

Dr. sc. Matija Vukovski



Strukturni geolog

Znanstveni suradnik

Zavod za geologiju

Znanstveni interesi

- tektonska evolucija Dinarida u okviru Alpsko-himalajskog orogena
- kontrole orogenskih strukturnih stilova u kontinentalnim borano-navlačnim pojasevima
- tektonika i njome uvjetovani procesi sedimentacije, metamorfizma i magmatizma
- procesi dinamike Zemljine litosfere

Biografija

- 2025 – danas: znanstveni suradnik, Hrvatski geološki institut
- 2020 – 2025: asistent, Hrvatski geološki institut
- 2016 – 2019: diplomski studij Geologije, Sveučilište u Zagrebu, RGNF
- 2013 – 2016: preddiplomski studij Geološkog inženjerstva, Sveučilište u Zagrebu, RGNF
- 2009 – 2013: geološki tehničar, Prirodoslovna škola Vladimira Preloga, Zagreb

Vještine

- Geološko kartiranje i konstruiranje geoloških profila
- Deskriptivna, kinematička i dinamička strukturna analiza
- Fission track datiranje i tehnike separacije minerala
- Mikroskopija u prolaznom i reflektiranom svjetlu
- Snimanje sedimentoloških stupova i interpretacija taložnih okoliša

Projekti i suradnje

- GeoDRIFT (2024-2027): interni istraživački projekt, suradnik
- GeoSAVAGE (2024-2027): interni istraživački projekt, suradnik
- PAPUKRON (2024-2027): interni istraživački projekt, suradnik
- OGK 1:50 000 Nacionalni park Plitvička jezera (2021-2025): suradnik
- GOST (2019-2023) istraživački projekt HRZZ-a: suradnik
- Miocene evolution and inferences for petroleum potential in the external Dinarides (Croatia): 2D basin modeling of complex geological domains (2016 – 2017): suradnik

Nagrade

- Godišnja nagrada Hrvatskog geološkog instituta mladom znanstveniku za znanstvena postignuća u 2023. godini
- Stipendija grada Zagreba za izvrsnost (2018-2019)
- Priznanje Hrvatskog geološkog društva za izuzetan rad u 2016. i 2019. godini

Odbori i komisije

Članstva

- Hrvatsko geološko društvo (HGD)
- Švicarsko geološko društvo (SGG)

Bibliografija

- CroRIS <https://www.croris.hr/osobe/profil/36179>
- Google Scholar
<https://scholar.google.com/citations?user=jGdIduoAAAAJ&hl=en>

Najznačajniji radovi

- **Vukovski, M.**, Špelić, M., Kukoč, D., Troskot-Čorbić, T., Grgasović, T., Slovenec, D. & Tomljenović, B. (2024) Unravelling the tectonic evolution of the Dinarides—Alps—Pannonian Basin transition zone: insights from structural analysis and low-temperature thermochronology from Ivanščica Mt., NW Croatia. *Swiss journal of geosciences*, 117, 16.
- Smirčić, D., **Vukovski, M.**, Slovenec, D., Kukoč, D., Šegvić, B., Horvat, M., Belak, M., Grgasović, T. & Badurina, L. (2024) Facies architecture, geochemistry and petrogenesis of Middle Triassic volcanoclastic deposits of Mt. Ivanščica (NW Croatia): evidence of bimodal volcanism in the Alpine-Dinaridic transitional zone. *Swiss journal of geosciences* 117, 5.
- Kukoč, D., Slovenec, D., Šegvić, B., **Vukovski, M.**, Belak, M., Grgasović, T., Horvat, M. & Smirčić, D. (2024) The early history of the Neotethys archived in the ophiolitic mélange of northwestern Croatia. *Journal of the geological society* 181, 1.
- **Vukovski, M.**, Kukoč, D., Grgasović, T., Fuček, L. & Slovenec, D. (2023) Evolution of eastern passive margin of Adria recorded in shallow- to deep-water successions of the transition zone between the Alps and the Dinarides (Ivanščica Mt., NW Croatia). *Facies* 69, 18.
- Kukoč, D., Smirčić, D., Grgasović, T., Horvat, M., Belak, M., Japundžić, D., Kolar-Jurkovšek, T., Šegvić, B., Badurina, L., **Vukovski, M.** & Slovenec, D. (2023) Biostratigraphy and facies description of Middle Triassic rift-related volcano-sedimentary successions at the junction of the Southern Alps and the Dinarides (NW Croatia). *International journal of earth sciences*, 112(4), 1175-1201.