

Ivona Baniček, mag.geol.



Geolog

Asistentica

Zavod za geologiju

Tel: +**385 1 616 0 706**

E-mail ibanicek@hgi-cgs.hr

Znanstveni interesi

- Palinologija i Paleoekologija
- Paleogenetika (aDNA)
- Geokemija okoliša
- Geologija kvartara

Biografija

- 2021 – danas: Asistentica, Zavod za geologiju, Hrvatski geološki institut

- 2017 – 2021 : Stručni suradnik i projektni administrator, Zavod za hidrogeologiju i inženjersku geologiju, Hrvatski geološki institut
- 2016 –2017 : Volonter Zavoda za hidrogeologiju i inženjersku geologiju, Hrvatski geološki institut
- 2014 –2016 : Diplomski studij mineralne sirovine i geofizička istraživanja, Diplomski rad, Sveučilište u Zagrebu, RGNF
- 2009 - 2014 : Prediplomski studij geologije, Završni rad, Sveučilište u Zagrebu, RGNF

Vještine

- Palinološka istraživanja kvartarnih sedimenata
- Palinofacijsne analize
- Laboratorijski rad: palinološka obrada uzoraka; priprema sedimentnih jezgri i uzorkovanje; uzorkovanje, priprema i ekstrakcija DNK iz uzoraka sedimenata; ekstrakcija lipidnih biomarkera (*n*-alkana) iz jezerskih i marinskih sedimenata
- Statistička obrada podataka (R)
- Terenski rad
- Aktivno korištenje Engleskog i Njemačkog jezika

Projekti i suradnje

- Non-Poll: HRZZ projekt IP-2024-05-1687 – suradnik
- WEGETA: Splet trošenja i vegetacije — korištenje različitih pokazatelja za razumijevanje razvoja terestričkih ekosustava u vremenu globalnih klimatskih promjena – suradnik na istraživačkom projektu praćenom od strane Ministarstva znanosti i obrazovanja Republike Hrvatske; sredstva iz Nacionalnog plana oporavka i otpornosti 2021.–2026. – NextGenerationEU
- The Fossil Pollen Sequencing Project – gostujući student u [Prohaska group of Conservation Palaeogenetics & Palaeoecology Group u sklopu GeoGenetics, Globe instituta, Sveučilišta u Kopenhagenu, Danska](#)
- QMAD: Sediments between source and sink during a Late Quaternary eustatic cycle: The Krka river and the Mid Adriatic Deep System – HRZZ projekt IP-2019-04-8505 – suradnik
- MUHA: Multihazard framework for water related risks management – Interreg ADRION projekt
- GDi Ensemble FloodSmart - Development of an IT platform for managing flood risk and mitigating the harmful effects on the environment
- Proline-CE: Efficient Practices of Land Use Management Integrating Water Resources Protection and Non-structural Flood Mitigation – Interreg Central Europe projekt
- „Tools for modelling past and future global climate change: case study of loess-palaeosol sequences (Quaternary aeolian deposits) from Istria and Kvarner (North Adriatic area)“, bilateralni projekt između

Rudarsko-geološko-naftnog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu i Leibniz
Institute for Applied Geophysics, Hannover

Nagrade

- 2023 INQUA Croatia Student Travel Award za XXI INQUA konferenciju „Time for Change“ u Rimu, Italija, 13-20. srpnja 2023.
- 2024 HRZZ Odlazna mobilnost asistencijom u Globe institute Sveučilišta u Kopenhagenu, Danska
- 2025 AASP The Palynological Society Student Travel Award za 57th Annual Meeting u Rabat, Maroko, 22-26. travnja 2025.

Članstva

- Hrvatsko geološko društvo (HGD)
- AASP – The Palynological Society
- Hrvatsko planinarsko društvo Zagreb-Matica
- Udruga Penkala – znanstvena spajalica

Bibliografija

Ivona Baniček - [CRORIS](#)

Ivona Baniček - [Google Scholar](#)

Najznačajniji radovi

Hruševar, Dario, Bakrač, Koraljka, Mitić, Božena, **Baniček, Ivona**, Šošić Klindžić, Rajna (2024): The role of pollen and NPP research in palaeoenvironmental reconstruction of the Neolithic archaeological site "Gorjani-Topole"(Slavonia region, eastern Croatia). *Geologia Croatica*, vol. 77, No. 3. <https://doi.org/10.4154/gc.2024.15>

Bakrač, Koraljka, Sirenko, Olena, Hruševar, Dario, **Baniček, Ivona**, Novak, Vibor, Kletečki, Nataša & Oros Sršen, Ankica (2024): First palynological results from Spila nad Procjepom cave, Mljet island (Croatia). *Geologia Croatica*, vol. 77, No. 1. <https://doi.org/10.4154/gc.2024.04>

Baniček, Ivona; Brunović, Dea; Bakrač, Koraljka; Ramisch, Arne; Orlić, Sandi; Hasan, Ozren; Šparica Miko, Martina & Miko, Slobodan (2023): *Posidonia oceanica* interaction with sea floor sediment of Kornati islands, Croatia. XXI INQUA congress 2023, poster.

Patekar, Matko; **Baniček, Ivona**; Rubinić, Josip; Lukač Reberski, Jasmina; Boljat, Ivana; Selak, Ana; Filipović, Marina & Terzić, Josip (2021): Assessing climate change and land-use impacts on drinking water resources in karstic catchments (Southern Croatia). MDPI Sustainability, 13(9):5239. DOI: 10.3390/su13095239

Baniček, Ivona; Durn, Goran; Wacha, Lara; Zhang, Jingran; Rubinić, Vedran (2017): Mineralogical, geochemical and micromorphological characteristics of red palaeosol situated on the limestone at the base of the Pleistocene loess-palaeosol sequence in Savudrija, Istria. Congress abstract from 5th regional scientific meeting on Quaternary geology dedicated to geological hazards / Marjanac, Ljerka (ed.). Zagreb: Croatian Academy of Sciences and Arts, 2017. str. 2-2 (predavanje, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni)