Opće informacije

Ime i prezime	**Zoran Kokan**
Adresa trenutnog zaposlenja	Zavod za kemiju materijala, Institut Ruđer Bošković Bijenička c. 54, HR-10000 Zagreb, Hrvatska
E-pošta	zoran.kokan@irb.hr
Internet stranice	https://orcid.org/0000-0001-6815-6026 https://www.webofscience.com/wos/author/record/395283 https://www.irb.hr/eng/About-RBI/People/Zoran-Kokan

Obrazovanje

2014	**Doktor znanosti**, kemija, Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilište u Zagrebu, Hrvatska
2008	**Diplomirani inženjer kemije**, kemija, Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilište u Zagrebu, Hrvatska

Radno iskustvo

8/**2021** – **danas**	**Znanstveni suradnik**, Institut Ruđer Bošković, Zagreb
09/**2018** – 6/**2021**	**Poslijedoktorand**, Sveučilište Masaryk, Brno
08/**2017** – 07/**2018**	**Poslijedoktorand**, Sveučilište u Varšavi, Varšava
09/**2014** – 09/**2018**	**Poslijedoktorand**, Institut Ruđer Bošković, Zagreb
01/**2011** – 08/**2014**	**Doktorand**, Institut Ruđer Bošković, Zagreb
02/**2009** – 12/**2010**	**Suradnik na projektu**, Institut Ruđer Bošković, Zagreb

Istraživački projekti, kao glavni istraživač

- **IP-2026-5533**. Dimenzijski proširena supramolekulska fotoosjetljiva udruženja za prepoznavanje ionskih parova, Hrvatska zaklada za znanost, **2026**–**2029**, 200 000 EUR.
- **KP1-26**. Programska sredstva Instituta Ruđer Bošković (interna recenzija), za poticanje prijave na HRZZ IP projekte, **2026**, 5500 EUR.
- **KP2-25**. Programska sredstva Instituta Ruđer Bošković (interna recenzija), za poticanje prijave na ERC Consolidator, **2025**–**2027**, 15000 EUR.
- **COGITO**. Supramolecular polymerization of coordination cages for tunable asymmetric catalysis. hrvatsko-francuski bilateralni projekt **2025**–**2026** (dr. Matthieu Raynal, Sveučilište Sorbonne, Pariz, Francuska), Ministarstvo znanosti obrazovanja i mladih, 4000 EUR.
- **Poslijedoktorski istraživački projekt**. Metalirani biokonjugati kao metalogelatori, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, **2015**, 2000 EUR.

Inozemno iskustvo rada

- Grupa za supramolekulski kemiju, Kemijski odsjek, Sveučilište Masaryk, Brno, Češka, tri godine **2018**–**2021** (profesor Vladimír Šindelář).
- Laboratorij za supramolekulsku kemiju, Sveučilište u Varšavi, Varšava, Poljska, jedna godina **2017**–**2018**, (profesor Michał J. Chmielewski).
- Fakultet kemije i kemijske tehnologije, Sveučilište u Ljubljani, Ljubljana, Slovenija, jedan mjesec **2015**, (profesor Iztok Turel).
- Centralno južno sveučilište, Changsha, Kina, osam dana **2014**, (profesor You-Nian Liu).
- Katedra za anorgansku kemiju I (Bioanorganska kemija), Sveučilište Ruhr, Bochum, Njemačka, dva mjeseca **2011** (profesor Nils Metzler-Nolte).

Vođenje mlađih suradnika i nastava

• **Mentoriranje doktoranda**: Dario Šušnić, Institut Ruđer Bošković, od 12/**2024**

• **Neposredno vođenje**: Filip Grdović (doktorand), Institut Ruđer Bošković, od 10/**2024**; Emilie Maréchal (Erasmus student), Institut Ruđer Bošković, **2022**; Arico Del Mauro, doktorand, Sveučilište Masaryk, **2020**; Saša Opačak (doktorand), Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilište u Zagrebu, **2016**–**2017**; Tamara Miljuš (prijediplomski studij kemije), Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilište u Zagrebu, **2014**; Kristina Kučanda (prijediplomski studij kemije), Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilište u Zagrebu, **2014**

• **Nastava**: Praktikum iz anorganske kemije, kao asistent studentima kemije (druga godina studija), Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilište u Zagrebu, **2011**; Praktikum iz anorganske kemije, kao demonstrator studentima kemije i biologije (druga i treća godina studija), Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilište u Zagrebu, **2006**–**2009**.

Nagrade i priznanja

• **2018**, **2019**, **2019** – Godišnje nagrade Instituta Ruđer Bošković za objavljen znanstveni rad

• **2008** – Rektorova nagrada za studentski rad (Sveučilište u Zagrebu)

Publikacije u znanstvenim časopisima

19. **Z. Kokan**, T. Miljuš, J. Makarević, G. Štefanić, T. Pospišil, L. Frkanec, B. Perić,* and S. I. Kirin,**Croat. Chem. Acta* **2026** (accepted for publication).

18. M. Bakija, B. Perić, T. Rinkovec, E. Sanders, **Z. Kokan**, Z. Štefanić, R. Vianello, S. I. Kirin,* *Dalton Trans.* **2025**, 54, 17083.

17. C. Rando, J. Vázquez, J. Sokolov, **Z. Kokan**, M. Nečas, V. Sindelár,* *Angew. Chem.Int. Ed.* **2022**, 61, e202210184.

16. A. Del Mauro, **Z. Kokan**,* V. Šindelář,* *Chem. Commun*. **2022**, 58, 3815.

15. **Z. Kokan**,* M. Dušková-Smrčková, V. Šindelář,* *Chem* **2021**, 7 (9), 2473.

14. B. Perić,* **Z. Kokan**, S. I. Kirin, *Acta Cryst.* **2021**, C77, 449–457.

13. M. Kandrnálová, **Z. Kokan**, V. Havel, M. Nečas, V. Šindelář,* *Angew. Chem. Int. Ed.* **2019**, 58, 18182.

12. M. Pernar,‡ **Z. Kokan**,‡ J. Kralj, Z. Glasovac, L.-M. Tumir, I. Piantanida, D. Eljuga, I. Turel, A. Brozović,* S. I. Kirin,* *Bioorg. Chem.* **2019**, 87, 432.

11. S. Opačak, **Z. Kokan**, Z. Glasovac, B. Perić, S. I. Kirin, *Eur. J. Org. Chem.* **2019**, 2115.

10. **Z. Kokan**,* M. Chmielewski,* *J. Am. Chem. Soc.* **2018**, 140, 47, 16010.

9. **Z. Kokan**,* B. Kovačević, Z. Štefanić, P. Tzvetkova. S. I. Kirin,* *Chem. Commun.* **2018**, 54, 2094.

8. **Z. Kokan**,* B. Perić, M. Vazdar, Ž. Marinić, D. Vikić-Topić, E. Meštrović, S. I. Kirin,* *Chem. Commun.* **2017**, 53, 1945.

7. **Z. Kokan**, B. Perić, G. Kovačević, A. Brozovic, N. Metzler-Nolte, S. I. Kirin,* *Eur. J. Inorg. Chem.* **2017**, 3928.

6. **Z. Kokan**, Z. Glasovac, M. Majerić Elenkov, M. Gredičak, I. Jerić, S. I. Kirin,* *Organometallics* **2014**, 33, 15, 4005.

5. **Z. Kokan**, S. I. Kirin,* *Eur. J. Org. Chem.* **2013**, 8156.

4. K. Užarević, **Z. Kokan**, B. Perić, N. Bregović, S. I. Kirin,* *J. Mol. Struct.* **2013**, 1031, 160.

3. **Z. Kokan**, S. I. Kirin,* *RSC Adv.* **2012**, 2, 5729.

2. M. Rubčić,* K. Užarević,* I. Halasz, N. Bregović, M. Mališ, I. Đilović, **Z. Kokan**, R. S. Stein, R. E. Dinnebier, V. Tomišić, *Chem. Eur. J.* **2012**, 18 (8), 5620.

1. K. Užarević,* M. Rubčić, I. Đilović, **Z. Kokan**, D. Matković-Čalogović, M. Cindrić, *Cryst. Growth Des.* **2009**, 9 (12): 5327.

Profesionalne aktivnosti

• **Član organizacijskog odbora** za domaću konferenciju s međunarodnim sudjelovanjem, *29. Hrvatski susret kemičara i kemijskih inženjera* (HSKIKI), Split, **2025** https://29hskiki.hkd.hr/

• **Recenzent za znanstvene časopise** (verificirano na WoS): Journal of the American Chemical Society, Chemistry – A European Journal, Chemistry – An Asian Journal, ChemistrySelect, Journal of Molecular Graphics and Modelling, Catalysts, Molecules, Symmetry, Croatica Chemica Acta

• **Recenzent za poslijedoktorsku stipendiju**, BS4S (Basic Sciences for Society needs) sufinanciran Europskom Unijom (Horizon Europe MSCA-COFUND), Institut za fizikalnu kemiju poljske akademije znanosti (IChF), 50400 EUR.

• **Tematski urednik** za časopis *Symmetry* (MDPI) od **2021**

• **Tehnički urednik** za časopis *Croatica Chemica Acta* (**2009**–**2014**)

Popularizacija znanosti (odabrano)

• Hrvatski radio, radio program "Znanost i društvo", 24/5/2017, Treći program hrvatskog radija, http://radio.hrt.hr/treci-program/ep/znanost-i-drustvo/210432

• Hrvatski edukacijski TV program, "Kiralne molekule" u znanstveno-popularnoj emisiji "Treći Element" S3E22, HRT3, 24/3/2016, https://www.youtube.com/watch?v=Me63o-aZIqg

• Seminar: "Otkrij svoj idealni materijal" za strane studente. Organizator: Panel europskih studenata tehnologije (BEST), 2014. Predavač.

• Predavanje osnovnoškolskim i srednjoškolskim učenicima, Studentski dom Maksimir, Zagreb, Organizator: Boris Ivetić, Organizacija "Heureka", 2013.

• Otvoreni dani Instituta Ruđer Bošković, Zagreb, 2010 i 2013.

• Otvoreni dani Kemijskog Odsjeka, Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilište u Zagrebu, 2010.