

Dr. sc. Dea Brunović

Marinski geolog

Radno mjesto (znanstvena suradnica)

Zavod za mineralne sirovine i marinsku geologiju

Znanstveni interesi

- Potopljeni krajobrazi istočne obale Jadrana
- Kvartarne promjene razine mora i klime
- Taložni okoliši izoliranih bazena

Biografija

- 2021 – danas : Znanstvena suradnica, Hrvatski geološki institut
- 2019 –2021 : Poslijedoktorandica, Hrvatski geološki institut
- 2015 –2019 : Doktorandica Hrvatske zaklade za znanost, Hrvatski geološki institut (Doktorski studij iz oceanologije, Sveučilište u Zagrebu, PMF)

Vještine

- Terenska geofizička istraživanja (geološki, panoramski i višesnopni dubinomjer)
- Obrada i interpretacija geofizičkih podataka
- Uzorkovanje i analiza jezgara sedimenata
- Mikropaleontološke analize

Projekti i suradnje

- HRZZ projekt - Nestali jezerski krajobrazi istočnog dijela Jadranskog mora (LoLADRIA) (2015-2019)
- HRZZ projekt - Porijeklo i taloženje sedimenata u vrijeme kasno kvartarnih promjena morske razine: Sustav rijeke Krke i Srednjojadranske kotline (QMAD) (2019-2023)
- HRZZ projekt - Geološki i seizmološki aspekti geodinamike Kvarnera - razotkrivanje kvarnerskog rasjeda (GEOSEKVA) (2017-2021)
- HRZZ projekt - Solni dijapiri i aktivna tektonika srednjeg Jadrana (SALTECTA) (2024-2027)
- NextGenEU interni istraživački projekt HGI - Određivanje paleookoliša rijeka Jadra i Cetine tijekom posljednjeg glacijalnog maksimuma (RIM) (2024-2027)
- NextGenEU interni istraživački projekt HGI - Paleolimnologija hrvatskih krških jezera: praćenje promjena okoliša (PLATE) (2024-2027)

- NextGenEU interni istraživački projekt HGI - Sistematizacija postojećih podataka, finalizacija istraživanja i izrada OHGK list Vis (SIS-VIS) (2024-2027)
- Odjel za pomorstvo i ribarstvo Europske komisije (DG Mare) – EMODnet Geologija (European Marine Observation and Data Network) (2023-2025)
- Obzor Europa projekt – Strengthening research in the Croatian Geological Survey: Geoscience-Twinning to develop state-of-the-art subsurface modelling capability and scientific impact (GeoTwin) (2018-2021)
- Obzor Europa projekt – Geološka služba za Europu (GSEU) (2022-2027)

Članstva

- Hrvatsko geološko društvo (HGD)
- International Union For Quaternary Research (INQUA)

Bibliografija

- [Dea Brunović Crosbi \(https://www.croris.hr/osobe/profil/33758\)](https://www.croris.hr/osobe/profil/33758)
- [Dea Brunović Google Scholar \(https://scholar.google.com/citations?user=fh9ET0gAAAAJ&hl=en&oi=sra\)](https://scholar.google.com/citations?user=fh9ET0gAAAAJ&hl=en&oi=sra)

Najznačajniji radovi (5-10 radova)

Brunović, D., Hasan, O., Miko, S., Georgiou, N., Geraga, M., Christodoulou, D., Dimas, X., Ilijanić, N., Papatheodorou, G. 2024. High-resolution seismic record of the Quaternary palaeoenvironments along a Dalmatian-type coast (Losinj Channel, Adriatic Sea). *Marine Geology* 474. 10.1016/j.margeo.2024.107325

Brunović, D., Miko, S., Hasan, O., Papatheodorou, G., Ilijanić, N., Miserocchi, S., Correggiari, A., Geraga, M. 2020. Late Pleistocene and Holocene paleoenvironmental reconstruction of a drowned karst isolation basin (Lošinj Channel, NE Adriatic Sea). *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology* 544, 109587. <https://doi.org/10.1016/j.palaeo.2020.109587>

Brunović, D., Miko, S., Ilijanić, N., Peh, Z., Hasan, O., Kolar, T., Šparica Miko, M., Razum, I. 2019. Holocene foraminiferal and geochemical records in the coastal karst dolines of Cres Island, Croatia. *Geologia Croatica* 72/1, 19-42. doi: 10.4154/gc.2019.02

Razum, I., Hasan, O., **Brunović, D.**, Schulz, H., Ilijanić, N., Beg Paklar, G., Ramisch, A., Giaccio, B., Šparica Miko, M., Monaco, L., Miko, S. 2024. Influence of changing water mass circulation on detrital component and carbon burial of late Pleistocene and Holocene sediments in the eastern-central Mid-Adriatic deep. *Marine and Petroleum Geology* 167. 0.1016/j.marpetgeo.2024.106985

Razum, I., Bajo, P., **Brunović, D.**, Ilijanić, N., Hasan, O., Röhl, U., Šparica Miko, M., Miko, S. 2021. Past climate variations recorded in needle-like aragonites correlate with organic carbon burial efficiency as revealed from lake sediments in Croatia. *Scientific Reports* 11, 7568. <https://doi.org/10.1038/s41598-021-87166-2>

Ilijanić, N., **Brunović, D.**, Miko, S., Hajek Tadesse, V., Hasan, O., Razum, I., Šparica Miko, M., Mesić, S. 2025. Late Glacial and Holocene Paleoenvironmental Reconstruction of the Submerged Karst Basin Pirovac Bay on the Eastern Adriatic Coast. *Journal Of Marine Science And Engineering*. 10.3390/jmse13010175

Hasan, O., Smrkulj, N., Miko, S., **Brunović, D.**, Ilijanić, N., Šparica Miko, M. 2023. Integrated Reconstruction of Late Quaternary Geomorphology and Sediment Dynamics of Prokljan Lake and Krka River Estuary, Croatia. *Remote Sensing* 15/10. 10.3390/rs15102588.

Korbar, T., Markušić, S., Hasan, O., Fuček, L., **Brunović, D.**, Belić, N., Palenik, D., Kastelic, V. 2020. Active tectonics in the Kvarner region (External Dinarides, Croatia) – an alternative approach based on new focused geological mapping, 3D seismological and shallow seismic imaging data. *Frontiers in Earth Science* 8:582797. doi: 10.3389/feart.2020.582797

