

# Ivona Ivkić Filipović, mag.geol.

## Geolog

### **Radno mjesto: viša stručna suradnica, doktorandica**

Zavod za mineralne sirovine i marinsku geologiju

## Znanstveni interesi

- Paleolimnološka istraživanja krških jezera
- Klimatska varijabilnost u Dalmaciji tijekom holocena
- Geomorfologija krških jezera

## Biografija

- 2023-danas: viša stručna suradnica, Hrvatski geološki institut
- 2021-2023: stručna suradnica, Hrvatski geološki institut
- 2019-2020: viša tehničarka, Hrvatski geološki institut
- 2018 – danas: Doktorski studij Geologije, Rudarsko-geološko-naftni fakultet, Sveučilište u Zagrebu
- 2014 – 2017: mag. geol., Diplomski studij Geologije, Rudarsko-geološko-naftni fakultet, Sveučilište u Zagrebu
- 2011 – 2014: univ. bacc. ing. geol., Preddiplomski studij Geološkog inženjerstva, Rudarsko-geološko-naftni fakultet, Sveučilište u Zagrebu

## Vještine

- Tehničke vještine: GIS (ArcGIS, QGIS), daljinska istraživanja i prostorne analize, grafičke vještine (Adobe Illustrator/Photoshop), MS Office, statističke analize (R, Past)
- Istraživačke i analitičke vještine: prikupljanje i analiza podataka, laboratorijske vještine (pripremanje uzoraka, geokemijske, sedimentološke i mikropaleontološke analize), znanstvena dokumentacija, kritičko razmišljanje i rješavanje problema

## Projekti i suradnje

- NPOO projekt PLATE (Paleolimnology of Croatian karst lakes: tracing environmental change)

- NPOO projekt GRGA (Paleookolišna i paleoklimatska istraživanja klastičnih i kemogenih sedimenata iz Grgosovih spilja)
- NPOO projekt RIM (Rivers Into MAD - Resolving the Jadro and Cetina palaeoriver landscapes during the Last Glacial Maximum)
- NPOO projekt TIDES (Mijene prošlosti: Istraživanje povijesno-kulturnih i prirodnih transformacija pomorskog krajolika Nina)
- Kartiranje obalnih i pridnenih morskih staništa na području Jadranskog mora pod nacionalnom jurisdikcijom
- Usluga analize sedimenta Velog i Malog blata te Kolanjskog blata na otoku Pagu
- REEBAUX: Prospects of REE recovery from bauxite and bauxite residue in the ESEE region
- EMODnet: European Marine Observation and Data Network
- Paleolimnološko istraživanje u NP Krka – Visovačko jezero
- Geopark Biokovo-Imotska jezera

## Nagrade

- Stipendija zaklade British Scholarship Trust za znanstveno istraživanje na britanskim sveučilištima: Stable isotope analysis of ostracods and lake carbonates from karst lakes in Dalmatia (Croatia), 2021
- Doktorska stipendija Rudarsko-geološko-naftnog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, 2018
- Rektorova nagrada za istraživački rad, 2015/2016

## Članstva

- International Association of Sedimentologists (IAS)
- Hrvatsko geološko društvo (HGD)
- The Micropalaeontological Society (TMS)
- Nacionalni odbor INQUA

## Bibliografija

[ResearchGate](#)

[Google Scholar](#)

[CroRIS](#)

## Najznačajniji radovi (5-10 radova)

**Ivkić Filipović, I.**, Ilijanić, N., Miko, S., Hasan, O., Brunović D., Kordić, B., Barudžija, B., Sladović, Ž. (2025): Late Quaternary geomorphology and sedimentary processes in the Prološko Blato karst wetland (Imotsko Polje, Croatia). *Geomorphology* 482(2), 109765.  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.geomorph.2025.109765>

**Ivkić Filipović, I.**, Ilijanić, N., Miko, S., Hasan, O., Barudžija, U. (2023): Naturally occurring botryoidal carbonates in a Holocene karst paleolake Prološko Blato (Dalmatia, Croatia). 36th International Meeting of Sedimentology, Abstracts Book (ed. Vlahović, Igor; Matešić, Darko). Zagreb: Hrvatsko geološko društvo, str. 40-40.

**Ivkić Filipović, I.**, Ilijanić, N., Miko, S., Leng, M., Lacey, J., Marković, T. (2023): HOLOCENE STABLE ISOTOPE RECORD IN LAKE SEDIMENTS AND OSTRACODS FROM LAKE VELO BLATO ON THE ISLAND OF PAG (DALMATIA, CROATIA). 7. HGK - Knjiga sažetaka (Book of Abstracts) (ed. Fio Firi, Karmen). Zagreb: Hrvatski geološki institut, str. 78-78.

**Ivkić Filipović, I.**, Ilijanić, N., Miko, S., Hajek-Tadesse, V., Leng, M., Lacey, J. (2023): Multiproxy core analysis of Holocene paleolake sediments in the Prološko Blato karst wetland (Dalmatia, Croatia). XXI INQUA Congress - Time for Change (July 14th - 20th, 2023, Rome, Italy) Rim, Italija.

Ilijanić, N., Kovačević Galović, E., Gizdavec, N., **Ivkić Filipović, I.**, Miko, S., Peh, Z. (2023): Geochemical records in subaerial exposure environments in Croatia using discriminant function analysis of bauxite data. *Frontiers in earth science* (Lausanne), 10 (2023), 1055435, 19.  
<https://doi.org/10.3389/feart.2022.1055435>

Ilijanić, N., Miko, S., **Ivkić Filipović, I.**, Hasan, O., Šparica Miko, M., Petrinc, B., Terzić, J., Marković, T. (2022): A holocene sedimentary record and the impact of sea-level rise in the Karst lake Velo Blato and the wetlands on Pag Island (Croatia). *Water*, 14 (2022), 3; 342, 37. doi: 10.3390/w14030342

Pavičić, I., Dragičević, I., **Filipović, I.** (2018): High-resolution 3D geological model of the bauxite-bearing area Crvene Stijene (Jajce, Bosnia and Herzegovina) and its application in ongoing research and mining. *Geological Quarterly* 62(1). <http://dx.doi.org/10.7306/gq.1396>