

# dr. sc. Tomislav Kurečić

## Geolog

### Radno mjesto (znanstveni suradnik)

Zavod za geologiju

### Znanstveni interesi

- Sedimentologija klastita
- Sedimentna petrografija
- Geološko kartiranje
- Speleologija

### Biografija

- 2018 – danas : Znanstveni suradnik, Hrvatski geološki institut
- 2017 – 2018 : Poslijedoktorand, Hrvatski geološki institut
- 2011 – 2017 : Znanstveni novak, Hrvatski geološki institut
- 2011 – 2017 : Doktorski studij geologije, Sveučilište u Zagrebu, PMF
- 2002 – 2010 : Diplomski studij geologije, Sveučilište u Zagrebu, PMF

### Vještine

- Terensko uzorkovanje (stijene i sedimenti, sedimenti u speleološkim objektima, tlo)
- Snimanje sedimentoloških stupova
- Geološko kartiranje (iskustvo terenskog rada u različitim tipovima naslaga: trijasko naslage - Zagorje, bazenska kreda - Medvednica, paleogen Istre - fliš, Promina naslage - Benkovac-Karin, neogen - Zagorje, Slavonija, kvartarne naslage fluvijalnog, padinskog i eolskog tipa - sjev. dio Hrvatske, otoci, Dinarski krš)
- Topografsko snimanje speleoloških objekata
- Tehničko opremanje speleoloških objekata, SRT tehnika kretanja
- Petrografske analize, analiza teške i lake mineralne frakcije, granulometrijska analiza
- Iskustvo laboratorijskog rada s: laserskim difraktometrom, rentgenskom difrakcijom, rentgenskom florescencijom, šlemanjem i izdvajanjem fosilne faune, separacijom pojedinih mineralnih faza, mikroskopiranje T+L mineralne frakcije
- Programi: QGIS, CorelDRAW, MS Office, Speleoliti, TopoDroid, Gradistat, WingSALD II-2300, ...
- Osnovno poznavanje Engleskog jezika u govoru i pismu

### Projekti i suradnje

- 2025 –: Quaternary Environmental Evolution archived in Croatian Cave Deposits (QUEECAD), HRZZ IP-2025-02 (suradnik)

- 2024 –: Paleookolišna i paleoklimatska istraživanja klastičnih i kemogenih sedimenata iz Grgosovih spilja (GRGA), Interni istraživački projekt praćen od strane Ministarstva znanosti i obrazovanja Republike Hrvatske, sredstva iz Nacionalnog plana oporavka i otpornosti 2021.–2026. – NextGenerationEU (suradnik)
- 2024 –: Geološka evolucija sinorogenetskih i postorogenetskih taložnih sustava otoka Raba i Krka (GORIK), Interni istraživački projekt praćen od strane Ministarstva znanosti i obrazovanja Republike Hrvatske, sredstva iz Nacionalnog plana oporavka i otpornosti 2021.–2026. – NextGenerationEU (suradnik)
- 2024 –: Razvoj miocenskih paleookoliša na prostoru Hrvatske i njihova povezanost s globalnim događajima (RAMPA), Interni istraživački projekt praćen od strane Ministarstva znanosti i obrazovanja Republike Hrvatske, sredstva iz Nacionalnog plana oporavka i otpornosti 2021.–2026. – NextGenerationEU (suradnik)
- 2024 –: A cross-border approach to improve landslide risk assessment using LiDAR-based landslide inventory (LADY), EU Interreg IPA Croatia – Bosnia and Herzegovina – Montenegro (suradnik)
- 2024 – 2025: Usluge izrade Osnovne geološke karte NP Brijuni u mjerilu 1:25.000, Javna ustanova NP Brijuni (suradnik, koautor karte)
- 2023: Usluge istraživanja i izrade sadržaja za popularno stručnu publikaciju "Geolokaliteti Parka prirode Biokovo", Javna ustanova PP Biokovo (suradnik, koautor)
- 2021 – 2025: Usluge izrade Osnovne geološke karte Nacionalnog parka Plitvička jezera, Javna ustanova Nacionalni park Plitvička jezera u mjerilu 1:50000 (suradnik, koautor karte i tumača)
- 2019-2024: Taložni paleobazeni, vodeni prolazi i migracije biote (SEDBAS), HRZZ- IP-2019-04-7042 (suradnik)
- 2019 – 2022: Usluge izrade geološke karte M 1:50000 i inventarizacije geološke baštine na području Parka prirode, Javna ustanova PP Biokovo (suradnik, koautor karte)
- 2020 – 2023: Response to landslide and flash flood risk with Early Warning System design (RESPONSa), Interreg-IPA CBC Hrvatska-Bosna i Hercegovina-Crna Gora (suradnik)
- 2019: Studija valorizacije prirodne baštine otoka Biševa s prijedlogom edukativnih i informativnih sadržaja u okviru projekta KK.06.1.2.02.0041 (suradnik)
- 2019: GeoCro mobilna aplikacija (suradnik)
- 2018 – 2021: GeoERA – Cross-border, cross-thematic multiscale framework for combining geological models and data for resource appraisal and policy support (GeoConnect3d) (suradnik)
- 2017 – 2019: Transnational advanced management of land use risk through landslide susceptibility maps design (SafEarth), Interreg-IPA CBC Hrvatska-Bosna i Hercegovina-Crna Gora (suradnik)
- 2011 – 2014 –: Osnovna geološka karta RH 1:50000 (MZOS: 181-1811096-1093) (suradnik i koautor listova i tumača)
- 2013: Roof of Rock, Limestone as the common denominator of natural and cultural heritage along the karstified part of the Adriatic coast, IPA Adriatic CBC Program (suradnik)

## Nagrade

- 

## Odbori i komisije

- 6/2023 – suorganizator i voditelj posebne sekcije "Cave sediments – archives of past environmental changes" u sklopu IAS regional meeting 2023 (Dubrovnik, Hrvatska)

## Članstva

- Speleološki odsjek HPD Željezničar, Zagreb (speleolog)
- International Association of Sedimentologists (IAS)
- Hrvatsko geološko društvo (HGD)

## Bibliografija

- <https://www.croris.hr/osobe/profil/30169>
- <https://scholar.google.com/citations?user=ZYz3Ri8AAAAJ&hl=hr&oi=ao>

## Najznačajniji radovi (5-10 radova)

**Kurečić, Tomislav;** Hajek Tadesse, Valentina; Wacha, Lara; Horvat, Marija; Trinajstić, Nina; Mišur, Ivan. 2022 Sub-recent microfauna within allogenic sediments at the bottom of a deep cave, Njemica (Biokovo Mt., Croatia) // INTERNATIONAL JOURNAL OF SPELEOLOGY, 51, 3; 223-233. doi: 10.5038/1827-806X.51.3.2428

Mišur, Ivan; Budić, Marko; **Kurečić, Tomislav;** Korbar, Tvrtko. 2021 Tectonic Influence on Speleogenesis of Sea Caves on Biševo Island (UNESCO Global Geopark Vis Archipelago, Adriatic Sea, Croatia) // Geosciences, 11(8), 341; 1-16. doi: <https://doi.org/10.3390/geosciences11080341>

**Kurečić, Tomislav;** Bočić, Neven; Wacha, Lara; Bakrač, Koraljka; Grizelj, Anita; Tresić Pavičić, Dinko; Lüthgens, Christopher; Sironić, Andreja; Radović, Siniša; Redovniković, Loris et al. 2021 Changes in cave sedimentation mechanisms during the Late Quaternary: an example from the Lower Cerovačka Cave, Croatia // Frontiers in earth science (Lausanne), 9, 672229, 26. doi: 10.3389/feart.2021.672229

**Kurečić, Tomislav;** Kovačić, Marijan; Grizelj, Anita. 2021 Mineral assemblage and provenance of the Pliocene Viviparus beds from the area of Vukomeričke Gorice (Central Croatia) // Geologia Croatica, 74, 3; 253-271. doi: 10.4154/gc.2021.16

Mandic, O.; **Kurečić, T.;** Neubauer, T.; Harzhauser, M. 2015 Stratigraphic and paleogeographic significance of lacustrine mollusks from the Pliocene Viviparus

beds in central Croatia. *Geologia Croatica*, 68 (3), 179-207.  
<https://doi.org/10.4154/GC.2015.15>