Životopis
HRZZ obrazac

OSOBNI PODATCI

Ime i prezime	**Dijana Žilić**
Titula	Dr.sc.
Godina i ustanova stjecanja doktorata	2008., Prirodoslovno-matematički fakultet (PMF), Fizički odsjek, Sveučilište u Zagrebu
Adresa	Institut Ruđer Bošković (IRB) Zavod za fizičku kemiju Laboratorij za magnetske rezonancije Bijenička 54, 10000 Zagreb, Hrvatska
Telefon	01 4680 194
Telefaks	01 468 0245
E-adresa	dzilic@irb.hr
Osobna mrežna stranica	http://www.irb.hr/Ljudi/Dijana-Zilic
ORCID	https://orcid.org/0000-0003-2387-0853
Web of Science ResearcherID	D-6119-2018
Državljanstvo	Hrvatsko
Narodnost	Hrvatica
Datum i mjesto rođenja	26.01.1975. Konjic, Bosna i Hercegovina

RADNO ISKUSTVO[1] (KRONOLOŠKI*)

Datumi (od – do)	01.02.2024.
Ustanova zaposlenja	Institut Ruđer Bošković
Naziv radnog mjesta	Voditeljica Laboratorija za magnetske rezonancije
Datumi (od – do)	22.10.2019. -
Ustanova zaposlenja	Institut Ruđer Bošković
Naziv radnog mjesta	Viši znanstveni suradnik
Područje rada	ESR/EPR spektroskopija, Fizika čvrstog stanja, Molekulski magnetizam, MOF-ovi, Kompleksi prijelaznih metala
Datumi (od – do)	06.02.2013.- 21.10.2019.
Ustanova zaposlenja	Institut Ruđer Bošković
Naziv radnog mjesta	Znanstveni suradnik
Područje rada	ESR/EPR spektroskopija, Fizika čvrstog stanja, Molekulski magnetizam, Kompleksi prijelaznih metala
Datumi (od – do)	05.06.2002.-05.02.2013.
Ustanova zaposlenja	Institut Ruđer Bošković
Naziv radnog mjesta	Znanstveni novak (mlađi asistent, asistent, viši asistent)
Područje rada	ESR/EPR spektroskopija, Fizika čvrstog stanja, Molekulski magnetizam, Kompleksi prijelaznih metala

[1],[2],[3] Molimo po potrebi dodajte redove kako biste unijeli sve podatke

* sve podatke u dokumentu navesti kronološki - od najnovijeg prema najstarijem

©hrzz

ŠKOLOVANJE[2] (KRONOLOŠKI)

Datum	2002. - 2008.
Mjesto	Zagreb
Ustanova	PMF, Fizički odsjek, Sveučilište u Zagrebu
Zvanje	Dr.sc. fizike, Fizika čvrstog stanja
Naziv disertacije	"Magnetsko polje na površini i dinamika energijskih prijelaza jednomolekulskih magneta"
Mentor	dr.sc. B. Rakvin (IRB)

Datum	1995. - 2002.
Mjesto	Zagreb
Ustanova	PMF, Fizički odsjek, Sveučilište u Zagrebu
Zvanje	Dipl. ing. fizike
Naziv rada	"Superparamagnetsko ponašanje jednomolekulskih magneta Mn12 i Fe8"
Mentori	prof. dr.sc. K. Zadro (PMF) i dr.sc. B. Rakvin (IRB)

Datum	1993. - 1995.
Mjesto	Zagreb
Ustanova	13. Prirodoslovno-matematička gimnazija
Zvanje	SSS

Datum	1990. - 1992.
Mjesto	Konjic (BiH)
Ustanova	Gimnazija (Matematičko-fizičko-računarsko usmjerenje)
Zvanje	- (školovanje prekinuto zbog rata)

Datum	1982. - 1990.
Mjesto	Konjic (BiH)
Ustanova	Osnovna škola 3. mart
Zvanje	NSS

USAVRŠAVANJE (KRONOLOŠKI)

Godina	2023./2024.
Mjesto	Zagreb, Hrvatska
Ustanova	Institut za fiziku
Područje	Leadership for Scientists

Godina	2023.
Mjesto	Zagreb, Hrvatska
Ustanova	Institut Ruđer Bošković
Područje	Znanstvena komunikacija i medijski nastup

Godina	2023.
Mjesto	Geneva, Švicarska
Ustanova	9th EFEPR EPR Summer School
Područje	EPR spektroskopija

Godina	2017.
Mjesto	Bucharest, Rumunjska
Ustanova	COST CA15128: "Workshop WG2 and WG3"
Područje	„Quantum spin science and technologies“

Godina	2015.
Mjesto	Beograd, Srbija
Ustanova	COST CM1305: "Third scientific workshop"
Područje	Spinska stanja u spojevima prijelaznih metala

Godina	2014.
Mjesto	Lužnica, kod Zagreba, Hrvatska
Ustanova	The workshop "Dynamics in Soft Matter Probed by Advanced EPR Techniques" (organizirali Alexander von Humbold Foundation, Max Planck Gesellschaft i Institut Ruđer Bošković)
Područje	Napredne tehnike EPR spektroskopije

Godina	2012
Mjesto	Chemnitz, Germany
Ustanova	5th Scientific "Toward Molecular Spintronics" Workshop (organizirao DFG Research Unit 1154)
Područje	Molekulska spintronika

Godina	2011.
Mjesto	Trogir, Hrvatska
Ustanova	The Second international workshop on "Recent advances in broad-band solid-state NMR of correlated electronic systems" (organizirali Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu i projekt SOLeNeMaR (FP7 #229390))
Područje	Nuklearna magnetska rezonancija (NMR) u fizici čvrstog stanja

Godina	2008.
Mjesto	St. Andrews, Velika Britanija
Ustanova	4th EF EPR Summer School, COST P15 Training School and SUSSP 64 (organizirali the Universities of St Andrews and Dundee)
Područje	EPR spektroskopija

Godina	2007.
Mjesto	Bonn, Njemačka
Ustanova	COST P15 Training School "Theoretical and Computational EPR Spectroscopy"
Područje	Teorijska i računalna EPR spektroskopija

Godina	2006.
Mjesto	Rovinj, Hrvatska
Ustanova	Ninth International Summer School on Biophysics (organizirali Institut Ruđer Bošković i Hrvatsko biofizičko društvo)
Područje	Biofizika

Godina	2005.
Mjesto	Wiesbaden, Njemačka
Ustanova	3. European EPR Summer School and COST Training School (organizirali the Technical University Darmstadt, the Max Planck Institute and the Mainz Goethe University Frankfurt and Center for Biolmolecular Magnetic Resonance)
Područje	EPR spektroskopija

JEZICI

MATERINSKI JEZIK **Hrvatski**

ENGLESKI JEZIK

Govori	Dobro
Piše	Dobro
Čita	Dobro

©hrzz

DRUGI STRANI JEZICI[3]

Jezik	**Njemački**
Govori	Osnovno
Piše	Osnovno
Čita	Osnovno

ZNANSTVENI I DRUGI PROJEKTI
(KRONOLOŠKI; VOĐENJE I SUDJELOVANJE; IZVOR FINANCIRANJA)

Voditelj

2026.-2027. Hrvatsko-njemački bilateralni projekt (MZO-DAAD)
"Utjecaj izmjene liganda na magnetska svojstva manganove metalo-organske mreže"
Glavni istraživači: **Dijana Žilić** (IRB) i Alexey Alfonsov (Leibniz IFW-Dresden)

2023.-2027. Istraživački project Hrvatske zaklade za znanost IP-2022-10-9292
"Molekulski magnetizamu naprednim čvrtim i mekim materijalima"
Glavni istraživač: **Dijana Žilić** (RBI)

2019.-2021. Hrvatsko-njemački bilateralni projekt (MZO-DAAD)
"Magneto-strukturne korelacije u molekulskim magnetskim kompleksima istraživane spektroskopijom elektronske spinske rezonancije"
Glavni istraživači: **Dijana Žilić** (IRB) i Yulia Krupskaya (Leibniz IFW-Dresden)

03.09.2012.- 02.09.2013. Postdoc projekt Hrvatske zaklade za znanost (HRZZ)
"Istraživanje molekulskih magneta (polinuklearnih kompleksa prijelaznih metala) HF-EPR spektroskopijom" realiziran u grupi Vladislava Kataeva (Leibniz IFW-Dresden)
Glavni istraživač: **Dijana Žilić** (IRB)

2011. Pomoć Zaklade Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti (HAZU)
"Kristali organskih stabilnih radikala kao EPR probe na površini jednomolekulskog magneta Mn12-acetata"
Glavni istraživač: **Dijana Žilić** (IRB)

Suradnik

2025.-2026. UK International Exchanges 2025 Global Round 1
"Oxidation and reduction on atomic scale: In-situ TEM studies of MOFs for catalysis"
Principal Investigators: Krunoslav Užarević (RBI) and Leonardo Lari (University of York)

2022.-2026. COST Action CA21144 (predstavnik Hrvatske-MC member)
"Superconducting nanodevices and quantum materials for coherent manipulation (SUPERQUMAP)"
Glavni istraživač: Hermann Suderow (Universidad Autonoma de Madrid, Spain)

2018.-2023. Istraživački projekt Hrvatske zaklade za znanost
"Studija važnosti spinskih međudjelovanja kao osnova za nove pristupe u istraživanju materijala"
Glavni istraživač: Marina Ilakovac Kveder (IRB)

2020.-2022. projekt strukturnih fondova EU:
AVACS "Prilagodba povrtnih kultura novim agrometeorološkim uvjetima u Slavoniji",
KK.05.1.1.02.0004
Glavni istraživač: Krunoslav Mirosavljević (Sveučilište u Slavonskom Brodu)

2021.-2022. Hrvatsko-njemački bilateralni projekt (MZO-DAAD)

"New generation of magnetic MOF composites based on controllable confinement of selected endofullerenes"
Glavni istraživači: Krunoslav Užarević (IRB) i Alexey Popov (Leibniz IFW-Dresden)

2019.-2021. PZS projekt Hrvatske zaklade za znanost
"Mehanokemijske i bezotopinske strategije za sintezu funkcionalnih poroznih materijala s naprednim fizičko-kemijskim i katalitičkim svojstvima"
Glavni istraživač: Krunoslav Užarević (IRB)

2015.-2018. Uspostavni projekt Hrvatske zaklade za znanost
"Influence of Magnetic Anisotropy on Quantum Spin Systems"
Glavni istraživač: Mirta Herak (Institut za fiziku, Hrvatska)

2014.-2018. Istraživački projekt Hrvatske zaklade za znanost
"Low-temperature molecular dynamics of systems exhibiting lattice disorder probed by ESR"
Glavni istraživač: Marina Ilakovac Kveder (IRB)

2016.-2019. NATO projekt
"Engineering silicon carbide for enhanced borders and ports security"
Glavni istraživač: Ivana Capan (IRB)

2016.-2020. COST Action CA15128 (predstavnik Hrvatske-MC member)
"Molecular Spintronics (MOLSPIN)"
Glavni istraživač: Eugenio Coronado (University of Valencia, Spain)

2014.-2018. COST Action CM1305 (predstavnik Hrvatske-MC member)
"Explicit Control Over Spin-states in Technology and Biochemistry (ECOSTBio)"
Glavni istraživač: Marcel Swart (University of Girona, Spain)

2017.-2018. COGITO projekt
"Teorijska i eksperimentalna istraživanja magnetskih i multiferoičnih metala"
Glavni istraživač: Mirta Herak (Institut za fiziku, Hrvatska)

2011. Alexander von Humboldt research group linkage project
"The study of soft condensed matter by EPR: dynamics in glassy and crystalline matrices"
Glavni istraživači: Marina Ilakovac Kveder (Institut Ruđer Bošković) i
Wolfgang Lubitz (MPI für Bioanorganische Chemie, Mülheim an der Ruhr, Njemačka)

2007.-2013. Projekt Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa
"Molekulska struktura i dinamika sustava s paramagnetskim česticama"
Glavni istraživač: Boris Rakvin (IRB)

2005.-2010. Projekt COST Action P-15
"Advanced Paramagnetic Resonance Methods in Molecular Biophysics"
Glavni istraživač: Boris Rakvin (IRB)

2002.-2006. Projekt Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa
"Elektronska spinska rezonancija u sustavima s paramagnetskim česticama"
Glavni istraživač: Boris Rakvin (IRB)

NASTAVNA DJELATNOST

(KRONOLOŠKI; PREDDIPLOMSKA,DODIPLOMSKA, DIPLOMSKA, POSLIJEDIPLOMSKA NASTAVA)

2018./2019. -
Nositelj kolegija "EPR spektroskopija", Poslijediplomski doktorski studij fizike, PMF-Fizika, Sveučilište u Zagrebu

2010./2011.
Asistent iz kolegija "Početni fizički praktikum 2", Dodiplomski studij fizike, PMF-Fizika, Sveučilište u Zagrebu

2002./2003.-2008./2009. (7 godina)
Asistent iz kolegija "Fizika i biofizika" ("Medicinska fizika", "Fizika i biofizika za veterinare"), Dodiplomski studij, Veterinarski fakultet, Sveučilište u Zagrebu

Maltar Strmečki, Nadica; Žilić, Dijana; Pavić Grego, Ana.
Vježbe iz fizike i biofizike (s radnim listovima)
(Priručnik, Udžbenici Sveučilišta u Zagrebu = Manualia Universitatis studiorum Zagrabiensis)
Zagreb, Element, 2014.

MENTORSTVO OBRANJENIH DOKTORSKIH DISERATCIJA I MAGISTARSKIH RADOVA I PODIZANJE ZNANSTVENOGA POMLATKA
(KRONOLOŠKI)

2025.-u tijeku; Mentor Davida Kučere-Čavare na Doktorskom studiju kemije na PMF-u, Sveučilišta u Zagrebu.

08.01.2025. obranjen doktorski rad. Mentor Lucije Vujević (zajedno s prof. I. Škorić) na Doktorskom studiju Fakulteta kemijskog inženjerstva i tehnologije, Sveučilišta u Zagrebu.

15.07.2022. obranjen doktorski rad. Mentor Senade Muratović na Doktorskom studiju kemije na PMF-u, Sveučilišta u Zagrebu.

26.02.2021. obranjen diplomski rad. Mentor diplomskog rada Marti Šimunović (zajedno s prof. B. Prugovečki) na Kemijskom odsjeku PMF-a, Sveučilišta u Zagrebu.

Voditelj 4 seminarska rada studenata (D. Pajić, N. Novosel, M. Herak, I. Kovačević) na poslijediplomskom i diplomskom studiju Fizike na PMF-u.

GOSTOVANJE NA STRANIM ZNANSTVENIM USTANOVAMA
(KRONOLOŠKI; BORAVCI DUŽI OD 3 MJESECA)

03.09.2012.-02.09.2013. Postdok na Leibniz IFW-Dresden, Njemačka u grupi dr. V. Kataeva.
Kraći boravci:
11.-12.03.2026. University of York, UK (TEM, UK International Exchanges 2025 Global Round 1).
02.-03.06.2025. Leibniz IFW-Dresden, Njemačka (HF-ESR s dr. A. Alfonsov, HrZZ-MOMENT).
20.-22.02.2024. Leibniz IFW-Dresden, Njemačka (HF-ESR, gost IFW od dr. Y. Krupskaya).
19.-23.07.2021. Leibniz IFW-Dresden, Njemačka (bilateralni projekt s dr. Y. Krupskaya).
01.-20.11.2020. Leibniz IFW-Dresden, Njemačka (bilateralni projekt s dr. Y. Krupskaya).
11.-25.06.2019. Leibniz IFW-Dresden, Njemačka (bilateralni projekt s dr. Y. Krupskaya).
15.-17.05.2019. Leibniz IFW-Dresden, Njemačka (bilateralni projekt s dr. Y. Krupskaya).
15.08.-02.09.2016. Leibniz IFW-Dresden, Njemačka (HF-ESR, dr. V. Kataev).

NAGRADE I PRIZNANJA
(KRONOLOŠKI)

Godišnje nagrade ravnatelja IRB-a i novčane nagrade ZFK-a za nekoliko najboljih radova.

Stipendija Hrvatske školske zaklade (CSF) iz SAD-a.

Nagrada za jedan od tri najbolja studentska rada na skupu PrimMath[2001]
(1. znanstveno-stručni skup Programski sustav Mathematica u znanosti, tehnologiji i obrazovanju) 2001., Zagreb.

ORGANIZACIJSKE VJEŠTINE I KOMPETENCIJE
(KRONOLOŠKI; ORGANIZACIJA DOMAĆIH I MEĐUNARODNIH ZNANSTVENIH DOGAĐANJA)

-Član Organizacijskog odbora međunarodnog skupa „Solid State Science & Research“ 2025 (02.-

04. 07. 2025.), 2023 (28.-30. 06. 2023.), 2021 (10.-11. 06. 2021. on-line), 2019 (27.-29. 06. 2019.), and 2017 (28.-30. 06. 2017.) (organizirali IRB, IFS i PMF), Zagreb, Hrvatska.

-Član Znanstvenog odbora 9th EFEPR EPR School (organizirali Europska federacija EPR grupa i University of Geneva), 3.-9. 9. 2023., Ženeva, Švicarska.

-Član Znanstvenog odbora "14th and 15th Conference of the Society of Physicists of Macedonia - CSPM" (organiziralo Society of Physicists of Macedonia), Ohrid, Sjeverna Makedonija, 15.-18. 9. 2022., 19.-22. 9. 2024. i 24.-27. 9. 2026.

-2019. i 2021. Pomoć Zaklade Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti (HAZU) za organizaciju znanstvenog skupa "Solid State Science & Research 2019" i "Solid State Science & Research 2021" dodjeljena organizatorima (organizirali IRB, IFS i PMF) D. Žilić i K. Užarević.

-Član Organizacijskog odbora radionice "Dynamics in Soft Matter Probed by Advanced EPR Techniques" (organizirali Alexander von Humbold Foundation, Max Planck Gesellschaft i Institut Ruđer Bošković), Lužnica, kod Zagreba, Hrvatska, 5.-9. 5. 2014.

ČLANSTVA U ZNANSTVENIM ORGANIZACIJAMA I TIJELIMA

(KRONOLOŠKI; DOMAĆE I MEĐUNARODNE ORGANIZACIJE I TIJELA)

Hrvatsko fizičko društvo.
Njemačko fizikalno društvo.
International EPR Society.

POVJERENSTVA, ODBORI I RADNE SKUPINE

(KRONOLOŠKI; DOMAĆI I MEĐUNARODNI)

2024.- Član Zavoda za fizičku kemiju (IRB).
2013.- Član Vijeća fizike Instituta Ruđer Bošković (IRB).
2005.-2007. Predstavnica asistenata Zavoda za fizičku kemiju u Vijeću asistenta na IRBu.
2005.-2007. Predstavnica asistenata u Vijeću fizike na IRBu.
2003.-2007. Predstavnica asistenata u Vijeću Zavoda za fizičku kemiju na IRBu.

ZNANSTVENI RADOVI

(KRONOLOŠKI; ZNANSTVENE KNJIGE, DOMAĆI I MEĐUNARODNI ZNANSTVENI ČASOPISI, ZBORNICI RADOVA DOMAĆIH I MEĐUNARODNIH ZNANSTVENIH SKUPOVA; **POTREBNO JE NAVJESTI I NJIHOV ODJEK**)

Do kolovoza 2026 (prema Web of Science Core Collection)

56 objavljenih radova https://www.webofscience.com/wos/author/record/151944

h-index=17

DRUGE ZNANSTVENE AKTIVNOSTI

(KRONOLOŠKI; UREDNIK ILI ČLAN UREĐIVAČKOG ODBORA ZNANSTVENE KNJIGE, DOMAĆIH I MEĐUNARODNIH ZNANSTVENIH ČASOPISA, ZBORNIKA RADOVA DOMAĆIH I MEĐUNARODNIH ZNANSTVENIH SKUPOVA I DRUGO)

Knjiga sažetaka "Dynamics in Soft Matter Probed by Advanced EPR Techniques" / Žilić, Dijana; Ilakovac Kveder, Marina (urednici). Zagreb, Institut Ruđer Bošković, 2014.

Reviewing Editor za "Porous Crystalline Networks" i "Experimental Results".

Recenzent za:
Hrvatska zaklada za znanost (HrZZ)
QuantERA 2025

Swiss National Science Foundation (SNSF)
Ministarstvo za nauku, visoko obrazovanje i mlade Kantona Sarajevo

Časopisi: Materials Horizons, Nanoscale, Nanoscale Advances, Scientific Reports, Applied Physics Letter, Advanced Functional Materials, Journal of Magnetic Resonances, ACS Applied Engineering Materials, ACS Omega, Polyhedron, Molecules, Molecular Crystals and Liquid Crystals, Materials Chemistry Frontiers, Acta Physica Polonica, MatChemPhys, Journal of the American Ceramic Society, International Journal of Molecular Sciences.

POZNAVANJE RADA NA RAČUNALU

Web urednica Zavoda za fizičku kemiju (do 2024.) i Laboratorija za magnetske rezonancije.
Windows, Linux, MS Office, Mathematica, Matlab, EasySpin, Bruker XSophe, Bruker MoSophe, Origin, HTML, Latex...

OSTALE VAŽNE VJEŠTINE I KOMPETENCIJE

Predavanja:

21. Žilić, Dijana; Vujević, Lucija; Karadeniz, Bahar; Užarević, Krunoslav; Popov, Alexey.
Enlarging Quantum Coherence of Molecular Spin Qubits in Zirconium Porphyrinic MOFs
"11th International Conference on Superconductivity and Magnetism (ICSM2026) jointly with 4th International Conference on Quantum Materials and Technologies (ICQMT2026)"
24.04.2026. Fethiye-Oludeniz, Turska. **(pozvano)**

20. Žilić, Dijana.
EPR investigation of selected metal-organic frameworks,
11.03.2026. University of York, UK.

19. Žilić, Dijana.
Quantum Coherence of Molecular Spin Qubits in Metal-Organic Frameworks
"Gordon Research Conference: Rigorous Application of the Scientific Method to Molecular Structure, Reactivity, and Dynamics",
25.06.2025. Holderness, New Hampshire, United States. **(pozvano)**

18. Žilić, Dijana.
EPR investigation of selected metal-organic frameworks
"XXIX International EPR Seminar",
14.05.2025. Modra, Slovačka.

17. Žilić, Dijana; Vujević, Lucija; Karadeniz, Bahar; Užarević, Krunoslav; Popov, Alexey A.
Coherent manipulation of the spin states in copper and vanadyl molecular qubits
"European COST Action CA21144 "SuperQumap" conference on: Superconducting Nanodevices and Quantum Materials for Coherent Manipulation: Topological states in superconductors and magnetic materials",
06.05.2025. Liblice, Češka Republika. **(pozvano)**

16. Žilić, Dijana; Kveder, Marina; Vujević, Lucija; Užarević, Krunoslav; Karadeniz, Bahar; Cindro, Nikola; Krajnc, Andraž; Mali, Gregor; Mazaj, Matjaž; Popov, Alexey; Avdoshenko, Stanislav.
Increasing Quantum Coherence in Molecular Spin Qubits by Fullerene Encapsulation in MOFs,
"9th International Conference on Superconductivity and Magnetism"; doi: https://icsmforever.org/
29.4.2024. Fethiye, Turska.

15. Žilić, Dijana.
Low-dimensional magnetism in MOF-74 compounds
"The international workshop on Magnetic Resonance of Correlated Electron Materials",

22.9.2023. Dresden, Njemačka.

14. Žilić, Dijana.
MOFs as a playground for studying low-dimensional magnetism and molecular spin qubits,
6.9.2023. EPFL, Lausanne, Švicarska. **(pozvano)**

13. Žilić, Dijana.
Different EPR techniques (multifrequency CW and pulse X-band) in the study of molecular magnetic compounds
"EPR Day- Honoring 60 Years of the Laboratory for Magnetic Resonances",
6.6.2023. Zagreb, Hrvatska.

12. Žilić, Dijana.
Magneto-strukturne korelacije u odabranim metalo-organskim mrežama
"Konferencija povodom završetka projekta Kriogeni centar Instituta za fiziku – KaCIF",
15.12.2022. Zagreb, Hrvatska. **(pozvano)**

11. Garg, Nitish Kumar; Goriya, Yogesh; Manojveer, Seetharaman; Muratović, Senada; Pajić, Damir; Cetina, Mario; Petreska, Irina; Krupskaya, Yulia; Kataev, Vladislav; Johnson, Magnus T., Wendt, Ola F.; Žilić, Dijana.
Unusual magnetism and thermochromism of mononuclear iron(III) complex
"14th Conference of the Society of Physicists of Macedonia - CSPM 2022",
15.-18. 9. 2022. Ohrid, Sjeverna Makedonija. **(pozvano)**

10. Žilić, Dijana; Maity, Debdeep; Cetina, Mario; Molčanov, Krešimir; Džolić, Zoran; Herak, Mirta.
Magneto-Structural Study of Dihalo-Bridged Copper Dimers: Intra- and Interdimer Interactions as Revealed by Single-Crystal ESR Spectroscopy
"Joint meeting of the DPG and EPS Condensed Matter Divisions", Berlin, Germany, 2018.

9. Žilić, Dijana.
Magnetic properties of transition metal complexes and organic radicals studied by ESR spectroscopy
"C-MAC Euroschool in Material Science 2017: Physical properties I – electrons, phonons and interactions in complex systems, Split, Hrvatska, 2017. **(pozvano)**

8. Žilić, Dijana; Užarević, Krunoslav; Friščić, Tomislav; Dragović, Jure; Pajić, Damir; Krupskaya, Yulia; Kataev, Vladislav
Magnetic properties of monometallic and bimetallic MOF-74 compounds studied by high-field ESR spectroscopy
"Solid-State Science & Research 2017" Zagreb, Hrvatska, 2017.

7. Žilić, Dijana.
Magnetic properties of transition metal complexes and organic radicals studied by ESR spectroscopy
"Third scientific workshop" in COST Action CM1305, Beograd, Srbija, 2015.

6. Žilić, Dijana; Androš, Lidija; Krupskaya, Yulia; Kataev, Vladislav; Buechner, Bernd.
HF-ESR study of Cr(III) polymeric oxalate complexes
Workshop *"Dynamics in Soft Matter Probed by Advanced EPR Techniques"*, Lužnica, kod Zagreba, Hrvatska, 2014.

5. Žilić, Dijana.
Istraživanje kompleksa prijelaznih metala EPR spektroskopijom u jakim magnetskim poljima
"8. znanstveni sastanak Hrvatskog fizikalnog društva", Primošten, Hrvatska, 2013.

4. Žilić, Dijana.
Magnetic properties of transition metal complexes as revealed by HF-ESR
"Workshop on characterization of semiconductor nanostructures; the role of defects", Zagreb, Hrvatska, 2013.

3. Žilić, Dijana.
Study of molecular magnets by X-band EPR spectroscopy
Leibniz IFW-Dresden, Dresden, Njemačka, 2012.

2. Žilić, Dijana.
Perkolacijsko nakupljanje
"Prvi znanstveno-stručni skup Programski sustav Mathematica u znanosti, tehnologiji i obrazovanju PrimMath[2001]", Zagreb, Hrvatska, 2001.

1. Žilić, Dijana.
Percolation
"International Conference for Physics Students", Zadar, Hrvatska, 2000.

Znanstveni skupovi (osobna sudjelovanja):

1. 11th International Conference on Superconductivity and Magnetism (ICSM2026) jointly with 4th International Conference on Quantum Materials and Technologies (ICQMT2026)" 22.-26.04.2026. Fethiye-Oludeniz, Turkey (pozvano predavanje)
2. Solid-State Science & Research 2025, 02-04 07 2025, Zagreb, Croatia (organizacijski odbor)
3. Gordon Research Conference: Rigorous Application of the Scientific Method to Molecular Structure, Reactivity, and Dynamics", 22.-27.06.2025. Holderness, New Hampshire, United States (invited lecture)
4. XXIX International EPR Seminar, 12-15 05 2025, Modra, Slovačka (predavanje)
5. European COST Action CA21144 "SuperQumap" conference on: Superconducting Nanodevices and Quantum Materials for Coherent Manipulation: Topological states in superconductors and magnetic materials, 06-09 05 2025, Liblice, Češka (pozvano predavanje)
6. 9th International Conference on Superconductivity and Magnetism, 27 04-04 05 2024, Fethiye, Turska (predavanje)
7. The international workshop on Magnetic Resonance of Correlated Electron Materials, 17-22 09 2023, Dresden, Njemačka (predavanje)
8. Solid-State Science & Research 2023, 28-30 06 2023, Zagreb, Hrvatska (organizacijski odbor)
9. EPR Day- Honoring 60 Years of the Laboratory for Magnetic Resonances, 6. 6. 2023. Zagreb, Hrvatska (predavanje, organizacijski odbor)
10. Konferencija povodom završetka projekta Kriogeni centar Instituta za fiziku – KaCIF, 15.12.2022. Zagreb, Croatia. (pozvano predavanje)
11. 14th Conference of the Society of Physicists of Macedonia – CSPM, 15-18 09 2022, Ohrid, North Macedonia, 2022. (pozvano predavanje)
12. 8th European Conference on Molecular Magnetism, 04-07 07 2022, Rennes, France (poster)
13. Solid-State Science & Research 2021, 10-11 06 2021, on-line (poster)
14. Solid-State Science & Research 2019, 27-29 06 2019, Zagreb, Hrvatska (poster)
15. 2nd European Conference on Molecular Spintronics (ECMolS2018), 21-24 10 2018, Peniscola, Španjolska (poster)
16. Joint meeting of the DPG and EPS Condensed Matter Divisions, 11-16 04 2018, Berlin, Germany (predavanje)
17. C-MAC Euroschool in Material Science 2017, 10-15 09 2017, Spit, Hrvatska (pozvano predavanje)
18. Solid-State Science & Research 2017, 28-30 06 2017, Zagreb, Hrvatska (predavanje
19. EUROMAR, 03-07 07 2016, Aarhus, Danska (poster)
20. "Third scientific workshop" in COST Action CM1305, 24-25 08 2015, Beograd, Srbija

(predavanje)
21. Workshop "Dynamics in Soft Matter Probed by Advanced EPR Techniques", 05-09 05 2014, Lužnica, kod Zagreba, Hrvatska (predavanje)
22. Workshop on characterization of semiconductor nanostructures; the role of defects", 02-04 12 2013 Zagreb, Hrvatska (predavanje)
23. Osmi znanstveni sastanak Hrvatskoga fizikalnog društva , 06-08 10 2013, Primošten, Hrvatska (predavanje)
24. Deutsche Physikalische Gesellschaft (DPG) Spring Meeting, 10-15 03 2013, Regensburg, Njemačka (poster)
25. Vth International Conference on Molecular Materials (MOLMAT 2012), 03-06 07 2012, Barcelona, Španjolska (poster)
26. 3rd International Symposium on Molecular Materials-MOLMAT 2008, 08-11 07 2008, Toulouse, Francuska (poster)
27. Peti znanstveni sastanak Hrvatskoga fizikalnog društva , 05-08 10 2007, Primošten, Hrvatska (poster)
28. Gordon Research Conference: Magnetic Nanostructures, 03-08 09 2006, Oxford, Velika Britanija (poster)
29. V International Conference on Science, Art and Culture: "On the present Status of Quantum Mechanics", 07-09 09 2005, Losinj, Hrvatska
30. Conference on Single Molecule Magnets and Hybrid Magnetic Nanostructures, 27 06-01 07 2005, Trieste, Italija (poster)
31. IV International Conference on Science, Art and Culture: "Nanoscience and Nanotechnologies", 06-10 09 2004, Losinj, Hrvatska
32. 20th General Conference Condensed Matter Division EPS, 19-23 07 2004, Prague, Češka (poster)
33. 4. znanstveni sastanak Hrvatskog fizikalnog društva, 13-15 11 2003, Zagreb, Hrvatska (poster)
34. 2. znanstveno-stručni skup Programski sustav Mathematica u znanosti, tehnologiji i obrazovanju PrimMath(2003), 25-26 09 2003, Zagreb, Hrvatska
35. 13th International symposium "Spectroscopy in theory and practice", 27-30 08 2003, Nova Gorica, Slovenija (poster)
36. znanstveno-stručni skupProgramskisustavMathematica u znanosti, tehnologiji i obrazovanjuPrimMath(2001), 27-28 09 2001, Zagreb, Hrvatska (predavanje)
37. International Conference for Physics Students, 04-11 08 2000, Zadar, Hrvatska (predavanje)

Aktivnosti promocije i popularizacije znanosti

- Sudjelovanje u HRT-ovoj emisiji Prometej emitiranoj 1.12.2023. godine s temom Kvantni materijali.
-25. 5. 2022. popularno-znanstveno predavanje razredu 6B Osnovna škola Fran Galović, Zagreb (prof. Tušek) „O svemiru i magnetizmu".
- Višegodišnje sudjelovanje u organizaciji Otvorenih dana IRB-a kao vodič i predavač na punktovima.
- Objavljen popularno-znanstveni rad Žilić, Dijana, „Neobična molekula vode", Sustavi, 4 (2008) 13-16.
- Sudjelovanje u HRT-ovoj emisiji Trenutak spoznaje u rujnu 2010. godine s temom o Neobična svojstva molekula vode.

DODATNI PODATCI I NAPOMENE