

Dr. sc. Damir Palenik



Geolog

Radno mjesto (stručni savjetnik)

Zavod za geologiju

Znanstveni interesi

- Tektonika
- Strukturna geologija
- Geološko kartiranje
- Regionalna geologija
- Seizmotektonika

Biografija

- 2001–danas: Hrvatski geološki institut (HGI), od znanstvenog novaka do stručnog savjetnika u sustavu znanosti i visokog obrazovanja
- 2010–2020: Doktorska disertacija (Dr. sc.), Sveučilište u Zagrebu, Rudarsko-geološko-naftni fakultet, Geologija, 2020, „Geološka građa i rekonstrukcija tektogeneze središnjega dijela Ćićarije“
- 2001–2005: Magistarski rad (Mr. sc.), Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet, Geologija, 2005, „Strukturni sklop otoka Visa“
- 1992–2000: Diplomski studij geologije (Dipl. ing. geologije), Sveučilište u Zagrebu, Rudarsko-geološko-naftni i Prirodoslovno-matematički fakultet (zajednički studij), Geologija, 2000, „Geološka građa i hidrogeološki odnosi područja sliva Poličnik (zaleđe Zadra) s osvrtom na zapadni dio Ravnih Kotara“

Vještine

- Geološko kartiranje i izrada osnovnih geoloških karata
- Izrada geoloških stupova i konstrukcija geoloških profila
- Strukturno-tektonska istraživanja

- Organizacija geoloških radionica u svrhu popularizacije znanosti
- Aktivno korištenje Engleskog jezika

Projekti i suradnje

- 2025–danas: Suradnik, HRZZ IP-2024-05-2957, „Solni dijapiri i aktivna tektonika srednjeg Jadrana“, akronim SALTECTA, započeo 2025. godine
- 2024–danas: Suradnik, Interni istraživački projekt „Geološka evolucija sinorogenetskih i postorogenetskih taložnih sustava otoka Raba i Krka“, akronim GORIK, započeo 2024. godine
- 2017–2021: Suradnik, HRZZ IP-2016-06-1854, „Geološki i seizmološki aspekti geodinamike Kvarnera - razotkrivanje Kvarnerskog rasjeda“ akronim GEOSEKVA
- 2013–2015: Suradnik, Adriatic IPA, Geological survey on building and platy limestone in the Adriatic karst region of Croatia for RoofOfRock project partners ZADRA, RERA SD, DUNEA and IDA
- 2012–2021: Suradnik, Nacionalni projekt izrade Osnovne geološke karte RH M 1:50.000 (OGK RH M 1:50.000)
- Suradnik, Projekt „2D seizmičko snimanje Hrvatskog dijela Jadranskog mora“
- Suradnik, „Rudarsko-geološka studija Splitsko-dalmatinske županije“ (Jelaska, et al., 2006)
- Suradnik, Istraživački projekt MZOŠ-a „Odras paleoklimatskih promjena u jursko–krednim sedimentima krških Dinarida“

Nagrade

Odbori i komisije

Članstva

- Hrvatsko geološko društvo (HGD)
- Geological Mapping & Modelling Expert Group (GMMEG)

Bibliografija

- [Damir Palenik Crosbi \(link\)](https://www.croris.hr/osobe/profil/16719)
- [Damir Palenik Google Scholar \(link\)](https://scholar.google.com/citations?user=sKILHe4AAAAJ&hl=en)

Najznačajniji radovi (5–10 radova)

BRČIĆ, V., BARANYI, V., GLUMAC, B., ŠPELIĆ, M., FUČEK, L., KUKOČ, D., PETRINJAK, K., MIŠUR, I., BUDIĆ, M., **PALENIK, D.** et al. (2024): Impact of

the Jenkyns Event on shallow-marine carbonates and coeval emerged paleoenvironments: the Plitvice Lakes region, Croatia // *Palaeogeography, palaeoclimatology, palaeoecology*, 655 (2024), 112519, 17. doi: 10.1016/j.palaeo.2024.112519

BAIZE, S. et al. (2022): Environmental effects and seismogenic source characterization of the December 2020 earthquake sequence near Petrinja, Croatia.– *Geophysical journal international*, 230/2, 1394–1418. doi:10.1093/gji/ggac123

POLLAK, D. et al. (2021): The preliminary inventory of coseismic ground failures related to December 2020 – January 2021 Petrinja earthquake series.– *Geologia Croatica*, 74/2, 189–208. doi:10.4154/gc.2021.08

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 focused geological mapping, 3D seismological and shallow seismic imaging data.– *Frontiers in Earth Science*, 8, 582797, 1–21 doi:10.3389/feart.2020.582797

PALENIK, D., MATIČEC, D., FUČEK, L., MATOŠ, B., HERAK, M. & VLAHOVIĆ, I. (2019): Geological and structural setting of the Vinodol Valley (NW Adriatic, Croatia): insights into its tectonic evolution based on structural investigations.– *Geologia Croatica*, 72/3, 179–193. doi: 10.4154/gc.2019.13