

V spomin dr. Bogomirju Celarcu



Jeseni, tridesetega oktobra 2021 nas je nenadoma zapustil dr. Bogomir Celarc, univerzitetni diplomirani inženir geologije. Umrli je star petdeset let. Bil je izjemen.

Bogomir, Mirko, Mire, za geologe največkrat Bogo, je odraščal in živel v okolici Borovnice, a so mu bile kot strastnemu gorniku, jamarju in plezalcu domače tudi slovenske gore, s katerimi je bilo tesno povezano njegovo znanstveno delovanje. Pred vpisom na fakulteto je Bogomir na takratni Srednji naravoslovni šoli Ljubljana končal program Geološki tehnik. Na univerzitetnem dodiplomskem študiju geologije na Naravoslovnotehniški fakulteti se je izkazal kot odličen študent. Zaključil ga je leta 1998 z diplomskim delom Geološka zgradba ozemlja okolice Borovnice. Isto leto se je zaposlil kot mladi raziskovalec na Geološkem zavodu Slovenije (GeoZS).

Doktorsko disertacijo z naslovom Geologija severovzhodnega dela Kamniško-Savinjskih Alp je zagovarjal leta 2004. Od samega začetka svoje poklicne poti je prevzemal najzahtevnejše geološke projekte in sodeloval pri ključnih odločitvah na GeoZS. Od leta 2007 je bil v sedmih mandatnih ob-

dobjih član Znanstvenega sveta GeoZS. Od leta 2014 je zelo uspešno vodil oddelek Regionalna geologija, ob tem pa je bil en mandat kot predstavnik zaposlenih tudi član Upravnega odbora GeoZS.

Kot klasičnega regionalnega geologa so ga odlikovale terenske izkušnje, odlična prostorska predstava, smisel za razumevanje strukture ter dobro poznavanje strukturne geologije in stratigrafije. Njegova strokovna zapuščina obsega 130 poročil, elaboratov in strokovnih mnenj, ki med drugim obsegajo geološke prognoze in poročila o spremembah največjih infrastrukturnih projektov, kot sta v zadnjih letih tudi gradnja drugega tira železniške proge Divača–Koper in nove cevi predora Karavanke, seizmotektonske modele in poročila o geološko pogojenih nevarnostih ter ekspertize v podporo različnim hidrogeološkim raziskavam. Bil je eden od najbolj izkušenih kartirajočih geologov v Sloveniji.

Svoje znanje na teh področjih je kot mentor prenašal tudi na mlajše geologe. Sodeloval je pri več diplomskih, magistrskih in doktorskih delih mlajših kolegov. Kot gostujoči predavatelj in soorganizator vaj iz terenskega kartiranja je sodeloval z Oddelkom za geologijo Naravoslovnotehniške fakultete Univerze v Ljubljani. S predavanji, snovanji učnih poti in geoloških stolpcev je geologijo približeval tudi laični javnosti.

Kljub močni vpetosti v operativno strokovno delo je ostajal vrhunski raziskovalec. Kot avtor ali soavtor je objavil 24 znanstvenih člankov, večino s področja stratigrafije triasa, strukturne geologije in tektonike. Njegova prva raziskovalna ljubezen so bile temeljne raziskave v slovenskih gorah. V sodelovanju z uglednimi domačimi in tujimi raziskovalci je opustil nekatere stare koncepte razumevanja triasne stratigrafije in postavil temelje za poznejše raziskave. Zpomnili si ga bomo po reviziji stratigrafskega zaporedja v Kamniško-Savinjskih Alpah, po objavah o Podolševskem prelomu, reševanju problematike starosti in poimenovanja »cordevolskega« apnenca in dolomita, progradacije platforme Dachsteinskega apnenca, srednjetriasnih polgrabnov in opisu Trbiškega bazena. Na podlagi njegovega dela je bilo najdenih več nahajališč triasnih vretenčarjev v Kamniško-Savinjskih Alpah. Žal se je tudi njegova znanstvena pot končala pred izidom članka o sedimentarnem razvoju člena Velike planine in o zapolnitvi srednjetriasnega polgrabna pod Vernarjem. Več let se je ukvarjal z razrešitvijo stratigrafskega zaporedja na severni strani Mangarta, razmišljal je o opustitvi nekaterih, pri nas dolgo zakoreninjenih izrazov, kot sta Dinarska in Julijska karbonatna platforma. Delo je ostalo nedokončano.

Bogomirja si bomo zapomnili po tehtnih besedah, milem, nevsiljivem značaju, po njegovi preprostosti in skromnosti. Vedno je bil odkrit, pošten in konstruktiven, zato je bilo z njim lahko in prijetno sodelovati. Kljub vsemu znanju je skromno in brez sramu priznal, da številnih stvari ne razume. Nekoč je dejal: »Več kot študiram, manj mi je jasno.« Tudi v tem se kaže njegova skromnost in veličina. Pograšali ga bomo kot človeka, sodelavca in predvsem prijatelja.

Miloš Bavec

Luka Gale

Matevž Novak

dr. Bogomir Celarc: izbrana bibliografija (2002–2021)

- Celarc, B. 2002: Tektonski stik med paleozojskimi in triasnimi kamninami pod Podolševo = Tectonic contact between Paleozoic and Triassic rocks south of Podolševa (Slovenia). *Geologija*, 45/2: 341-346. <https://doi.org/10.5474/geologija.2002.030>
- Kralj, P. & Celarc, B. 2002: Shallow intrusive volcanic rocks on Mt. Raduha, Savinja-Kamnik Alps, Northern Slovenia = Plitve intruzivne vulkanske kamnine na Raduhi, Savinjsko-Kamniške Alpe. *Geologija*, 45/1: 247-253. <https://doi.org/10.5474/geologija.2002.018>
- Celarc, B. 2002: Triglav thrust has been (unconsciously) discovered by Ivan Gams in 1961 = Triglavski nariv je (nevede) odkril že Ivan Gams 1961 leta. *RMZ - Materials and geoenvironment*, 49/2: 281-283.
- Celarc, B. 2004: Problematika cordevolskih apnencev in dolomitov v slovenskih Južnih Alpah = Problems of the Cordevolian limestone and dolomite in the Slovenian part of the Southern Alps. *Geologija*, 47/2: 139-149. <https://doi.org/10.5474/geologija.2004.011>
- Celarc, B. 2008: Karnijski boksitni horizont na Kopitovem griču pri Borovnici - ali je v njegovi talnini "pozabljena" stratigrafska vrzel? = Carnian bauxite horizon on the Kopitov grič near Borovnica (Slovenia) - is there a "forgotten" stratigraphic gap in its footwall? *Geologija*, 51/2: 147-152. <https://doi.org/10.5474/geologija.2008.015>
- Celarc, B., Kolar-Jurkovšek, T. 2008: The Carnian-Norian basin-platform system of the Martuljek mountain group (Julian Alps, Slovenia): progradation of the Dachstein carbonate platform. *Geologica Carpathica*, 59/3: 211-224.
- Placer, L., Vrabec, M. & Celarc, B. 2010: The bases for understanding of the NW Dinarides and Istria peninsula tectonics = Osnove razumevanja tektonske zgradbe NW Dinaridov in polotoka Istre. *Geologija*, 53/1: 55-86. <https://doi.org/10.5474/geologija.2010.005>
- Žalohar, J. & Celarc, B. 2010: Zgornjetriasne plasti slovenskih Alp. *Scopolia*, suppl. 5: 180-187.
- Žalohar, J. & Celarc, B. 2010: Geološka zgradba Kamniško-Savinjskih Alp. *Scopolia*, suppl. 5: 43-51.
- Goričan, Š., Košir, A., Rožič, B., Šmuc, A., Gale, L., Kukoč, D., Celarc, B., Črne, A. E., Kolar-Jurkovšek, T., Placer, L. & Skaberne, D. 2012: Mesozoic deep-water basins of the eastern Southern Alps (NW Slovenia). In 29th IAS Meeting of Sedimentology (10-13 September 2012, Schlading): field trip guides. *Journal of Alpine geology*, 54: 101-143.
- Celarc, B., Goričan, Š. & Kolar-Jurkovšek, T. 2013: Middle Triassic carbonate-platform break-up and formation of small-scale half-grabens (Julian and Kamnik-Savinja Alps, Slovenia). *Facies*, 59/3: 583-610. <https://doi.org/10.1007/s10347-012-0326-0>
- Celarc, B., Gale, L. & Kolar-Jurkovšek, T. 2014: New data on the progradation of the dachstein carbonate platform (Kamnik-Savinja Alps, Slovenia) = Novi podatki o progradaciji dachsteinske karbonatne platforme (Kamniško-Savinjske Alpe, Slovenija). *Geologija*, 57/2: 95-104. <https://doi.org/10.5474/geologija.2014.009>
- Marinšek, A., Celarc, B., Grah, A., Kokalj, Ž., Nagel, T. A., Ogris, N., Oštir, K., Planinšek, Š., Roženberger, D., Veljanovski, T., Vochl, S., Železnik, P. & Kobler, A. 2015: Žledolom in njegove posledice na razvoj gozdov - pregled dosedanjih znanj = Impacts of ice storms on forest development - a review. *Gozdarski vestnik*, 73/9: 392-405.
- Gale, L., Celarc, B., Caggiati, M., Kolar-Jurkovšek, T., Jurkovšek, B. & Gianolla, P. 2015: Paleogeographic significance of Upper Triassic basinal succession of the Tamar Valley, northern Julian Alps (Slovenia). *Geologica Carpathica*, 66/4: 269-283. <https://doi.org/10.1515/geoca-2015-0025>
- Zajc, M., Celarc, B. & Gosar, A. 2015: Structural-geological and karst feature investigations of the limestone-flysch thrust-fault contact using low-frequency ground penetrating radar (Adria-Dinarides thrust zone, SW Slovenia). *Environmental earth sciences*, 73/12: 8237-8249. <https://doi.org/10.1007/s12665-014-3987-x>
- Mohorič, N., Grigillo, D., Jemec Auflič, M., Mikoš, M. & Celarc, B. 2016: Longitudinal profiles of torrential channels in the Western Karavanke mountains = Vzdolžni profili hudourniških strug v Zahodnih Karavankah. *Geologija*, 59/2: 273-286. <https://doi.org/10.5474/geologija.2016.017>
- Miklavc, P., Celarc, B. & Šmuc, A. 2016: Anisian Strelovec formation in the Robanov kot, Savinja Alps (Northern Slovenia) = Anizijska Strelovska formacija v Robanovem kotu, Savinjske Alpe (Severna Slovenija). *Geologija*, 59/1: 23-34. <https://doi.org/10.5474/geologija.2016.002>
- Caggiati, M., Gianolla, P., Breda, A., Celarc, B. & Preto, N. 2017: The start-up of the Dolomia Principale / Hauptdolomit carbonate platform (Upper Triassic) in the eastern Southern Alps. *Sedimentology: the journal of the International Association of Sedimentologists*, 35 p. <https://doi.org/10.1111/sed.12416>
- Zajc, M., Gosar, A. & Celarc, B. 2018: GPR Study of a Thrust-fault in an Active Limestone Quarry (SW Slovenia). *Journal of environmental & engineering geophysics*, 23/4: 457-468. <https://doi.org/10.2113/JEEG23.4.457>
- Gale, L., Peybernes, C., Celarc, B., Hočevár, M., Šelih, V. S. & Martini, R. 2018: Biotic composition and microfacies distribution of Upper Triassic build-ups: new insights from the Lower Carnian limestone of Lesno Brdo, central Slovenia. *Facies*, 64/3: 1-24. <https://doi.org/10.1007/s10347-018-0531-6>
- Gale, L., Kolar-Jurkovšek, T., Karničnik, B., Celarc, B., Goričan, Š. & Rožič, B. 2019: Triassic deep-water sedimentation in the Bled Basin, eastern Julian Alps, Slovenia = Triasna globljevodna sedimentacija v Blejskem bazenu, vzhodne Julijske Alpe, Slovenija. *Geologija*, 62/2: 153-173. <https://doi.org/10.5474/geologija.2019.007>
- Bicknell, R. D. C., Žalohar, J., Miklavc, P., Celarc, B., Križnar, M. & Hitij, T. 2019: A new limulid genus from the Strelovec Formation (Middle Triassic,

- Anisian) of northern Slovenia. Geological Magazine, 156/12: 2017-2030. <https://doi.org/10.1017/S0016756819000323>
- Novak, A., Šmuc, A., Poglajen, S., Celarc, B. & Vrabec, M.: 2020: Sound velocity in a thin shallowly submerged terrestrial-marine Quaternary succession (Northern Adriatic Sea). Water, 12/2: 1-19. <https://doi.org/10.3390/w12020560>
- Atanackov, J., Jamšek Rupnik, P., Jež, J., Celarc, B., Novak, M., Milanič, B., Markelj, A., Bavec, M. & Kastelic, V. 2021: Database of active faults in Slovenia: compiling a new active fault database at the junction between the Alps, the Dinarides and the Pannonian Basin tectonic domains. Frontiers in earth science, 9: 21 p. <https://doi.org/10.3389/feart.2021.604388>
- Placer, L., Jamšek Rupnik, P. & Celarc B. 2021: The Sistiana Fault and the Sistiana Bending Zone (SW Slovenia) = Sosljanski prelom in sosljanska upogibna cona. Geologija, 64/2: <https://doi.org/10.10.5474/geologija.2021.013>