as Student Support Service Chatbot for Educational Institution“, Springer Advances in Intelligent Systems and Computing
- Mrsic L. (2019) „Application of distance measurement NLP methods for address and location matching in logistics“, Springer LNAI, Intelligent Information and Database Systems, 11th Asian Conference, ACIIDS 2019, Yogyakarta, Indonesia, April 8–11, 2019, Proceedings
- Mrsic L., Zajec S., Kopal R. (2019) „Appliance of Social Network Analysis and Data Visualization Techniques in Analysis of Information Propagation“, Springer LNAI, Intelligent Information and Database Systems, 11th Asian Conference, ACIIDS 2019, Yogyakarta, Indonesia, April 8–11, 2019, Proceedings
- Lugovic S., Mrsic L., Korona L.Z. (2019) Public WiFi Security Network Protocol Practices in Tourist Destination. In: Esposito C., Hong J., Choo KK. (eds) Pervasive Systems, Algorithms and Networks. I-SPAN 2019. Communications in Computer and Information Science, vol 1080. Springer, Cham

- Mrsic L., Adamek J., Cicek I. (2019) "Off-The-Record (OTR) Security Protocol Application in Cloud Environment", Springer Book Series (ISSN Number 2367-3370)"Lecture Notes in Networks and Systems"
- Mrsic L., Petracic S., Balkovic M. (2020) Application of Advanced Data Analytics in the Audit Process. In: Vasant P., Zelinka I., Weber GW. (eds) Intelligent Computing and Optimization. ICO 2019. Advances in Intelligent Systems and Computing, vol 1072. Springer, Cham
- Mrsic L., Srula G., Balkovic M. "Smart tourist demand forecasting using IoT and Big Data" (u tijeku), Handbook of Research on Smart Technology Models for Business and Industry, DOI: 10.4018/978-1-7998-3645-2
- Spajic Buturac I., Mrsic L., Balkovic M. (2020) „Lean Based and Artificial Intelligence Powered Support Framework for Independent Screen Entertainment Creators“ (u tijeku), Springer Lecture Notes in Artificial Intelligence (vol. 11431 and 11432) / Communications in Computer and Information Science (vol. 1178)
- Mrsic L., Jerkovic H., Balkovic M. (2020) „Interactive Skill Based Labor Market Mechanics and Dynamics Analysis System Using Machine Learning and Big Data“, (u tijeku), Springer Lecture Notes in Artificial Intelligence (vol. 11431 and 11432) / Communications in Computer and Information Science (vol. 1178)
- Mrsic L., Jerkovic H., Balkovic M. (2020) „Real Estate Market Price Prediction Framework Based on Public Data Sources with Case Study from Croatia“, (u tijeku), Springer Lecture Notes in Artificial Intelligence (vol. 11431 and 11432) / Communications in Computer and Information Science (vol. 1178)
- Šaban J., Gržinić T., Mršić L. (2015), Lino - an Intelligent System For Detecting Malicious Web-Robots, objavljen u Springer (Lecture Notes in Artificial Intelligence)
- Zajec S., Mrsic L., Kopal R. (2020) „Managing Human (Social) Capital in Medium to Large Companies Using Organizational Network Analysis: Monoplex Network Approach with the Application of Highly Interactive Visual Dashboards“, Third International Conference on Innovative Computing and Communication (ICICC 2020), Springer
- Ines Vlahović, Matko Glunčić, K.Dekanić, Leo Mršić, Hrvoje Jerković , I. Martinjak, V.Paar (2020) Global repeat map algorithm (GRM) reveals differences in alpha satellite number of tandem and higher order repeats (HORs) in human, neanderthal and chimpanzee genomes – novel tandem repeat database, International convention on information, communication and electronic technology; MIPRO 2020
- Sarancha Vitaliy, Leo Mrsic, Stjepan Oreskovic, Vadym Sulyma, Bojana Kranjcec, Ksenija Vitale (2020) Life Cycle Assessment and Management in Hospital Units Using Applicable and Robust Dual Group Based Parameter Model, ICTIS 2020
- Nikola Modrušan, Kornelije Rabuzin, Leo Mršić (2020) Improving Public Sector Efficiency using Advanced Text Mining in the Procurement Process, DATA 2020
- Leo Mrsic, Gorazd Surla, Mislav Balkovic (2020) Smart Tourist Destination Management Using Demand Forecasting Techniques: Using Big Data for Destination Demand Forecasting as Part of a Destination Management System, IGI Global; Handbook of Research on Smart Technology Models for Business and Industry; urednici J. J. Thomas, P. Vasant
- Igor Matić, Leo Mršić, Joachim Keppler (2021) Advanced Analytics Techniques for Customer Activation and Retention in Online Retail, ICO 2020
- Tolić Antonio, Mršić Leo, Hrvoje Jerković (2021) Learning Success Prediction Model for Early Age Students Using Educational Games and Advanced Data Analysis, ICO 2020
- Nikola Modrušan, Kornelije Rabuzin, Leo Mršić (2021) Intelligent Public Procurement Monitoring System Powered by Text Mining and Balanced Indicators, Springer
- Vitasovic L., Kunic Z., Mrsic L. (2021) Automatic Video Editor for Reportages Assisted by Unsupervised Machine Learning , ACIIDS 2021
- Javor A., Dambic G., Mrsic L. (2021) Model for Application of Optical Passive SFM Method in Reconstruction of 3D Space and Objects, ACIIDS 2021
- Javor Marošević, Goran Dambic, Leo Mrsic (2021) A Machine Learning Model for the Classification of Musical Composition Genres, ACIIDS 2021

- Modrušan N. Rabuzin K., Mršić L. (2021) Review of public procurement fraud detection techniques powered by emerging technologies, *International Journal of Advanced Computer Science and Applications (IJACSA)*
- Joanna Rose Del Mar-Raave, Hayretin Bahsi, Leo Mrcic, Kresimir Hausknecht (2021) A machine learning-based forensic tool for image classification - A design science approach, *Forensic Science International: Digital Investigation*; Volume 38, September 2021, 301265; ISSN: 2666-2817
- Kučak, Biuk, Mršić (2021) Empirical Study of Enhancing Student Learning Productivity with Gamification-based E-learning Platform, *ICO 2021*
- Klpeac, Mršić, Kopal (2021) Advanced portfolio management in big data environment with machine learning and advanced analytical techniques, *Handbook of Research on New Investigations in Artificial Life, AI, and Machine Learning*, IGI Global
- Dario Protulipac, Goran Djambic, Leo Mršić (2021) Remote fraud & leakage detection system based on LPWAN system for flow notification and advanced visualization in the cloud, *ICO 2021*
- Skok Srđan, Mršić Leo, Balković Mislav, Ivanković Igor (2021) Methodology for Optimal Use of Various Voltage Control Devices in Smart Transmission Grid, *ICECET 2021*, IEEE

Radovi na znanstvenim konferencijama objavljeni u cijelosti

- Šaban J., Gržinić T., Mršić L. (2014): An event based framework for facilitating database activity tracking, *CECIIS Conference, Varaždin, Hrvatska (CECIIS 2014)*
- Mršić L., Skansi S., Kopal R. (2018), Preliminarna studija definiranja neizrazite funkcije članstva i neprecizno određivanje kvantifikacije na hrvatskom jeziku temeljene na istraživanju, *CECIIS Conference, Varaždin, Hrvatska (CECIIS 2018)*
- Mršić L., Skansi S., Kopal R. (2018), Preliminary Study for a Survey-based Fuzzy Membership Function Definition for Imprecise Quantification in Croatian, *CECIIS Conference, Varaždin, Hrvatska (CECIIS 2018)*
- Mršić L. "Delivery Optimization in Logistics Using Advanced Analytics and Interactive Visualization", *Varaždin, Hrvatska (CECIIS 2019)*
- Mršić L. "Optimizacija efikasnosti u logistici korištenjem napredne analitike i interaktivne vizualizacije", *Varaždin, Hrvatska (CECIIS 2019)*

Radovi objavljeni u međunarodnim znanstvenim časopisima

- Skansi S., Mršić L., Skelac I. (2019) A Lost Yugoslav Machine Translation Program, *IEEE (u tijeku)*
- Klepac G., Mrcic L., Kopal R. (2019) "Early Warning System Framework Proposal Based on Big Data Environment", *International Journal of Artificial Intelligence and Machine Learning (IJAIML) 9(1)*, DOI: 10.4018/IJAIML.2019010103
- Klepac G., Mrcic L., Kopal R. (2019) Early Warning System Framework Proposal Based on Big Data Environment, *International Journal of Artificial Life Research (IJALR)*, IGI Global (u tijeku)
- Bin Li, Xin Liu, Ya Liu, Miao Liu, Ailing Pan, Deimante Teresiene, Siyan Hu, Leo Mrcic, Xiao-Guang Yue, (u tijeku, 2020) „Green M&A, Business Model Innovation and 2 Sustainability of Heavy Polluters: Evidence from the 3 China’s “Environmental Protection Storm”

Predavanja na znanstvenim konferencijama

- Consumer Personality & Research Conference, rad, "Temporal pattern discovery in consumer behavior with REFII model", otkrivanje znanja iz podataka, (www.cpr2005.info, 09/2005), prof.dr.sc. B. Kliček, dr.sc. Goran Klepac, mr.sc Leo Mršić
- Leo Mršić and Igor Kaluđer, *IN2data, Zagreb: Customer Satisfaction Improvement using Advanced Analytics Models in Telco Industry*, ITIS 2016, Novo Mesto, Slovenija
- Leo Mršić: *Artificial Intelligence: Walking the line between creativity, business value and chaos*, ITIS 2019, Novo Mesto, Slovenija

- Leo Mršić, Maja Brkljačić (Algebra University College, Zagreb, Croatia)
„COVID-19 and Learning Analytics: The Case of Distance-Learning in Croatia“,
MIPRO ICT-20 @ COVID-19 - Online conference

Organizacija znanstvenih/stručnih konferencija

- poslovni direktor konferencije; međunarodna konferencija „Data Science Monetization 2016“ Zagreb Hrvatska, travanj 2016., 55 predavača/50 predavanja/2 konferencijska dana
- programski direktor; konferencija hrvatske udruge Oracle korisnika HrOUG; listopad 2016.Rovinj/Hrvatska, 100 predavanja/3 konferencijska dana
- programski su-direktor; konferencija hrvatske udruge Java korisnika JavaCro; svibanj 2017.Rovinj/Hrvatska, 50 predavanja/2 konferencijska dana
- programski su-direktor; konferencija hrvatske udruge Java korisnika JavaCro; svibanj 2018.Rovinj/Hrvatska, 50 predavanja/2 konferencijska dana
- programski su-direktor; konferencija hrvatske udruge Java korisnika JavaCro; svibanj 2019.Rovinj/Hrvatska, 50 predavanja/2 konferencijska dana
- programski direktor; konferencija hrvatske udruge Oracle korisnika HrOUG; listopad 2017.Rovinj/Hrvatska, 100 predavanja/3 konferencijska dana
- član organizacijskog odbora 1st International Scientific Conference on Economics in a Changing World, Agenda 2030: Economics in a Changing World (Experimental Economic Lab) 27th and 28th of August 2017, Umag, Croatia; 75 predavanja/2 konferencijska dana
- član programskog odbora Međunarodna znanstveno-stručna konferencija „Big data in law enforcement: from reactive to proactive“, Visoka policijska škola u Zagrebu, Hrvatska, 7. - 8. studenog 2017
- programski direktor Data Science Conference 4.0 (DSC4.0) Beograd, rujan 2018.
- član organizacijskog odbora Data Science Conference 3.0 (DSC3.0) Beograd, listopad 2017.
- programski direktor; konferencija hrvatske udruge Oracle korisnika HrOUG; listopad 2018.Rovinj/Hrvatska, 90 predavanja/3 konferencijska dana
- programski direktor; konferencija hrvatske udruge Oracle korisnika HrOUG; listopad 2019.Rovinj/Hrvatska, 100 predavanja/3 konferencijska dana
- član organizacijskog/programskog odbora međunarodne Data Science Economy 2017., 2 konferencijska dana
- član organizacijskog/programskog odbora međunarodne Data Science Economy 2018., 2 konferencijska dana
- član organizacijskog/programskog odbora međunarodne Data Science Economy 2019., 2 konferencijska dana
- član organizacijskog/programskog odbora međunarodne Corp2In, inovacije u korporacijama 2018., 1 konferencijski dan
- član organizacijskog/programskog odbora međunarodne Corp2In, inovacije u korporacijama 2019., 2 konferencijska dana
- član organizacijskog/programskog odbora međunarodne AI2Future, umjetna inteligencija u praksi 2018., 1 konferencijski dan
- član organizacijskog/programskog odbora međunarodne AI2Future, umjetna inteligencija u praksi 2019., 1 konferencijski dan
- 2019 International Conference on General Education, Culture and Tourism (GECT2019), Wuhan, China (<http://gect.ieti.net/index.html>)
- LEAP Summit, HUKI, 2018., član organizacijskog odbora, savjetnik i mentor
- LEAP Summit, HUKI, 2019., član organizacijskog odbora, savjetnik i mentor
- MIT Entrepreneurship Bootcamp 2020 Zagreb Croatia, član organizacijskog odbora, akademski direktor
- Datathon 2017 (2017) , Data Science Society, Bugarska, mentor, local host
- Datathon 2018 (2018), Data Science Society, Bugarska, mentor, local host
- Academia datathon (2018), Data Science Society, Bugarska, mentor
- Third International Symposium on Signal and Image Processing (ISSIP 2020), organizacijski odbor
- 2020 2nd International Conference on General Education and Contemporary Development (ICGECD), organizacijski odbor
- 2020 ISSIP Zagreb, član organizacijskog odbora

Recenzent domaćih i inozemnih izdanja

- Handbook of Research on Novel Soft Computing Intelligent Algorithms: Theory and Practical Applications (2 Volumes), Part of the Advances in Computational Intelligence and Robotics, 2013. IGI Global, Editor: Pandian M. Vasant (Petronas University of Technology), DOI: 10.4018/978-1-4666-4450-2, ISBN13: 9781466644502, ISBN10: 1466644508, EISBN13: 9781466644519
- Artificial Intelligent Algorithms and Techniques for Handling Uncertainties: Theory and Practice, IGI Global, Editor: Pandian M. Vasant (Petronas University of Technology), Part of Advances in Computational Intelligence and Robotics (ACIR) series, ISBN13: 9781466672581, ISBN10: 1466672587, EISBN13: 9781466672598, DOI: 10.4018/978-1-4666-7258-1
- Policija i sigurnost časopis, 04/2017, ISSN 1848-428X (online)
- Mathematical Problems in Engineering (Hindawi Publishing Corporation)
- 2015 IMRA IIMB International Conference (International Management Research Academy, London, UK)
- Intelligent Decision Technologies: An International Journal (IOS Press)
- Special issue of Journal of Universal Computer Science (JUCS) on Computational Intelligence Tools for Processing Collective Dana
- Intelligence Multi-modal Data Processing, knjiga, Publisher John Wiley & Sons Inc, Publication City/Country New York, United States, ISBN10 1119571383, SBN13 9781119571384
- 2020 IEEE Congress on Evolutionary Computation (IEEE CEC 2020), Glasgow, UK, July 19-24, 2020 (<http://wcci2020.org>)
- 2019 2nd International Conference on Communication, Network and Artificial Intelligence (CNAI2019)
- 2019 1st International Conference on Machine Learning and Intelligent Systems (MLIS 2019), November 19-22, 2019, Taiwan
- 2020 2nd International Conference on Machine Learning and Intelligent Systems (MLIS2020), October 25-28, 2020 Seoul, Republic of Korea
- Canadian Journal of Civil Engineering (<https://www.nrcresearchpress.com/journal/cjce>)
- Palgrave MacMillan Security Journal (IF 0.838, ISSN: 1743-4645) (<https://www.palgrave.com/gp/journal/41284>)
- 2021 IEEE Congress on Evolutionary Computation (<https://cec2021.mini.pw.edu.pl/>), 28.06-1.07.2021 Kraków, Poland
- International Journal of Big Data Intelligence and Applications (IJBDIA), IGI Global, (<https://www.igi-global.com/journal/international-journal-big-data-intelligence/227333>)
- International Conference of Unmanned Aerial Systems and Aerospace, ICUASA 2020, Nagoya, Japan on May 25-27, 2020.
- International Conference of Unmanned Aerial Systems and Aerospace, ICUASA 2021, Shenzhen, China on March 25-27, 2021.
- IEEE World Congress on Computational Intelligence, Padua, Italy

Urednik izdanja

- Kopal R., Korkut D., Krnjašić S., (2017) "Analiza (socijalnih) mreža", IN2data/Algebra, 2016., ISBN 978-953-322-221-9, drugo izdanje
- Kopal R., Korkut D. Tehnike kompetitivne analize, Effectus visoka škola financija i prava & IN2data d.o.o., Zagreb, 2014, CIP 889716 NSK Zagreb
- ssociate Editor, American Journal of Advanced Computing, <https://ajac.smartsociety.org/> (2022)
- MDPI Computation, Special Issue "Intelligent Computing, Modeling and its Applications", Special Issue Editor, https://www.mdpi.com/journal/computation/special_issues/ICO_2021
- MDPI Algorithms, Special Issue " Smart Algorithms for Computing, Modeling and Optimization", Special Issue Editor, https://www.mdpi.com/journal/algorithms/special_issues/Smart_Algo
- Recent Trends in Signal and Image Processing, Springer, <https://link.springer.com/book/10.1007/978-981-33-6966-5>
- De Gruyter Frontiers in Computational Intelligence, Editorial Advisory Bord Member, <https://www.degruyter.com/serial/fci-b/html>

Programski direktor

- 2021 Sixth International Conference on Research on Computational Intelligence and Communication Networks (ICRCICN 2021) Rajnagar Mahavidyalaya, Birbhum, India, Program Chair

Član odbora urednika

- Editorial Board member at Global Journal of Technology and Optimization (GJTO), <http://omicsonline.com/open-access/global-journal-technology-optimization.php>
- International Journal on Intelligent Information Science and Systems (IJISS) RCC Institute of Information Technology, Kolkata
- COMPSE 2016 - First EAI International Conference on Computer Science and Engineering
- AITEA 2016, Special Issue on Artificial Intelligent Techniques in Engineering and Applied Sciences
- Journal of Computer Hardware Engineering, PiscoMed Publishing Pte Ltd., Singapore
- Intelligent Multidimensional Data and Image Processing (2018), urednici Sourav De (Cooch Behar Government Engineering College, India), Siddhartha Bhattacharyya (RCC Institute of Information Technology, India) and Paramartha Dutta (Visva Bharati University, India), ISBN13: 9781522552468|ISBN10: 1522552464|EISBN13: 9781522552475|DOI: 10.4018/978-1-5225-5246-8
- Journal of the Operations Research Society of China (JORC), Shangai University, Electronic ISSN 2194-6698, Print ISSN 2194-668X
- Frontiers in Computational Intelligence (e-ISSN 2512-8876); book series on Frontiers in Computational Intelligence; <https://www.degruyter.com/view/serial/495039>
- The IETI Transactions on Artificial Intelligence (<http://paper.ieti.net/TAI/editorialboard.html>)
- Finance and Law Scientific Journal of Effectus College for Law and Finance
- International Journal of Digital Technology & Economy (IJDTE) (University College Algebra)
- Independent Journal of Management & Production (<http://www.ijmp.jop.br/>; DOI 10.14807), 2020-
- 2021 6th International Conference on Intelligent Information Processing (<http://www.iciip.hk/>)
- International Journal of Hybrid Intelligence (ISSN online 2515-4281; ISSN print 2515-4273), <https://www.inderscience.com/jhome.php?jcode=ijhi>
- International Journal of Robotics and Automation Technology, <https://www.zealpress.com/jms/index.php/ijrat/about>

Član međunarodnog odbora savjetnika

- International Journal of Energy Optimization and Engineering (IJEEO)
- International Conference on Intelligent Computing and Communication Technologies (ICICCT-2021)
- 2020 Second Doctoral Symposium on Intelligence Enabled Research. Visva-Bharati University, Santiniketan, India, Technically sponsored by IEEE Computational Intelligence Society, Kolkata Chapter (DoSIER 2020)
- 2021 Third Doctoral Symposium on Intelligence Enabled Research (DoSIER 2021), Cooch Behar Government Engineering College, Cooch Behar, India

Član međunarodnog programskog odbora

- International Program Committee Member; Special Session: Meta-heuristics Optimization for Real World Applications in Engineering and Technology 19th Annual KES Conference Singapore (KES-2015)
- 2015 First IEEE International Conference on Research in Computational Intelligence and Communication Networks (ICRCICN)
- 2016 Second IEEE International Conference on Research in Computational Intelligence and Communication Networks (ICRCICN)
- 2017 Third IEEE International Conference on Research in Computational Intelligence and Communication Networks (ICRCICN 2017)

- 8th Asian Conference on Intelligent Information and Database Systems, Vietnam-Korea Friendship Information Technology College (Viethanit), Vietnam/Wrocław University of Technology, Poland in cooperation with IEEE SMC Technical Committee on Computational Collective Intelligence, Bina Nusantara (2016)
- 10th Asian Conference on Intelligent Information and Database Systems (ACIIDS 2018)
- International Conference on Advanced Computational and Communication Paradigm and Applications, Department of Computer Science & Engineering, Sikkim Manipal Institute of Technology (ICACCPA 2017)
- 2018 Fourth IEEE International Conference on Research in Computational Intelligence and Communication Networks (ICRCICN 2018)
- Second International Symposium on Signal and Image Processing (ISSIP 2018)
- 11th Asian Conference on Intelligent Information and Database Systems (ACIIDS 2019)
- 12th Asian Conference on Intelligent Information and Database Systems (ACIIDS 2020)
- 2nd International Conference on Intelligent Computing and Optimization 2019 (ICO 2019)
- 13th Asian Conference on Intelligent Information and Database Systems (ACIIDS 2021)
- 3rd International Conference on Intelligent Computing and Optimization 2019 (ICO 2020)
- 2020 Fifth International Conference on Research in Computational Intelligence and Communication Networks 2020 (ICRCICN 2020)
- ACIIDS 2022, 14th Asian Conference on Intelligent Information and Database Systems, Almaty, Kazakhstan, June 6-9, 2022:

Član međunarodnog znanstvenog odbora

- 2018 International Conference on Unmanned Aerial Systems and Aerospace (ICUASA 2018)
- 2018 2nd International Conference on Unmanned Aerial Systems and Aerospace (ICUASA 2019), Shenzhen
- 2nd International Conference On Industrial Control Network And System Engineering Research (ICNSER2020)
- International Conference of Unmanned Aerial Systems and Aerospace, ICUASA 2020, Nagoya, Japan on May 25-27, 2020.
- International Conference of Unmanned Aerial Systems and Aerospace, ICUASA 2021, Shenzhen, China on March 25-27, 2021.

Član tehničkog programskog odbora

- Technical Committee Member, 2nd International Conference on Intelligent Information Processing (ICIIP 2017)
- 2020 International Conference on Frontiers of Artificial Intelligence and Statistics (CFAIS 2020), www.cfais.org
- 2020 International Workshop on Unmanned Aircraft Systems (IWUAS 2020), Berlin, Germany on Apr 17-19, 2020.
- 2020 Third International Symposium on Signal and Image Processing
- 2019 First Doctoral Symposium on Intelligence Enabled Research. Visva-Bharati University, Santiniketan, India, Technically sponsored by IEEE Computational Intelligence Society, Kolkata Chapter (DoSIER 2019)
- International Symposium on Computational Intelligence and Applications (SympoCIA 2020) during December 05-06, 2020
- 2021 International Conference on Frontiers of Artificial Intelligence and Statistics (CFAIS 2021), www.cfais.org
- Th 3rd International Conference on Communications, Networks and Security (ICNSER 2021), <http://www.icnser.org/>
- 2022 International Conference on Frontiers of Artificial Intelligence and Statistics (CFAIS 2022), www.cfais.org
- International Conference on Intelligent Systems and Human Machine Collaboration 2022 (ICISHMC 2022), <https://kcevent-8e82a.web.app/>

- International Conference on Machine Learning, Cloud Computing and Intelligent Mining (MLCCIM 2022), Aug 5-7, 2022, Xiamen China, <http://www.mlccim.org/>

Član programskog odbora

- Program Committee member at "18th Asia Pacific Symposium on Intelligent and Evolutionary Systems (IES 2104) - SS25: Computational Intelligent Algorithms Techniques and Its Application to Real World Problems" and "7th Asian Conference on Intelligent Information and Database Systems (ACIIDS 2015) - AITEOR 2015: Artificial Intelligent Techniques and its application in Engineering and Operational Research"
- Special Issue Guest Editor (Special Issue on Artificial Intelligent Techniques in Engineering and Applied Sciences), International Journal of Swarm Intelligence and Evolutionary Computation
- MHTA 2016, Special Session on Meta-Heuristics Techniques and its Applications, ICCCI 2016
- 9th Asian Conference on Intelligent Information and Database Systems (ACIIDS 2017)
- Local Arrangement Committee Member, International Conference on Intelligent Information Processing 2016 (ICIIP2016), Wuhan, China, from December 23-25, 2016.
- Program Committee Member, 9th International IEEE Conference on Computational Intelligence and Communication Networks (CICN 2017)
- Program Committee Member, International IEEE Conference on Communication Systems and Network Technologies (CSNT-2017)
- 8th International Conference on Information Technologies and Information Society (ITIS2016), Faculty of Information Studies in Novo mesto (FIS)
- 9th International Conference on Information Technologies and Information Society (ITIS2017), Faculty of Information Studies in Novo mesto (FIS)
- 10th International Conference on Information Technologies and Information Society (ITIS2018), Faculty of Information Studies in Novo mesto (FIS)
- Intelligent 3D Image Processing Analysis and Techniques by IGI Global (2018)
- 10th Asian Conference on Intelligent Information and Database Systems (ACIIDS 2018)
- 2018 3rd International Conference on Intelligent Information Processing (ICIIP2018)
- 8th Asian Conference on Intelligent Information and Database Systems 14-16 March 2016, Da Nang, Vietnam (ACIIDS 2016)
- 11th Asian Conference on Intelligent Information and Database Systems (ACIIDS 2019)
- Technical Committee Member, 4th International Conference on Intelligent Information Processing (ICIIP 2019)
- 1st International Conference on Artificial Intelligence and Machine Learning (ICAIML 2019)
- 3rd International Conference on Intelligent Computing & Optimization (ICO 2020), special session chair
- 2019 4th International Conference on Intelligent Information Processing (ICIIP 2019)

Znanstveni projekti

- IP-2019-04-2757 / 10.05.2019. / Variants in higher order repeat structures in centromeric and NBPF regions of human and higher primates genomes / nositelj Matko Glunčić / Research projects / pozicija: suradnik

Akademsko iskustvo međunarodna mobilnost

- FUDŠ Nova Gorica Slovenia, Slovenian Ministry of education from the call "Short and long mobilities of foreign experts and higher education teachers on Slovenian HEI 2019-2022"; long mobility 120 hours/5 months; academic year 2019-2020

Akademsko iskustvo općenito

- Visoka škola financija i prava Effectus, Zagreb, nositelj kolegija (upravljanje poslovnim rizicima)
- Visoko učilište Algebra/Visoka škola za primijenjeno računarstvo, Zagreb, nositelj kolegija (BI, organizacija i management, elektroničko poslovanje, digitalni podaci u marketingu)
- Tehničko veleučilište Zagreb, kolegij Baze podataka, gost predavač
- Ekonomski Fakultet Zagreb, kolegij Poslovna inteligencija, gost predavač
- Decision Support Academy, Učilište Algebra, jedan od inicijatora, gost predavač (otkrivanje znanja iz podataka)
- eLeadership Executive MBA, predavač, Kelley School of Business, Indiana University i Visoko učilište Algebra
- Policijska akademija Ministarstvo unutarnjih poslova, gost predavač

Stručne konferencije i stručni radovi (izbor)

- Data Science Conference 3.0 (2017), Beograd, „Real Time Cloud Based Labor Market Analysis and Trend Prediction using Big Data and NLP“
- EUdatathon, keynote, (2017), Brisel, „Labour market analysis tool“
- ESCO conference (2017) Brisel, „Using ESCO and big data as support to labor market policy makers in EU“
- JavaCro (2017), keynote, „One nice data science story“
- eSkills week 2014. Hrvatska, eSkills panel: „Zašto mladi nisu zainteresirani za tehničke studije koji nude sigurnu karijeru i budućnost? Zašto ih privlače društveno-humanistički studiji koji ne nude konkurentnost na tržištu rada?“, Zagreb Hotel Antunović, 11/2014
- eSkills week 2012. Hrvatska, tema: "Nove vještine, tehnologija i radna mjesta budućnosti - iskustva iz djelatnosti trgovine", Zagreb Europski dom, 03/2012
- Šesta hrvatska konferencija o kontrolingu, konferencija u organizaciji tvrtke Altius, predavanje na temu "Vrednovanje kupaca", 04/2014
- Peta hrvatska konferencija o kontrolingu, konferencija u organizaciji tvrtke Altius, predavanje na temu "Upravljanje rizicima u maloprodaji", 03/2013
- Četvrta hrvatska konferencija o kontrolingu, konferencija u organizaciji tvrtke Altius, predavanje na temu "Primjena naprednih analitičkih metoda kontrolinga u sustavima za podršku odlučivanju", 03/2012
- Primjena BI procesa, međunarodna konferencija u organizaciji Comminus-a i Liderpress-a, predavanje na temu "Planiranje u retailu: Kako kraj ciklusa pretvoriti u novi početak?", 11/2011, zbornik radova ISBN 978-953-7724-06-1
- Primjena BI procesa, konferencija u organizaciji Comminus-a i Liderpress-a, predavanje na temu "Kolektivna svijest, prednost ili nedostatak", 10/2010
- Leo Mršić, Oracle technology day, tema: izgradnja skladišta podataka i primjena analitičkih metoda u poslovanju, Ekonomski fakultet Sarajevo, 06/2008
- SEE konferencija CRM Arena, sudionik regionalnog VIP panela predsjednika uprava i VIP osoba: Važnost upravljanja odnosom s klijentima za cjelokupno poslovanje (od potrebe do realizacije), 04/2010
- Goran Klepac, Leo Mršić: "Prevenција i sprečavanje prekida ugovornih odnosa/kupovine primjenom analitičkih CRM metoda", CRM konferencija, Infoarena, Zagreb, travanj 2007.
- "Otkrivanje znanja iz poslovnih podataka", Seminar u organizaciji Raiffeisen consultinga, veljača 2005
- 10. HrOUG konferencija (www.hroug.hr), Umag 18.-22. listopada 2005., "Postoji li pravilnost u trgovini tekstilnim proizvodima"
- 11. HrOUG konferencija (www.hroug.hr), Umag 17.-20. listopada 2006., "Poslovna inteligencija u funkciji povećanja efikasnosti poslovanja"
- 12. HrOUG konferencija (www.hroug.hr), Rovinj 16.-20. listopada 2007., Goran Klepac, Leo Mršić: "Upravljanje rizičnošću portfelja primjenom metoda poslovne inteligencije"
- 12. HrOUG konferencija (www.hroug.hr), Rovinj 16.-20. listopada 2007., Leo Mršić, Goran Klepac: "Upravljanje prekidom ugovornih odnosa/kupnje u trgovini"
- 13. HrOUG konferencija (www.hroug.hr), Rovinj 14.-18. listopada 2008., Leo Mršić, Tibor Čuturilo: "Program vjernosti/nagrađivanja kupaca Lantea Grupa PremiumClub"

- 14. HrOUG konferencija (www.hroug.hr), Rovinj 13.-17. listopada 2009., Leo Mršić, Tibor Čuturilo: "Efikasan poslovni sustav: mit ili stvarnost? (Da li je moguće uskladiti CEO i CIO pristup?)" (napomena: izlaganje nije održano na konferenciji)
- 17. HrOUG konferencija (www.hroug.hr), Rovinj 16.-20. listopada 2012., Leader's Circle, Leo Mršić: "ICT, inovacije i ekonomski rast: slijedeća razina (CIO: Career Is Over?)"
- 17. HrOUG konferencija (www.hroug.hr), Rovinj 16.-20. listopada 2012., Leo Mršić, Robert Kopal: "Primjena analize socijalnih mreža (SNA) u poslovanju"
- 19. HrOUG konferencija (www.hroug.hr), Rovinj 14.-17. listopada 2014., Leader's Circle, Leo Mršić: "Gdje poslovanje susreće znanost"
- Oracle Open World 2008 konferencija (<http://www.oracle.com/openworld>), San Francisco, SAD, 21.-25. rujna 2008., Leo Mršić, Tibor Čuturilo: "Customer loyalty/reward program Lantea Grupa PremiumClub"
- IDC konferencija IDC's ICT Leadership Forum „Data science in practical application: new game rules“, 02.04.2015., Beograd
- Mršić Leo, Vinčić Davor (2017), digitalna transformacija i napredni analitički Alati u cloudu na primjeru vodoopskrbe, Stručno poslovni skup „Aktualna problematika u vodoopskrbi i odvodnji“, hotel Olympia Vodice, 04. - 08.10.2017. godine
- Corporate Innovation and Entrepreneurship 2018., „From I to X (via T). Talent Boost: Designing the future, challenging narratives and building relationships“, lecture
- Hrvatsko matematičko društvo, Večer matematike 2017., „Storytelling with math – o tehnologiji analize podataka“, keynote
- Pozvano predavanje, u okviru predmeta "Sigurnost informacijskih sustava" na diplomskom studiju FOI Varaždin, „Uvod u primjenu AI i Big Data metoda u području sigurnosti IS-a“ (2017)
- Innovation Academy, HUKI, predavač, IT Genius program (2018)
- 22nd ASEF Summer University (ASEFSU22) (2018), predavač i mentor; ASEF summer program is Sustainable Tourism: Youth driving Green Growth; Zagreb
- ESCO: Connecting people and jobs, konferencija (2017); keynote „Hackathon winners showcase“; Brisel, Belgija; u organizaciji EC, predstavljanje prve verzije ESCO klasifikacije
- From Prototype to Production, keynote; Solun, Grčka (2017); keynote i predstavljanje sustava za analitiku tržišta rada u organizaciji Cedefop/Eurostat
- EU Datathon 2017, keynote; Brisel, Belgija (2017) uvodni keynote „Sustainability of open data business models“; u suradnji sa g. Emanuele Baldacci, direktor Metodologija i korporativne statistike i IT servisa, Eurostat, Luxemburg
- Nacionalna Euroguidance konferencija Beograd, Srbija (2018); „Karijerno vođenje i savetovanje u Republici Srbiji“; u organizaciji Euroguidance centar, Fondacija Tempus
- ODEON Interreg projekt u suradnji sa HAMAG BICRO, „Primjeri uporabe otvorenih podataka: transparentnost, vjerodostojnost, povjerenje i podrška gospodarstvu“ (2019) i „Primjeri uporabe otvorenih podataka: jačanje transparentnosti javno-privatnih projekata koji uključuju informacije javnog sektora“ (2019)
- CHANGER konferencija, Šibenik, 23. – 26.08.2018., predavanje „Blockchain civilizacija“
- Mršić L., Morić Z. (2017) WinDays20 „Blockchain ja mnogo više od Bitcoin-a“
- Mršić L., Poljičak B., (2018) „Future of Labor“, AmCham Croatia (American Chamber of Commerce Croatia)
- Mršić L., (2019) „Budućnost tržišta rada – što donosi tehnološki napredak?“, Hrvatski zavod za zapošljavanje
- Mršić L. (2019), „Razvoj i primjena Europske klasifikacije vještina, kompetencija, kvalifikacija i zanimanja (ESCO) klasifikacije u nacionalnoj klasifikaciji zanimanja“, Euroguidance konferencija, Beograd
- Mršić L. (2017) „Real time cloud based labor market analysis and trend prediction using Big data and NLP“, Dana Science Conference DSC3.0, Beograd

- Mršić L. (2015), IDC ICT Leadership Forum (2015), „Data Science in the Service of Business“
- Mršić L. (2019) „Salt, sun, sea and data: 21st Century Tourism“, Infobip Developer Days, Tuhelj
- Mršić L. (2021) „Utjecaj digitalne komunikacije na emocije i stavove“, 1. kongres onkološke medicine
- Mršić L. (2021) „Digitalna tranzicija kao prilika“, Dani regionalnog razvoja i EU fondova
- Mršić L. (2021) „Korištenje umjetne inteligencije za analizu sentimenta i detekciju govora mržnje“, znanstveno stručna konferencija Digitalna Humanistika

Mentorstva završnih/diplomskih/magistarskih/doktorskih radova

- Spudić Nenad, diplomski rad »Upravljanje rizicima u kartičnom poslovanju« (2012), Visoka škola financija i prava Effectus Zagreb
- Gavrić Kata, diplomski rad »Upravljanje rizicima u farmaceutskoj industriji s naglaskom na postupke vezane uz krivotvorenje lijekova« (2016), Visoka škola financija i prava Effectus Zagreb
- Valenčak Tatjana, diplomski rad »Upravljanje rizicima u bankarskom poslovanju s naglaskom na upravljanje rizicima kod razvoja kreditnog proizvoda za stanovništvo« (2017), Visoka škola financija i prava Effectus Zagreb
- Dugan Ivana, diplomski rad »Primjena RFID tehnologije u poslovanju« (2015), Visoko učilište Algebra Zagreb
- Raković Denis, diplomski rad »Implementacija i primjena MES sustava u farmaceutskoj industriji« (2012), Visoko učilište Algebra Zagreb
- Krpan Domagoj, završni rad »Upravljanje rizicima u kartičnom poslovanju« (2016), Visoka škola financija i prava Effectus Zagreb
- Zajec Srećko, diplomski rad »Korištenje vizualizacijskih tehnika kod sna analize u uvjetima informacijskog ratovanja«, (2018), Visoko učilište Algebra Zagreb
- Trputeć Tin, diplomski rad, „Analiza obrazaca ponašanja korisnika kroz digitalne komunikacijske kanale tijekom internet kupovine primjenom metoda napredne analitike i interaktivne vizualizacije“ (2018)
- Fijačko Goran, diplomski rad, „Uloga digitalnog identiteta u digitalnoj ekonomiji s osvrtom na primjenu blockchain koncepta u odabranoj industriji“ (2018)
- Toni Dalić, diplomski rad, „Zaštita korisnika web portala od malicioznih napada“ (2019)
- Dražen Tomić, diplomski rad, „Utjecaj digitalne transformacije na poslovne i tržišne mogućnosti te prijedlozi stvaranja novih vrijednosti“ (2019)
- Surla Gorazd „Technology Driven Smart Support System for Destination Management Organizations“ (2018), magistarski rad, eLeadership MBA
- Petračić Sanja, Data analytics applied in audit – case in the banking industry, (2019), magistarski rad, eLeadership MBA
- Mesić Tomislav „Cognitive Services Applied as Student Support Service Chatbot for Educational Institution“ (2018), magistarski rad, eLeadership MBA
- Ljubić Zoran „Omnichannel Live Chat Helpdesk Solution: Paldesk Case“ (2018), magistarski rad, eLeadership MBA
- Castillon Del Mar Joanna Rose (2018) „Automated Photo Categorization for Digital Forensic Analysis using a Machine Learning-based Classifier“, Tallinn university of technology, School of Information Technologies
- Jerković Tin (2020), završni rad, „Informacijski sustav za praćenje statusa automobila za vrijeme vožnje“
- Tolić Antonio (2020), diplomski rad, „Predviđanje ocjene uspješnosti u učenju kod djece analizom podataka o interakciji u sklopu edukativne igre“
- Ranković David (2020), završni rad, „Organizacijski i financijsko pravni aspekti planiranja velike tehnološke konferencije“
- Plečaš Mara (2020), „Prepoznavanje subjektivnih atributa slika pomoću dubokih konvolucijskih neuronskih mreža“, diplomski rad
- Valjak Kristina (2020), „zazovi prihvatanja digitalnih usluga i poslovni efekti korištenja digitalnih usluga na primjeru obrtništva“, diplomski rad
- Gruica Devčić Ines (2020), „Digitalization of public procurement (e-procurement) as activator in digital economy“, eLeadership MBA

- Matić Igor (2020), „Churn management strategies and techniques in online retail industry“, magistarski rad, eLeadership MBA
- Jagodić Milan (2020), „Primjena podataka iz nestrukturiranih izvora s ciljem unapređenja efikasnosti u maloprodaji“, diplomski rad
- Lučin Goran (2021), „Capitalizing potential of process automation in the accounting industry using open banking solutions magistarski rad, eLeadership MBA
- Anić Sandra (2021), „Improving the evaluation of EU funded projects in Croatia for 2021. -2027.“ magistarski rad, eLeadership MBA
- Čudina, Mihaela (2021), „The application of advanced visualization in the analysis of network communication characteristics on social networks using Twitter data and Gephi tools“, diplomski rad, Visoko učilište Algebra Zagreb
- Huzjak, Ivan (2021), „Value creation by government shared services center with service model overview in Croatia“, magistarski rad, eLeadership MBA
- Antonijević Miro (2021), „Virtual and augmented reality implementation practices in industrial environments, magistarski rad, eLeadership MBA
- Hajnić Miljenko (2022) „Modelling a decision support system for identification and access management of employees in an enterprise“ (2021), doktorska disertacija
- Štajcer Marko (2022) „The future of live content delivery“, magistarski rad, eLeadership MBA
- Japundžić Silvio (2022) „Potential usage of an earth to air heat exchanger with emphasis on food production“, magistarski rad, eLeadership MBA“, magistarski rad, eLeadership MBA
- Hrvoje Martić (2022) „Using data ecosystems as an enabler for smart agri“, magistarski rad, eLeadership MBA
- Ivan Ljubanski (2022), „The power of humour in marketing“, magistarski rad, eLeadership MBA
- Luka Čabraja (2022), „Digitalno rješenje za promicanje svijesti o načinu korištenja vremena i učinkovitosti upravljanja vremenom“, završni rad

Mladen Pejković



| +385 91 4691 800 | mladen.pejkovic@gmail.com

Mjesto i datum rođenja: Zagreb, 31.1.1969.

PROFESIONALNO ISKUSTVO

STARIJI IZVRŠNI DIREKTOR ZA TRANSFORMACIJU I ICT ATLANTIC GRUPA, 2018 –

Odgovornosti:

- Digitalna transformacija Grupe
- Tehnološki razvoj informacijskih i komunikacijskih tehnologija Grupe
- Upravljanje grupnim projektima
- Upravljanje grupnim procesima
- Upravljanje svim grupnim ICT odjelima

STARIJI IZVRŠNI DIREKTOR ZA STRATEGIJU, POSLOVNI RAZVOJ I ICT ATLANTIC GRUPA, 2015 – 2018

- Grupna strategija
- Akvizicije i spajanja
- Upravljanje svim grupnim ICT odjelima

GLAVNI DIREKTOR ZA TEHNOLOŠKI RAZVOJ TELEKOM AUSTRIA GRUPA, BEČ, 2014-2015

- Design i provođenje programa tehnološke transformacije Grupe

ČLAN UPRAVE, GLAVNI DIREKTOR ZA TEHNOLOGIJU VELCOM/TELEKOM AUSTRIA GRUPA MINSK, BJELORUSIJA| 2014-2015

- Razvoj i upravljanje telekomunikacijskom tehnologijom kompanije
- Razvoj i upravljanje informacijskom tehnologijom kompanije

**PREDSJEDNIK UPRAVE I GLAVNI DIREKTOR ZA TEHNOLOGIJU
VIPNET HRVATSKA/TELEKOM AUSTRIA GRUPA | 2008-2014**

- Transformacija kompanije iz mobilnog operatora u pružatelja konvergentnih fiksnih i mobilnih telekomunikacijskih usluga
- Operativna odgovornost za poslovanje kompanije
- Tehnološki razvoj kompanije
- Akvizicije

**PREDSJEDNIK ODBORA ZA GRUPNU TEHNOLOGIJU
TELEKOM AUSTRIA GRUPA, 2004-2010**

- Strategija tehnološkog razvoja Grupe
- Upravljanje investicijama u tehnologiju na razini cijele Grupe
- Ostvarenje grupnih sinergija

**PREDSJEDNIK UPRAVE I GLAVNI DIREKTOR ZA TEHNOLOGIJU
VIP OPERATOR MAKEDONIJA /TELEKOM AUSTRIA GRUPA, 2007**

- Uspostava svih operativnih funkcija kompanije nakon dobivanja koncesije za GSM operatora iste godine
- Postizanje uspješnog komercijalnog početka pružanja telekomunikacijskih usluga (danas je ta kompanija tržišni lider u Makedoniji)

**ČLAN UPRAVE, GLAVNI DIREKTOR ZA TEHNOLOGIJU
VIPNET HRVATSKA, 2003-2006**

- Strateški razvoj tehnologije
- Implementacija 3G tehnologije
- Operativna odgovornost za sve telekomunikacijske sustave
- Operativna odgovornost za sve IT sustave

**RUKOVODITELJ RADIOFREKVENCIJSKOG INŽENJERINGA MREŽE
VIPNET HRVATSKA, 2000-2003**

- Design i planiranje radio komunikacijske mreže
- Optimizacija radio komunikacijske mreže

**MANAGER ZA OPTIMIZACIJU MREŽE
VIPNET HRVATSKA, 1999-2000**

- Optimizacija radio komunikacijske mreže s ciljem postizanja novih standarda kvalitete

**SPECIJALIST ZA MOBILNE KOMUNIKACIJE
HRVATSKA POŠTA I TELEKOMUNIKACIJE, 1996-1999**

- Provođenje svih potrebnih mjerenja komunikacijskih sustava za mobilnu telefoniju kao podloge za optimizaciju sustava

TRENTNE AKTIVNOSTI U KORIST ZAJEDNICE

- **POTPREDSJEDNIK NACIONALNOG VIJEĆA ZA ZNANOST, VISOKO OBRAZOVANJE I TEHNOLOŠKI RAZVOJ**
- **PREDSJEDNIK SAVJETA SVEUČILIŠTA U RIJECI**
- **ČLAN IZVRŠNOG ODBORA HRVATSKOG SKIJAŠKOG SAVEZA**

ZNANJA I VJEŠTINE

UPRAVLJANJE

- Upravljanje organizacijama različitih veličina i kompleksnosti
- Upravljanje internacionalnim i multikulturalnim timovima
- Upravljanje transformacijama poduzeća
- Upravljanje projektima
- Upravljanje krizama

LIDERSTVO

- Postizanje visoke razine angažiranosti organizacija i timova
- Privlačenje vrhunskih stručnjaka i menagera u timove i organizacije
- Postizanje rezultata u kratkim rokovima i stresnim situacijama kroz jaku motivaciju tima

ICT

- 25 godina iskustva u informacijskim i komunikacijskim tehnologijama, od specijalističkih do liderskih funkcija
- Duboko razumijevanje veza između različitih tehnologija odnosno tehnoloških trendova
- Definiranje i implementacija tehnoloških strategija

STRATEGIJA I POSLOVNI RAZVOJ

- Provedena transformacija cijelog poslovanja ili određenih procesa u različitim industrijama
- Razvoj kompanije kroz kvalitetno odabrane i uspješno provedene akvizicije

KOMUNIKACIJSKE VJEŠTINE

- Nekoliko desetaka predavanja na međunarodnim konferencijama
- Brojna predavanja i panel diskusije na konferencijama organiziranim u RH
- Predstavljanje kompanija u javnosti

- Mnogobrojna predavanja pred skupovima svih zaposlenih kompanije

OBRAZOVANJE

- **DIPLOMIRANI INŽENJER, FAKULTET ELEKTROTEHNIKE I RAČUNARSTVA ZAGREB**
- **MATEMATIČKO-INFORMATIČKI OBRAZOVNI CENTAR (MIOC), ZAGREB**

DODATNO OBRAZOVANJE

- **HARVARD BUSINESS SCHOOL**
- **INSEAD**
- **CHICAGO BOOTH SCHOOL OF BUSINESS**

STRANI JEZICI

- **ENGLESKI**
- **NJEMAČKI (pasivno)**

OSOBNE INFORMACIJE

Milas Zdeslav



📍 Gračanska cesta 41, 10000 Zagreb (Hrvatska)

☎ +385914669655

✉ zdeslav.milas@bemays.hr

🌐 <https://www.linkedin.com/in/zdeslavmilas/>

Spol Muško | Datum rođenja 28/06/1969 | Državljanstvo hrvatsko

OSOBNI PROFIL

Kandidatura za člana Nacionalnog vijeća

za visoko obrazovanje, znanosti i tehnološki razvoj

RADNO ISKUSTVO

- 2013–danas **Prodekan za akademske poslove, viši predavač**
[2013. – 2018. Prodekan, 2018. – 2022. Prodekan za nastavu]
Edward Bernays Visoka škola za komunikacijski menadžment, Zagreb (Hrvatska)
- strateško upravljanje odnosa s poslovnim i akademskim partnerima
 - planiranje, upravljanje i nadzor nastavnog procesa, odnosi sa nastavnicima i studentima, koordinacija aktivnosti odjela i katedri
 - razvijanje studijskih programa
 - nastava na kolegijima iz discipline odnosa s javnošću: Teorije u odnosima s javnošću, Korporativno komuniciranje, Integrirana korporativna komunikacija, Osnove odnose s javnošću, Unternehmenskommunikation (njem.)
 - predsjednik Povjerenstva za osiguravanje sustava kvalitete (od 2022.)
 - pročelnik Katedre za odnose s javnošću (2013. – 2019.)
 - pročelnik Odjela komunikacije (2019. – 2020.)
 - član Stručnog i Upravnog vijeća od osnutka ustanove
- 2009–danas **Viši predavač, vanjski suradnik**
Fakultet hrvatskih studija Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb (Hrvatska)
- nastava na kolegiju Pravne i etičke norme odnosa s javnošću (2009. - 2019.)
 - izborni kolegij Korporativno komuniciranje (od 2009.)
- 2008–2013 **Prodekan, predavač**
Visoka poslovna škola Zagreb, Zagreb (Hrvatska)
- upravljanje nastavnog procesa i kvalitetom (2013.)
 - nastava na kolegijima iz discipline odnosa s javnošću: Odnosi s javnošću, Osnove korporativne komunikacije, Suvremena poslovna komunikacija, Političko komuniciranje, Öffentlichkeitsarbeit und Marktkommunikation.
 - pročelnik Katedre za komunikacije (2012. – 2013.)
 - pomoćnik dekana za upravljanje kvalitetom / Predsjednik Povjerenstva za upravljanje kvalitetom (2011. - 2012.)
- 2009–2010 **Predavač**
Visoka škola Kairos, Zagreb (Hrvatska)
- nastava na kolegijima iz discipline odnosa s javnošću.
 - tajnik visoke škole u fazi ustrojavanja.

2006–2017 **Direktor**
 Conceptio Development Ltd., Zagreb (Hrvatska)

- direktor trgovačkog društva za poslovno savjetovanje i razvoj poslovnih nekretnina (u radnom odnosu do 31.5.2009., od tada više nije operativna dužnost).

2003–2006 **Financijski direktor**
 Sinvelop razvoj, Aucom Croatia, Samobor (Hrvatska)

- Upravljanje financijama, financijska komunikacija, projektni razvoj za nekretnine

1996–2002 **Pomoćnik ravnatelja**
 Zaklada hrvatskog državnog zavjeta, Zagreb (Hrvatska)

- Vođenje zaklade; planiranje seminarske djelatnosti (politička komunikacija), stručnih skupova i simpozija (političke i društvene teme), te raznih projekta (stipendiranje, izdavaštvo, ...)

OBRAZOVANJE I OSPOSOBLJAVANJE

2016–danas **Polaznik doktorskog studija Komunikologija**
 Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Osijek (Hrvatska)

2006–2010 **Magistar znanosti**
 Filozofski fakultet Sveučilišta u Mostaru, Mostar (Bosna i Hercegovina)

- Poslijediplomski studij "Jezici i kulture u kontaktu". Obrana na temu: "Mjesto i uloga odnosa s javnošću u korporativnoj komunikaciji".

1999–2003 **Diplomirani novinar**
 Filozofski fakultet Sveučilišta u Mostaru, Mostar (Bosna i Hercegovina)

OSOBNJE VJEŠTINE

Materinski jezik hrvatski

Strani jezici	RAZUMIJEVANJE		GOVOR		PISANJE
	Slušanje	Čitanje	Govorna interakcija	Govorna produkcija	
engleski	B2	B2	B1	B1	B1
njemački	C2	C2	C2	C2	C2

Stupnjevi: A1 i A2: Početnik - B1 i B2: Samostalni korisnik - C1 i C2: Iskusni korisnik
 Zajednički europski referentni okvir za jezike

Komunikacijske vještine

- Timski duh
- Dobre komunikacijske vještine stečene tijekom iskustva kao vodeći dužnosnik u raznim profilima organizacija: zaklada, poduzeće i visoke škole.
- Sposobnost prilagođavanja multikulturalnim sredinama, stečena tijekom 16 godina života i školovanja u Austriji.

Organizacijske / rukovoditeljske vještine

- Rukovođenje
- Smisao u organizaciji (iskustvo u zakladi organiziranjem seminara i okruglih stolova, organizacija nastave)
- Iskustvo u vođenju i motiviranju timova (rad sa studentima, koordinacija s nastavnicima).

- Poslovne vještine**
- Razumijevanje pravne regulative u sektoru visokog obrazovanja
 - Vođenje financijskog poslovanja u njemačkom poduzeću.
 - Planiranje i upravljanje proračunom visokog učilišta

Digitalne vještine

SAMOPROCJENA				
Obrada informacija	Komunikacija	Stvaranje sadržaja	Sigurnost	Rješavanje problema
Iskusni korisnik	Iskusni korisnik	Iskusni korisnik	Samostalni korisnik	Temeljni korisnik

Digitalne vještine - Tablica za samoprocjenu

DODATNE INFORMACIJE

Nastavno zvanje Nastavno zvanje predavača od 2008., izbor za višeg predavača 2013., reizbor za višeg predavača 2018.

Znanstveno polje: Informacijske i komunikacijske znanosti (grana: odnosi s javnošću).

- Članstva**
- 2017. - **Udruga poslodavaca u obrazovanju**, granska udruga Hrvatske udruge poslodavaca, (2017. – 2021. dopredsjednik, od 2022. član Izvršnog odbora HUP-UPO)
 - 2016. **Hrvatska akademska zajednica**, (2016. – 2022. nacionalni predsjednik, od 2022. počasni predsjednik)
 - 2014. **European Public Relations Research Association (EUPRERA)**, član
 - 2008. **Hrvatska udruga za odnose s javnošću**, član
 - 2007. **Matica hrvatska**, član

Članstvo u stručnim tijelima

- 2020. Predsjednik Suda časti Hrvatske udruge za odnose s javnošću
- 2019. Član Nadzornog odbora HŽ Putnički prijevoz
- 2016. - 2018. Stručni žiri za dodjelu nagrade studentima "Mlada nada" Hrvatske udruge za odnose s javnošću, član (2016.), zamjenik predsjednika (2017.), predsjednik (2018.)
- 2017. - 2018. Radna skupina Ministarstva znanosti i obrazovanju za izradu Zakona o zapošljavanju studenata, predstavnik HUP-a
- 2021. Član Zakladne uprave Zaklade hrvatskog državnog zavjeta
- 2016. Stručno vijeće projekta "Medijski susreti" Matice hrvatske, član

