

Dr. sc. Ana Selak mag. ing. geol; mag. ing. prosp. arch



Geolog i krajobrazni arhitekt

Asistent

Zavod za hidrogeologiju i inženjersku geologiju

Znanstveni interesi

- Onečišćivala od rastućega značaja u krškim vodnim resursima
- Hidrogeologija krša
- Ekotoksikologija i kakvoća vode
- Prostorno planiranje i stručni poslovi zaštite okoliša

Biografija

- 2022 – danas: Asistentica na zavodu za Hidrogeologiju i inženjersku geologiju, Hrvatski geološki institut
- 2020 – 2022: Stručna savjetnica na projektu boDEREC-CE, Zavod za hidrogeologiju i inženjersku geologiju, Hrvatski geološki institut
- 2019-2024: Poslijediplomski doktorski studij inženjerstvo okoliša, Sveučilište u Zagrebu, GFV
- 2017- 2020: Viša stručna suradnica na projektu CAMARO-D, Zavod za hidrogeologiju i inženjersku geologiju, Hrvatski geološki institut
- 2016 –2017: Stručna suradnica za zaštitu okoliša i prirode, Oikon d.o.o. Institut za primjenjenu ekologiju
- 2012-2015: Diplomski studij krajobrazne arhitekture, Sveučilište u Zagrebu, AF
- 2011-2013: Diplomski studij geologije okoliša, Sveučilište u Zagrebu, RGNF
- 2008 –2012: Preddiplomski studij krajobrazne arhitekture, Sveučilište u Zagrebu, AF
- 2007–2011: Preddiplomski studij geologije, Završni rad, Sveučilište u Zagrebu, RGNF

Vještine

- Hidrogeološka istraživanja u kršu

- Digitalne vještine: ArcGIS, QGIS, AutoCAD, Adobe Photoshop, Adobe Illustrator, Lightroom, CorelDraw, Sketchup, Microsoft Office
- Administrativno i financijsko vođenje te prijava EU projekata
- Stručni poslovi zaštite prirode i okoliša (izrada elaborata, studija i programa zaštite okoliša)
- Analize prostorno-planskih dokumentacija
- Aktivno korištenje engleskog jezika

Projekti i suradnje

- Capacity building for management and governance of MICROplastics in DRINKing water resources of Danube Region (MicroDrink project)
- Board for Detection and Assessment of Pharmaceutical Drug Residues in Drinking Water - Capacity Building for Water Management in CE (boDEREC-CE project)
- Cooperating towards Advanced MAnagement Routines for land use impacts on the water regime in the Danube river basin (Camaro-D project)

Nagrade

- Godišnja nagrada mladim znanstvenicima i umjetnicima Društva sveučilišnih nastavnika i drugih znanstvenika u Zagreb za 2023. god.
- Godišnja nagrada za znanstveni rad objavljen u časopisu s najvećim odjekom u području tehničkih znanosti, polje geološko inženjerstvo u 2023. god., Hrvatski geološki institut.
- Godišnja nagrada mladom znanstveniku za znanstvena postignuća za 2023. god. u području tehničkih znanosti, polje geološko inženjerstvo, Hrvatski geološki institut.
- Godišnja nagrada za znanstveni rad objavljen u časopisu s najvećim odjekom u području tehničkih znanosti, polje geološko inženjerstvo u 2022. god., Hrvatski geološki institut.
- Godišnja nagrada mladom znanstveniku za znanstvena postignuća za 2020. god. u području tehničkih znanosti, polje geološko inženjerstvo, Hrvatski geološki institut.
- Dekanova nagrada za izvrsnost 2012/2013, RGNF.
- Dekanova nagrada za izvrsnost 2011/2012, RGNF.

Članstva

- Hrvatsko geološko društvo (HGD)
- International Association of Hydrogeologists (IAH)

Bibliografija

[Selak Ana CroRIS](#)

[Selak Ana Google scholar](#)

Najznačajniji radovi

Klobučar, Göran; Selak, Ana; Stipaničev, Draženka; Repec, Siniša; Vucić, Matej; Bojanić, Krunoslav; Šiljeg, Mario; Hudina, Sandra; Martinović-Weigelt, Dalma Seasonal variability and risk evaluation of emerging organic contaminants in European river: Linking in silico and in vitro approaches to prioritize hazardous EOCs // *Environmental research*, 268 (2025), 120840, 11. doi: 10.1016/j.envres.2025.120840

Selak, Ana; Lukač Reberski, Jasmina; Briški, Maja; Selak, Lorena Hydrochemical characterization of a Dinaric karst catchment in relation to emerging organic contaminants // *Geologia Croatica*, 77 (2024), 2; 145-158. doi: 10.4154/gc.2024.10

Selak, Ana; Lukač Reberski, Jasmina; Boljat, Ivana; Terzić, Josip Characterizing occurrence of emerging organic contaminants in Dinaric karst catchment of Jadro and Žrnovnica springs, Croatia // *Emerging contaminants*, 10 (2024), 3; 100327, 12. doi: 10.1016/j.emcon.2024.100327

Selak, Ana; Lukač Reberski, Jasmina; Klobučar, Göran Assessing the persistence, mobility and toxicity of emerging organic contaminants in Croatian karst springs used for drinking water supply // *Science of the total environment*, 2023 (2023), 903; 166240, 15. doi: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.166240>

Lukač Reberski, Jasmina; Selak, Ana; Lapworth, Dan J.; Maurice, Louise D.; Terzić, Josip; Civil, Wayne; Stroj, Andrej Emerging organic contaminants in springs of the highly karstified Dinaric region // *Journal of hydrology*, 621/2023 (2023), 129583, 11. doi: <https://doi.org/10.1016/j.jhydrol.2023.129583>

Selak, Ana; Lukač Reberski, Jasmina; Klobučar, Göran; Grčić, Ivana Ecotoxicological aspects related to the occurrence of emerging contaminants in the Dinaric karst aquifer of Jadro and Žrnovnica springs // *Science of the total environment*, 825 (2022), 153827, 12. doi: 10.1016/j.scitotenv.2022.153827

Selak, Ana; Lukač Reberski, Jasmina; Klobučar, Göran; Grčić, Ivana Data on occurrence and ecotoxicological risk of emerging contaminants in Dinaric karst catchment of Jadro and Žrnovnica springs // *Data in brief*, 42 (2022), 108157, 8. doi: 10.1016/j.dib.2022.108157

Terzić, Josip; Grgec, Damir; Lukač Reberski, Jasmina; Selak, Ana; Boljat, Ivana; Filipović, Marina
Hydrogeological estimation of brackish groundwater lens on a small Dinaric karst island: Case study of Ilovik, Croatia // *Catena (Cremlingen)*, 204 (2021), 105379, 0. doi: 10.1016/j.catena.2021.105379

Selak, Ana; Boljat, Ivana; Lukač Reberski, Jasmina; Terzić, Josip; Čenčur Curk, Barbara
Impact of Land Use on Karst Water Resources—A Case Study of the Kupa (Kolpa) Transboundary River Catchment // *Water*, 12 (2020), 11; 3226, 21. doi: 10.3390/w12113226