

Dr. sc. Ivana Boljat



Hidrogeolog

Radno mjesto: Stručna savjetnica

Zavod za hidrogeologiju i inženjersku geologiju

Znanstveni interesi

- Hidrogeologija krša
- Hidrokemijska i izotopna istraživanja
- Zaštita podzemnih voda kroz određivanje antropogenog utjecaja na podzemnu vodu i određivanje ranjivih površina
- Analiza vremenskih serija

Biografija

- 2023 –2025 : Stručna savjetnica, Hrvatski geološki institut
- 2017 – 2023: Stručna suradnica, Hrvatski geološki institut
- 2013 – 2017: Suradnica na projektima DRINKADRIA i PROLINE-CE, Hrvatski geološki institut
- 2011 – 2012: Geolog, Sinjal d.o.o.

Obrazovanje

- 2016 –2024 : Poslijediplomski doktorski studij, smjer: Geološko inženjerstvo, Rudarsko-geološko-naftni fakultet, Sveučilišta u Zagrebu
- 2001 – 2008: Diplomski studij geologije, mineraloško-petrografski smjer, Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilišta u Zagrebu

Vještine

- Terenski rad: Hidrokemijsko uzorkovanje podzemnih i površinskih voda, mjerenje *in-situ* parametara, hidrogeološko kartiranje, mjerenje protoka, ugradnja i održavanje mjerne opreme

- Obrada i interpretacija podataka prikupljenih na terenu, određivanje antropogenog utjecaja, porijekla i podzemnih voda, određivanje dinamike krških vodonosnika pomoću analize vremenskih serija
- Prijava i implementacija projekta sufinanciranih iz EU
- Provođenje međunarodnih projekata i projekata suradnje s privredom
- Organizacija radionica i skupova
- Aktivno korištenje Engleskog jezika

Projekti i suradnje

- 2024-2027 suradnica na istraživačkom projektu NONa (Istraživanje krškog vodonosnika nizvodno od Ogulina uz primjenu "novih" onečišćivala), dodjela Ministarstva znanosti i obrazovanja Republike Hrvatske, a financiran sredstvima Nacionalnog plana oporavka i otpornosti 2021.-2026. – NextGenerationEU.
- 2024-2026 suradnica na projektu MicroDrink (Capacity building for management and governance of MICROplastics in DRINKing water resources of Danube Region) - Interreg Danube Transnational Programme 2021-2027.
- 2020-2022 suradnica na istraživačkom projektu UKV „Upravljanje krškim priobalnim vodonosnicima ugroženima klimatskim promjenama“. Projekt je sufinanciran iz EU fonda za regionalni razvoj.
- 2019-2022 Suradnica na projektu boDEREC-CE (Board for Detection and Assessment of Pharmaceutical Drug Residues in Drinking Water – Capacity Building for Water Management in Central Europe)- Interreg Central Europe 2014-2020.
- 2020-2022 suradnica na projektu MUHA (Multihazard framework for water related risks management) - Interreg ADRION 2014-2020.
- 2017-2019 suradnica na projektu CAMARO-D (Cooperating towards advanced management routines for land use impacts on the water regime in the Danube river basin) - Interreg Danube Transnational Programme 2014-2020
- 2016-2019 suradnica na projektu PROLINE-CE (Efficient Practices of Land Use Management Integrating Water Resources Protection and Non-structural Flood Mitigation Experiences) - Interreg Central Europe 2014-2020
- 2013-2016 suradnica na projektu DRINKADRIA (Networking for Drinking Water Supply in Adriatic Region). - IPA Adriatic Cross-border Cooperation Programme 2007 - 2013.

Članstva

- Hrvatsko geološko društvo (HGD)

- International Association of Hydrogeologists (IAH)

Bibliografija

- [Ivana Boljat Crosbi](#)
- [Ivana Boljat Google Scholar](#)

Najznačajniji radovi (5-10 radova)

BOLJAT, I.; TERZIĆ, J.; DUIĆ, Ž.; LUKAČ REBERSKI, J.; SELAK, A. (2024) Conceptual Model Based on Groundwater Dynamics in the Northern Croatian Dinaric Region at the Transition from the Deep Karst and Fluviokarst // Water, 16(11), 1630, <https://doi.org/10.3390/w16111630>

BOLJAT, I.; TERZIĆ, J.; DUIĆ, Ž.; LUKAČ REBERSKI, J.; SELAK, A.; BRIŠKI, M. (2024) Tracing Hydrological Processes: Insights from Hydrochemical and Isotopic Investigations in the Northern Part of Croatian Dinaric Karst // Geologia Croatica

BRČIĆ, V.; ŠPELIĆ, M.; FUČEK, L.; MIŠUR, I.; BUDIĆ, M.; KUREČIĆ, T.; WACHA, L.; KUKOČ, D.; PALENIK, D.; TERZIĆ, J., BOLJAT, I. et al. (2025) Tumač Osnovne geološke karte „Nacionalni park Plitvička jezera M 1:50 000“. Zagreb: Hrvatski geološki institut, Zagreb, Brčić, Vlatko (ur.),

SELAČ, A.; LUKAČ REBERSKI, J.; BOLJAT, I.; TERZIĆ, J. (2024) Characterizing occurrence of emerging organic contaminants in Dinaric karst catchment of Jadro and Žrnovnica springs, Croatia // Emerging contaminants, 10 3; 100327, 12. doi: 10.1016/j.emcon.2024.100327

BARBETTA, S.; BONACCORSI, B.; TSITSIFLI, S.; BOLJAT, I.; ARGIRIS, P.; LUKAČ REBERSKI, J.; MASSARI, C.; ROMANO, E. (2022) Assessment of Flooding Impact on Water Supply Systems: A Comprehensive Approach Based on DSS // Water resources management, 36, 5443-5459. doi:10.1007/s11269-022-03306-x

TERZIĆ, J.; GRGEC, D.; LUKAČ REBERSKI, J.; SELAK, A.; BOLJAT, I.; FILIPOVIĆ, M. (2021) „Hydrogeological estimation of brackish groundwater lens on a small Dinaric karst island: Case study of Ilovik, Croatia“// Catena (Cremlingen), 204 doi:10.1016/j.catena.2021.105379

PATEKAR, M.; BANIČEK, I.; RUBINIĆ, J.; LUKAČ REBERSKI, J.; BOLJAT, I.; SELAK, A.; FILIPOVIĆ, M.; TERZIĆ, J. (2021) „Assessing Climate Change and Land-Use Impacts on Drinking Water Resources in Karstic Catchments (Southern Croatia)“// Sustainability, 13, 9; 5239, 20 doi:10.3390/su13095239

SELAČ, A.; BOLJAT, I.; LUKAČ REBERSKI, J.; TERZIĆ, J.; ČENČUR CURK, B. (2020) „Impact of Land Use on Karst Water Resources—A Case Study of the

Kupa (Kolpa) Transboundary River Catchment" // Water, 12, 11; 3226, 21
doi:10.3390/w12113226