

dr. sc. Marijana Jurić**OSOBNI PODACI**

Ime i prezime: **Marijana (rođ. Šestan) Jurić**
Datum rođenja: 12. ožujka 1977.
Mjesto rođenja: Bihać, Bosna i Hercegovina
Kućna adresa: Albaharijeva 5, Zagreb

RADNI STATUS

Viša znanstvena suradnica u Laboratoriju za funkcionalne materijale (LFM), Zavod za kemiju materijala (ZKM), Institut Ruđer Bošković (IRB)

Adresa: Bijenička cesta 54, 10000 Zagreb, Hrvatska
Telefon: ++385-(0)1-4561189
E-mail: Marijana.Juric@irb.hr
Mrežne stranice: <https://www.irb.hr/O-IRB-u/Ljudi/Marijana-Juric>

RADNO ISKUSTVO

2018.–danas Viša znanstvena suradnica, Zavod za kemiju materijala, IRB
17. svibnja 2015. Izbor u znanstveno zvanje više znanstvene suradnice
2011.–2018. Znanstvena suradnica, Zavod za kemiju materijala, IRB
30. listopada 2009. Izbor u znanstveno zvanje znanstvene suradnice
2007.–2011. Viša asistentica, znanstveni novak, Zavod za kemiju materijala, IRB
2003.–2008. Asistentica, znanstveni novak, Zavod za kemiju materijala, IRB
2001.–2003. Mlađa asistentica, znanstveni novak, Zavod za kemiju materijala, IRB.

OBRAZOVANJE

2002.–2007. Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilište u Zagrebu, Kemijski odsjek
Poslijediplomski studij, smjer: Anorganska i strukturna kemija
Akademski stupanj: Doktor znanosti iz znanstvenog područja prirodnih znanosti, znanstveno polje kemija
Doktorska disertacija: «Novi oksalatni sustavi prijelaznih metala s mono- i polinuklearnim jedinkama – priprava i svojstva», mentorica dr. sc. Pavica Planinić

1995.–2001. Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilište u Zagrebu, Kemijski odsjek
Diplomski studij kemije
Akademski stupanj: Diplomirani inženjer kemije
Diplomskog rada: «Priprava i karakterizacija živinih(II) spojeva odabranih piridin- i pirazin-dikarboksilnih kiselina», mentorica prof. dr. sc. Z. Popović

1993.–1995. Gornjogradska gimnazija, Zagreb

1991.–1992. Gimnazija, Bihać

ZNANSTVENO-ISTRAŽIVAČKI PROJEKTI**Voditeljica**

2020.–2024. **Topološka raznolikost oksalatnih spojeva: sinteza, svojstva i upotreba za okside**
Istraživački projekt, Hrvatska zaklada za znanost (HRZZ)

- 2020.–2024. **Projekt razvoja karijera mladih istraživača – izobrazba novih doktora znanosti**
HRZZ
- 2017.–2018. **Kristalografska istraživanja organskih i metal-organskih sustava pod visokim tlakom**
Hrvatsko-francuski bilateralni projekt, Cogito i Ministarstvo znanosti i obrazovanja (MZO)
- 2016.–2020. **Projekt razvoja karijera mladih istraživača – izobrazba novih doktora znanosti**
HRZZ
- 2014.–2015. **Mješoviti oksidi dobiveni iz heterometalnih oksalatnih molekularnih prekursora – karakterizacija i svojstva**
Hrvatsko-slovenski bilateralni projekt, MZO
- 2012.–2013. **Priprava i svojstva dielektričnih keramika na bazi miješanih oksida barija(II) i niobija(V) odnosno tantala(V)**
Zaklada Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti (HAZU)

Suradnica

- 2020.–2024. **Multicentrične kovalentne veze i pi-interakcije određuju fizička svojstva kristala organskih radikala**
Istraživački projekt, HRZZ, voditelj dr. sc. K. Molčanov
- 2019.–2021. **Mehanizam faznog prijelaza vrlo fotokatalitičkih aktivnih nanočestica cinkovog oksida**
Hrvatsko-kineski bilateralni projekt, MZO, voditeljica dr. sc. M. Vrankić
- 2018.–2019. **Istraživanje feroelektrične polarizacije u monokristalima i tankim filmovima oksalatnih kompleksa**
Hrvatsko-njemački bilateralni projekt, DAAD i MZO, voditeljica dr. sc. L. Androš Dubraja
- 2015.–2019. **Novi metal-organski sustavi s oksalatnim i kinoidnim ligandima s podešenim svojstvima pogodnim za primjenu**
Istraživački projekt, HRZZ, voditelj dr. sc. K. Molčanov
- 2015.–2018. **Multiferoični i magnetoelektrični sustavi**
Uspostavni projekt, HRZZ, voditelj dr. sc. D. Pajić
- 2016.–2017. **Postizanje naprednih baterijskih performanci korištenjem spinela kao novog anodnog materijala**
Hrvatsko-kineski bilateralni projekt, MZO, voditeljica dr. sc. J. Popović
- 2016.–2017. **Istraživanje elektronske gustoće metal-organskih sustava koji pokazuju spinske ili elektronske prijelaze**
Hrvatsko-njemački bilateralni projekt, DAAD i MZO, voditelj dr. sc. K. Molčanov
- 2016.–2017. **Odnos lokalne strukture i uređenja prema svojstvima novih (multi)funkcionalnih materijala**
Hrvatsko-slovenski bilateralni projekt, MZO, voditelj dr. sc. K. Molčanov
- 2015.–2016. **Od heterometalnih (oksalato)tantalatnih spojeva do fotokatalitički aktivnih oksida**
Zaklada HAZU, voditeljica dr. sc. L. Androš Dubraja
- 2013.–2014. **Semikinonski radikal-anioni kao novi funkcionalni materijali: priprava i karakterizacija**
Zaklada HAZU, voditelj dr. sc. K. Molčanov
- 2007.–2013. **Višenuklearni metalni sustavi: sinteza i svojstva**
Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta (MZOS), voditeljica dr. sc. P. Planinić
- 2002.–2006. **Supravodljivi oksidi i višenuklearni metalni kompleksi**
MZOS, voditeljica dr. sc. N. Brničević

MENTORSTVO I NASTAVA

- 2020.–2024. **Mentorica doktorandici Ani Lozančić**
Doktorski studij, Kemijski odsjek, Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilište u Zagrebu

- 2020.** Voditeljica studentske prakse: Martina Čičak, studentica 3. godine Primijenjene kemije, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije, Sveučilište u Zagrebu
- 2016.–2020.** **Mentorica doktorandici Lidiji Kanižaj**
Doktorski studij, Kemijski odsjek, Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilište u Zagrebu
- Doktorska disertacija (19. studenog 2020.)**
«Svojstva homo- i heterometalnih kompleksnih spojeva priređenih iz tris(oksalatnih) i tris(kloranilatnih) građevnih blokova»
- Rezultati ovih istraživanja objavljeni su u 6 znanstvenih radova, neki u prestižnim časopisima kao što su *Inorganic Chemistry* (IF₂₀₂₀ = 5,165), *Inorganic Chemistry Frontiers* (IF₂₀₂₀ = 6,569) i *Dalton Transactions* (IF₂₀₂₀ = 4,390):
- [1] Kanižaj, L.; Molčanov, K.; Androš Dubraja, L.; Klaser, T.; Jurić, M. Homo- and heterometallic oxalate-based complexes obtained using $[\text{Cr}(\text{C}_2\text{O}_4)_3]^{3-}$ building block – Two polymorphs of a solvate. *Polyhedron* **211** (2022) 115556.
 - [2] Kanižaj, L.; Barišić, D.; Torić, F.; Pajić, D.; Molčanov, K.; Šantić, A.; Lončarić, I.; Jurić, M. Structural, Electrical, and Magnetic Versatility of the Oxalate-Based $[\text{CuFe}]$ Compounds Containing 2,2':6',2''-Terpyridine: Anion-Directed Synthesis. *Inorg. Chem.* **59** (2020) 18078–18089.
 - [3] Kanižaj, L.; Šenjug, P.; Pajić, D.; Pavić, L.; Molčanov, K.; Jurić, M. Magnetic and Electrical Behaviors of the Homo- and Heterometallic 1D and 3D Coordination Polymers Based on the Partial Decomposition of the $[\text{Cr}(\text{C}_2\text{O}_4)_3]^{3-}$ Building Block. *Materials* **13** (2020) 5341.
 - [4] Kanižaj, L.; Vuković, V.; Wenger, E.; Jurić, M.; Molčanov, K. Analysis of supramolecular interactions directing crystal packing of novel mononuclear chloranilate-based complexes: Different types of hydrogen bonding and π -stacking. *Polyhedron* **189** (2020) 114723.
 - [5] Kanižaj, L.; Androš Dubraja, L.; Torić, F.; Pajić, D.; Molčanov, K.; Wenger, E.; Jurić, M. Dimensionality controlled by light exposure: 1D versus 3D oxalate-bridged $[\text{CuFe}]$ coordination polymers based on $[\text{Fe}(\text{C}_2\text{O}_4)_3]^{3-}$ metallotecton. *Inorg. Chem. Front.* **6** (2019) 3327–3335.
 - [6] Kanižaj, L.; Molčanov, K.; Torić, F.; Pajić, D.; Lončarić, I.; Šantić, A.; Jurić, M. Ladder-like $[\text{CrCu}]$ coordination polymers containing unique bridging modes of $[\text{Cr}(\text{C}_2\text{O}_4)_3]^{3-}$ and $\text{Cr}_2\text{O}_7^{2-}$. *Dalton Tran.* **48** (2019) 7891–7898.
- L. Kanižaj je dobitnica nagrade *IUCr Journals Prize* za najbolje kratko usmeno izlaganje mladih znanstvenika, CSCM26, Poreč (2018.), te stipendije L'Oréal-UNESCO «Za žene u znanosti» (2020.).
- 2013.–2015.** **Mentor poslijedoktorskog usavršavanja** dr. sc. Lidije Androš Dubraje:
- [1] Androš, L.; Jurić, M.; Popović, J.; Planinić, P. New Fe-Ta and Co-Ta oxalate complexes: structural characterization and thermal behaviour – formation of mixed-metal oxides. *RSC Adv.* **4** (2014) 37051–37060.
 - [2] Androš, L.; Jurić, M.; Popović, J.; Pajić, D.; Zadro, K.; Molčanov, K.; Žilić, D.; Planinić, P. 1D Heterometallic Oxalate Compounds as Precursors for Mixed Ca–Cr Oxides – Synthesis, Structures, and Magnetic Studies. *Eur. J. Inorg. Chem.* (2014) 5703–5713.
- 2012.–2013.** **Mentor studentskog istraživanja** Jelene Habjanič, Kemijski odsjek, Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilište u Zagrebu; iz ovog istraživanja proizašla su tri znanstvena rada; dva u *Inorganic Chemistry* (IF₂₀₂₀ = 5,165):
- [1] Popović, J.; Jurić, M.; Pajić, D.; Vrankić, M.; Zavašnik, J.; Habjanič, J. Effect of the Cation Distribution and Microstructure on the Magnetic Behavior of the CoMn_2O_4 Oxide. *Inorg. Chem.* **56** (2017) 3983–3989.
 - [2] Žilić, D.; Molčanov, K.; Jurić, M.; Habjanič, J.; Rakvin, B.; Krupskaya, Y.; Kataev, V.; Wurmehl, S.; Büchner, B. 3D Oxalate-Based Coordination Polymers: Relationship between Structure, Magnetism and Color, studied by High-Field ESR Spectroscopy. *Polyhedron* **126** (2017) 120–126.
 - [3] Habjanič, J.; Jurić, M.; Popović, J.; Molčanov, K.; Pajić, D. A 3D Oxalate-Based Network as a Precursor for the CoMn_2O_4 Spinel: Synthesis and Structural and Magnetic Studies. *Inorg. Chem.* **53** (2014) 9633–9643.

- 2009.–2013.** **Asistentica** pri izradi doktorske disertacije Lidije Androš
Doktorski studij, Kemijski odsjek, Prirodoslovno–matematički fakulte, Sveučilište u Zagrebu:
«Priprava i svojstva metal–organskih oksalatnih spojeva i njihova uloga u dobivanju mješovitih metalnih oksida».
- 2008.–2009.** **Neposredni mentor diplomskog rada** Lidije Androš
Kemijski odsjek, Prirodoslovno–matematički fakulte, Sveučilište u Zagrebu.
[1] Androš, L.; Jurić, M.; Planinić, P.; Žilić, D.; Rakvin, B.; Molčanov, K. New mononuclear oxalate complexes of copper(II) with 2D and 3D architectures: Synthesis, crystal structures and spectroscopic characterization. *Polyhedron* **29** (2010) 1291–1298.
- 2006.–2007.** **Asistentica** pri izradi vježbi iz *Praktikuma iz anorganske kemije* na dodiplomskom. studiju kemije Prirodoslovno–matematičkog fakulteta, Sveučilište u Zagrebu.

NAGRADE I STIPENDIJE

Nagrade

- 2021.** **Godišnja Nagrada ravnatelja IRB-a za znanstvenu izvrsnost** (rad u časopisu visokog IF) u 2020. g za «Structural, Electrical, and Magnetic Versatility of the Oxalate-Based [CuFe] Compounds Containing 2,2':6',2"-Terpyridine: Anion-Directed Synthesis», *Inorg. Chem.* **59** (2020) 18078–18089.
- 2020.** **Godišnja Nagrada ravnatelja IRB-a za znanstvenu izvrsnost** (rad u časopisu visokog IF) u 2019. g za «Dimensionality controlled by light exposure: 1D versus 3D oxalate-bridged [CuFe] coordination polymers based on [Fe(C₂O₄)₃]³⁻ metallotecton», *Inorg. Chem. Front.* **6** (2019) 3327–3335.
- 2016.** **Godišnja Nagrada ravnatelja IRB-a za znanstvenu izvrsnost** (rad u časopisu visokog IF) u 2015. G za «Magnetic order in a novel 3D oxalate-based coordination polymer {[Cu(bpy)₃][Mn₂(C₂O₄)₃·H₂O]}_n», *Dalton Trans.* **44** (2015) 20626–20635.
- 2016.** **Godišnja Nagrada Zavoda za kemiju materijala za najbolji rad** u 2015. g, za «Magnetic order in a novel 3D oxalate-based coordination polymer {[Cu(bpy)₃][Mn₂(C₂O₄)₃·H₂O]}_n», *Dalton Trans.* **44** (2015) 20626–20635.
- 2012.** **Godišnja Nagrada ravnatelja IRB-a za znanstvenu izvrsnost** (rad u časopisu visokog IF) u 2012. g za «Supramolecular architectures of novel chromium(III) oxalate complexes: steric effects of the ligand size and building-blocks approach», *Dalton Trans.* **41** (2012) 14611–14624.

Stipendije

- 2008.** Stipendija CCDC-a za sudjelovanje na «*The Zürich School of Crystallography 2008 – bring your own crystals*», Zürich, Švicarska
- 2007.** Stipendija NATO-a za sudjelovanje na «*International School of Crystallography; 39th Course – Engineering of Crystalline Materials Properties*», Erice, Italija
- 2004.** Stipendija UNESCO-a za sudjelovanje na «*The 2004 Younger European Chemists' Conference*», Torino, Italija

EVALUACIJSKE AKTIVNOSTI ZNANTVENIH PROJEKATA

- 2021.** **Vrednovateljica projekta *Program suradnje s hrvatskim znanstvenicima u dijaspori Znanstvena suradnja***
Projekt Znanstvena suradnja, HRZZ, sredstva Europskog socijalnog fonda (ESF) temeljem Operativnog programa Učinkoviti ljudski potencijali

2020. **Vrednovateljica projekta *Program suradnje s hrvatskim znanstvenicima u dijaspori Znanstvena suradnja***
Projekt Znanstvena suradnja, HRZZ, sredstva Europskog socijalnog fonda (ESF) temeljem Operativnog programa Učinkoviti ljudski potencijali
2019. **Evaluatorica bilateralnih projekata sa Slovenijom (MZO)**
Ministarstvo znanosti RH

OCJENJIVAČKA POVJERENSTVA DOKTORSKIH DISERTACIJA

2022. **Članica povjerenstva za ocjenu i obranu doktorske disertacije Senade Muratović**
Kemijski odsjek, Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilište u Zagrebu
2021. **Članica povjerenstva za ocjenu i obranu doktorske disertacije Valentine Mlašinović**
Kemijski odsjek, Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilište u Zagrebu
2021. **Članica povjerenstva za ocjenu i obranu doktorske disertacije Jelene Bijelić**
Kemijski odsjek, Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilište u Zagrebu
2019. **Članica povjerenstva za ocjenu i obranu doktorske disertacije Sanje Burazer**
Kemijski odsjek, Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilište u Zagrebu
2016. **Članica povjerenstva za ocjenu i obranu doktorske disertacije Mirjane Bijelić**
Kemijski odsjek, Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilište u Zagrebu

ORGANIZACIJA ZNANSTVENIH KONFERENCIJA

- 2019.–2022. Tajnica Organizacijskog odbora
The 17th European Powder Diffraction Conference (EPDIC17)
Šibenik, 31. 05.–03. 06. 2022.
2018. Članica organizacijskog odbora
The 28th Croatian-Slovenian Crystallographic Meeting
Poreč, 13.–17. 06. 2018.

OBNAŠANJE DUŽNOSTI NA INSTITUTU RUĐER BOŠKVIĆ

- 2020.–2021. Članica Povjerenstva za provedbu postupka javne nabave u sklopu projekta OZIP
- 2020.–2024. Članica vijeća Zavoda za kemiju materijala
- 2011.–danas Članica Znanstvenog vijeća struke kemije

POZVANA PREDAVANJA

2019. **Single-step preparation of the mixed-metal oxides from the versatile oxalate precursors – characterization and properties**
14th Multinational Congress on Microscopy
Beograd, Srbija, 15.–20. 09. 2019.
2014. **Heterometallic oxalate complexes as precursors for the mixed-metal oxides: characterization and properties**
University of Nova Gorica, Nova Gorica, Slovenija
Studen 2014
2019. **Heterometalni oksalatni kompleksi i njihova primjena u sintezi oksida**
Radionica projekta *Multiferoični i magnetoelektrični sustavi" (FerMaEl)*
Fizički odsjek, Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilište u Zagrebu
Studen 2019

ČLANSTVA I DUŽNOSTI U ZNANSTVENIM I STRUČNIM UDRUŽENJIMA

- Hrvatsko kemijsko društvo
- Hrvatska kristalografska zajednica
- Hrvatsko udruga kristalografa
- Tajnica Hrvatske udruge kristalografa (2020.–2024.)

UREDNIŠTVA SPECIJALNIH IZDANJA I RECENZIJE ZNANSTVENIH RADOVA

- 2021** Urednica specijalnog izdanja «Coordination Polymers: Preparation, Characterization and Applications», časopis *Processes* (IF₂₀₂₀ = 2,847)
- 2020.** Urednica specijalnog izdanja «New Findings of Magnetic Metal–Organic Framework Compounds», časopis *Materials* (IF₂₀₂₀ = 3,623)
- 2013.–danas** Recenzentica znanstvenih časopisa: *Chemistry of Materials* (IF₂₀₂₀ = 9,811), *Inorganic Chemistry* (IF₂₀₂₀ = 5,165), *Ceramics International* (IF₂₀₂₀ = 4,527), *Molecules* (IF₂₀₂₀ = 4,412), *Polymers* (IF₂₀₂₀ = 4,329), *Crystal Growth & Design* (IF₂₀₂₀ = 4,076), *RSC Advances* (IF₂₀₂₀ = 3,361), *Journal of Molecular Structure* (IF₂₀₂₀ = 3,196), *Solid State Sciences* (IF₂₀₂₀ = 3,059), *Polyhedron*, (IF₂₀₂₀ = 3,052), *Crystals* (IF₂₀₂₀ = 2,589), *European Journal of Inorganic Chemistry* (IF₂₀₂₀ = 2,524), *Chemical Physics Letters* (IF₂₀₂₀ = 2,328), *New Journal of Chemistry* (IF₂₀₂₀ = 3,591), *Chemical Papers* (IF₂₀₂₀ = 2,097).

STRUČNA USAVRŠAVANJA, RADIONICE I ŠKOLE

- 04/2017 Hot Topics in Contemporary Crystallography, Poreč, Hrvatska
- 01/2015 Znanstveno–stručni skup o industrijskoj kristalizaciji, PLIVA, Zagreb, Hrvatska
- 07/2008 The Zürich School of Crystallography 2008 – bring your own crystals, Zürich, Švicarska
- 06/2007 International School of Crystallography; 39th Course – Engineering of Crystalline Materials Properties, Erice, Italija
- 11/2005 Thermal Analysis and Rheology Workshop, Ljubljana, Slovenija
- 09/2002 FT-IR, FT-NIR and FT-Raman Spectroscopy, Zagreb, Hrvatska

ISTRAŽIVAČKI BORAVCI NA INOZEMNIM INSTITUCIJAMA

- 01/2019 Karlsruhe Institute of Technology, Karlsruhe, Njemačka; Grupa dr. Roberta Krukua
- 10/2018 University of Lorraine, Nancy, Francuska; Grupa dr. Maxima Deutscha
- 10/2017 University of Lorraine, Nancy, Francuska; Grupa dr. Maxima Deutscha,
- 06/2017 National Institute of Chemistry, Ljubljana, Slovenija; Grupa dr. Gregora Malog
- 11/2016 University of Science and Technology of China, Shenzhen, Kina; Grupa prof. dr. Alana Man Ching Ng
- 06/2016 Institute of Inorganic Chemistry, University of Göttingen, Göttingen, Njemačka; Grupa prof. dr. Dietmara Stalkea
- 11/2015 University of Nova Gorica, Slovenija; Grupa prof. dr. Matjaza Valanta
- 11/2014 University of Nova Gorica, Slovenija; Grupa prof. dr. Matjaza Valanta

SURADNJE S ISTRAŽIVAČKIM GRUPAMA**Institut Ruđer Bošković i druge institucije u Hrvatskoj**

- Dr. sc. Lidija Androš Dubraja / Spektroskopska karakterizacija koordinacijskih spojeva / Zavod za kemiju materijala, IRB
- Dr. sc. Krešimir Molčanov / Strukturna istraživanja koordinacijskih spojeva / Zavod za fizičku kemiju, IRB

- Dr. sc. Dijana Žilić / EPR karakterizacija koordinacijskih spojeva / Zavod za fizičku kemiju, IRB
- Dr. sc. Jasminka Popović, Dr. sc. Martina Vrankić, Dr. sc. Sanja Burazer / Strukturna i mikrostrukturna karakterizacija oksidnih materijala / Zavod za fiziku materijala, IRB
- Dr. sc. Ivor Lončarić / DFT-računi / Zavod za teorijsku fiziku, IRB
- Prof. dr. sc. Damir Pajić / Magnetska svojstva metalnih oksida i koordinacijskih spojeva / Fizički odsjek, Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilište u Zagrebu

Međunarodne institucije

- Dr. Maxime Deutsch / Kristalografska istraživanja pod visokim tlakom / University of Lorraine / Nancy / Francuska
- Emmanuel Wenger / Strukturna istraživanja koordinacijskih spojeva / University of Lorraine / Nancy / Francuska
- Zvonko Jagličić / Magnetska svojstva metalnih oksida i koordinacijskih spojeva / Institute of Mathematics, Physics and Mechanics / Ljubljana / Slovenija
- Prof. Xavier Rocquefelte / DFT-računi / University of Rennes / Rennes / Francuska
- Prof. Matjaz Valant / Optička i fotokatalitička karakterizacije / University of Nova Gorica / Nova Gorica / Slovenija
- Dr. Andrej Zorko / EPR-spektroskopija / Jožef Stefan Institute / Ljubljana / Slovenija
- Dr. Andrew Ozarowski / EPR-spektroskopija visokog magnetskog polja / Florida State University / Tallahassee / USA

PROMOCIJA ZNANOSTI I ISTRAŽIVANJA NA INSTITUTU RUDER BOŠKOVIĆ

2016. Predavanja «*Magnetic order in a novel 3D oxalate-based coordination polymer $\{[Cu(bpy)_3][Mn_2(C_2O_4)_3 \cdot H_2O]\}_n$* » u sklopu seminara Zavoda za kemiju materijala, IRB
2011. Sudjelovanje na *Znanstvenim susretima treće vrste*, IRB
2008. Predavač na *Otvorenim danima*, IRB
2005. Punkt na *Otvorenim danima*, IRB
2004. Vodič na *Otvorenim danima*, IRB

PRIMJENA I PRIJENOS ZNANJA U GOSPODARSKI SEKTOR <

Aktivno provođenje istraživanja i ekspertiza u području termičke analize (DTA/TGA) i UV/VIS-spektrofotometrija za različite gospodarstvene subjekte kao npr. farmaceutsku tvrtku "Fidelta" iz Zagreba i male poduzetnike npr. OPG Marinelić s Brača.