

Poročilo o aktivnostih Slovenskega geološkega društva v letu 2023

Astrid ŠVARA

Inštitut za raziskovanje krasa ZRC SAZU, Titov trg 2, SI-6230 Postojna, Slovenija;
e-mail: astrid.svara@zrc-sazu.si

V letu 2023 je bila glavna naloga vodstva društva sprememba društvenega statuta. Ker je zaradi posodobitve društvenih aktivnosti postal statut mestoma neskladen z delovanjem društva, je bila popolna prenova temeljnega akta neizogibna. Slednje smo opravili skladno z Zakonom o društvih (Uradni list RS št. 64/11-ZDru-1-UPB2), z Zakonom nevladnih organizacij (Uradni list RS št. 21/18) in s posvetovanjem z referentkama z Upravne enote Ljubljana ter Ministrstva za vzgojo in izobraževanje, kjer je Slovensko geološko društvo (SGD) registrirano. Sprememba statuta je v ožji skupini potekala aktivno in angažirano celo leto. Statut SGD je skupščina soglasno sprejela na seji 13. 3. 2024. Po potrditvi je bil poslan v pregled in overitev na UE LJ. Statut je dostopen na spletni strani društva.

Tik pred predhodno sejo skupščine se je pripetila nezgoda pri urejanju spletne strani – stran je v minuti postala nepregledna, številni podatki so ob sesutju strani bili tudi izgubljeni. V ožjem izvršnem odboru smo sprejeli odločitev, da spletno stran iz precej zahtevne in skrbniku neprijazne domene »Joomla« s pomočjo strokovnjakinje prestavimo na strežnik »Wordpress«. Slednji je enostavnejši za uporabo in upravljanje. Prenovljena spletna stran društva je bila predstavljena na skupščini in je dostopna na naslovu: www.slovenskogeoloskodrustvo.si.

Poleg nove spletne grafične podobe društva, smo izdelali tudi dve reklamni roll-up stojali – v slovenskem in angleškem jeziku. Stojali sta primerni za uporabo na različnih dogodkih, kjer sodeluje SGD. Vsi, ki bi si želeli stojalo izposoditi, lahko to storijo s sporočilom predsednici društva.

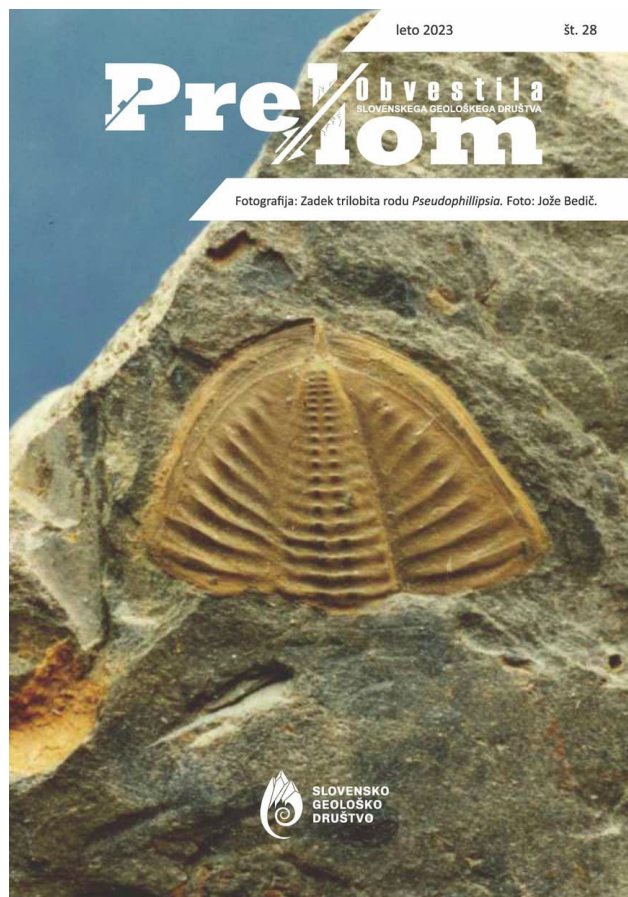
V začetku decembra 2023 je na Naravoslovno-tehniški fakulteti (NTF), na Oddelku za geologijo, v soorganizaciji z društvom potekalo 26. posvetovanje slovenskih geologov. Posvetovanja se je udeležilo 88 geologov strokovnjakov in študentov, med katerimi je velika večina izsledke svojih raziskav v obliki krajših predavanj predstavila v 8. sekcijah in poster sekciji. Po uvodnih nagovorih je bilo nekaj uvodnih minut namenjenih tudi predstavitvi aktivnosti društvenega glasila Prelom. Skrbnik za glasilo je prisotne pozval k oddaji prispevkov.

Spletna stran posveta (sl. 1): <https://sites.google.com/geo.ntf.uni-lj.si/26-posvet-slovenskih-geologov>



Sl. 1. Vstopna stran na 26. posvetovanje slovenskih geologov.

Na Posvetovanju so vsi udeleženci ob registraciji prejeli brezplačen izvod **društvenega glasila Prelom**, št. 28 (sl. 2).



Sl. 2. Društveno glasilo - Prelom št. 28.

Glasilo je poželo veliko pohval, predvsem za ponovno obuditev izdajanja. Vseeno bi si želeli, da bi članke prispevalo večje število raznolikih avtorjev. Drugi izziv predstavljata tiskanje in postavitve glasila, kar je postalo v tem času precejšen finančni zalogaj. S plačilom članarine aktivni člani podprejo tako delovanje društva, kot tudi obstoj glasila. Zato je društvo sprejelo odločitev, da bo od naslednje številke glasila dalje, Prelom fizično distribuiralo le aktivnim članom društva. Upamo, da bomo s tem spodbudili tudi k priključitvi tudi tiste, ki še niso včlanjeni, a si Prelom želijo prebrati. Posledično, bomo aktualno številko glasila na spletno stran naložili z zakasnitvijo. Glasilu smo na prenovljeni spletni strani namenili samostojen zavihek, kjer si lahko obiskovalci pogledajo pretekle izdaje glasila.

Po malce slabši odzivnosti v post-kovidnem času, smo v preteklem letu zelo uspešno izvedli 3 strokovna predavanja. Po tehtnem premisleku smo se odločili, da bomo uvedli predavanja v hibridni obliki, saj se jih tako lahko udeleži več ljudi in tudi tisti, ki imajo številne aktivnosti po službi ali so od fizične lokacije predavanja precej oddaljeni. Hibridna predavanja so bila dobro sprejeta. Ker nismo želeli, da bi bila predavanja omejena le na eno institucijo, smo uvedli spremembe lokacij predavanj. Dosedaj so se društvena predavanja odvila na Geološkem zavodu Slovenije (GeoZS) in NTF. Promocija predavanj je potekala preko spletne strani SGD (Aktualne novice, Koledar, Aktualna predavanja), kjer so posamezniki imeli možnost prebrati povzetke in kratke življenjepisne predavateljev, ter preko e-poštnega seznama Georg. Deljenje novic je potekalo tudi preko institucionalnih portalov in osebnih družabnih omrežij. Tematike, ki smo jih s predavanji v letu 2023 pokrili so geotermija, geokemija in okoljska geologija ter krasoslovje. Prvo predavanje je bilo izvedeno 1. 6. 2023 na GeoZS. Nina Rman, Mateja Macut in Simon Mozetič

z GeoZS so predstavili »Geološke in geotermalne zanimivosti Islandije« v okviru projekta INFO-GEOTHERMAL, ki je bil podpora študijskemu obisku Islandije. Predavanje so podprli s fotografskim gradivom in predstavitev naravnih in kulturnih zanimivosti Islandije. Dne 6. 11. 2023 smo na GeoZS gostovali podoktorsko raziskovalko Ines Tomašek iz Univerze Clermont Auvergne v Franciji. V predavanju z naslovom »Nevarnost za zdravje ljudi zaradi geogenih onesnaževal v mestnem zunanem zraku: priporočila za multidisciplinarno raziskovanje« je Ines Tomašek podala pregled študij o nevarnostih vulkanskih in puščavskih emisij na zdravje ljudi ter opisala uporabo multidisciplinarnih pristopov k njihovem raziskovanju. Veliko zanimanja je 14. 12. 2023 na Oddelku za Geologijo (UL NTF) poželo predavanje Mitje Prelovška z Inštituta za raziskovanje krasi ZRC SAZU (sl. 3). S predavanjem »Kraški pojavi na trasi 2TDK«, je predstavil raziskave krasi in kraških jam na odsekih izgradnje drugega železniškega tira med Divačo in Koprom. Vabilo na predavanje smo razposlali tudi kolegom geografom in geomorfologom, kateri so se pozitivno odzvali.



Sl. 3. Predavanje M. Prelovška na OG NTF.



Slovensko geološko društvo GEOPEŠTROST PRED DOMAČIM PRAGOM

Galerija Paviljon NOB, Tržič
10.–14. maj 2023

Vabljeni na odprtje 9. maja, ob 18. uri.

Paviljon NOB
Predilniška cesta 12, 4290 Tržič
sre.–pet.: 10.00–12.00 in 16.00–18.00
sob.–ned.: 9.00–18.00
www.trzic.info



Sl. 4. Vabilo na razstavo »Geopeštrost pred domačim pragom«, 10. – 14. maj 2023).

Društvo je na kongresu v letu 2022, v sklopu obeležitve prvega Mednarodnega dne geopestrosti otvorilo fotografsko razstavo z naslovom »Geopestroost pred domačim pragom«. Sklenili smo, da razstavo preselimo na številne lokacije, kjer bi dosegla še druge radovedne poglede. Skladno z dogovorom, smo jo 9. 5. 2023 na dogodku 49. MINFOS otvorili pod istim imenom (sl. 4).

Na dan, ko obeležujemo Mednarodni dan geopestroosti (6. 10. 2023), smo razstavo preselili v galerijo Mitnica pri NTF in jo poimenovali »Geopestroost – zgodbe nežive narave« (sl. 5). Slednja je bila na voljo za ogled en mesec. Tako je postala prava potujoča »geo-fotografska« razstava.



GEOPESTROOST zgodbe nežive narave

Galerija Mitnica, Snežniška 5, Ljubljana
6. oktober – 6. november 2023

VABLJENI NA ODPRTJE RAZSTAVE
V PETEK, 6. OKTOBRA OB 13. URI
V GLAVNI AVLI MONTANISTIKE,
Aškerčeva 12, Ljubljana

Razstava je nastala v sodelovanju Oddelka za geologijo,
Naravoslovnotehniške fakultete Univerze v Ljubljani in
Slovenskega geološkega društva.



MEĐNARODNI DAN
GEOPESTROOSTI
SLOVENIJA



Univerza v Ljubljani
Naravoslovnotehniška fakulteta
Oddelka za geologijo



SLOVENSKO
GEOLOŠKO
DRUŠTVO

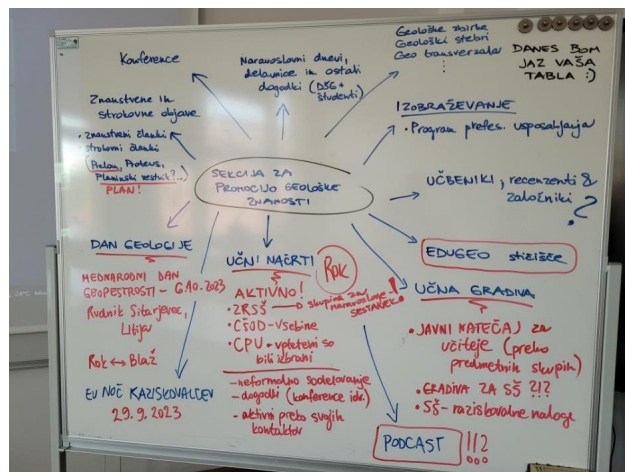


Sl. 5. Vabilo na razstavo »Geopestroost zgodbe nežive narave« v galeriji Mitnica pred NTF, 6.10. – 6. 11. 2023).

Ena najbolj aktivnih skupin oz. sekcij Slovenskega geološkega društva ostaja **Sekcija za promocijo geološke znanosti**. Svoje aktivnosti v letu 2023 so pričeli s sestankom 8. junija, kjer so sprejeli naslednje sklepe:

SKLEP 1: Predhodni zapisnik je sprejet. Zapisan povzetek zapisnika sestanka (sl. 6).

SKLEP 2: V septembru 2023 je v planu izvedba sestanka s predmetno komisijo za Naravoslovje na ZRSS. Sestanek organizira Petra Žvab Rožič. Naknadno povabimo sodelujoče. Vsi člani sekcije



Sl. 6. Povzetek zapisnika sestanka, 8. 6. 2023.

bodite pozorni na informacije (formalne/neformalne), ki krožijo in jih javite Roku, ki je koordinator te aktivnosti (sestane je bil organiziran v oktobru – glej nižje).

SKLEP 3: Nina Rman in Petra Žvab Rožič pregledata plane in tabelo iz prejšnjih let, ter naprej koordinirata vnovično vzpostavitev redne geološke rubrike v Planinskem vestniku.

SKLEP 4: Sekcija je sprejela sklep, da do nadaljnjega ne izvaja javnih dogodkov. Vsi morebitni interesi, ki bi prevzeli koordinacijo in izvedbo posameznih dogodkov ali celotne aktivnosti, naj se javijo Roku po elektronski pošti (rok.brajkovic@geo-zs.si).

SKLEP 5: Predlog, da se v šolskem letu 2023/24 izvede natečaj za učitelje za naj geološko učno gradivo ni sprejet. Najprej je potrebna priprava celotnega gradiva, nato sledi izvedba.

SKLEP 6: Lea Dvorščak pripravi spisek tehnične opreme, ki jo potrebuje društvo za vzpostavitev podcasta. Rok in Lea (po želji tudi Nejc M.), pripravijo predlog uredniške politike. V septembru na sestanku SGD predstavimo zadevo in ugotovimo ali se društvo strinja z podcastom. Potencialna izvedba proti koncu leta 2023 ali v 2024.

Sekcija je sodelovala pri izvedbi dogodka 49. MINFOS - dnevi mineralov, fosilov in okolja (13. in 14. 5. 2023) ter na prireditvi Koliščarski dan v Dragi pri Igu (26. 8. 2023) – Geološka delavnica (sl. 7).

Sekcija je 6. 10. 2023 izvedla delavnico Dan geologije za 76 učencev Osnovnih šol Litija in Šmartno pri Litiji. Delavnica je bila izvedena v sklopu Mednarodnega dneva geopestroosti (sl. 8).

Na Zavod za šolstvo Republike Slovenije je sekcija na podlagi sestankov iz 18. 10. 2023 in 7. 11. 2023 oddala predlog popravkov in dopolnitev obstoječih učnih načrtov, ki zajema le učne cilje, pri katerih predlagajo spremembe. Cilji, ki se ne



Sl. 7. Geološka delavnica, Koliščarski dan, 26. 8. 2023.



Sl. 8. Izvajalci delavnice ob Dnevu geologije pred rudnikom Sitarjevec.

posredno ali posredno nanašajo na geološke vsebine in so bili prepoznani kot ustrezni (strokovno, taksonomsko, pravilno umeščeni), niso pa bili obravnavani. Predlagane spremembe učnih ciljev vsebujejo naslednje popravke in dopolnitve:

Učni cilji so ustrezno prerazporejeni med razrednimi stopnjami in predmeti.

Za posamezne učne cilje z geološko tematiko so predlagani strokovni popravki.

Predlog vključitve novih učnih ciljev za geološke vsebine, ki v obstoječem sistemu niso zastopane (npr. geološko pogojene nevarnosti).

Predlog razširitev ciljev z do sedaj pomanjkljivo predstavljenimi vsebinami (npr. o mineralnih, tektoniki, dinamiki podzemne vode, fosilih in evoluciji) ter spremembo poučevanja o mineralnih surovinah zaradi zastarelosti ciljev v obstoječih učnih načrtih (Valand, Brajkovič in Torreggiani, 2021).

V posameznih primerih so predlagali krčenje geoloških vsebin v učnih načrtih (npr. vsebine o vulkanih, podvajanje vsebin na osnovni taksonomski stopnji).

Na konferenci Museoeurope 2023 je sekcija predstavila interpretacijo geoloških stebrov. Slednji so predstavljeni tudi na spletni strani društva (»Gradiva«). Referenca: KOČEVAR, Tanja Nuša, GABRIJELČIČ TOMC, Helena, ISKRA, Andrej, NOVAK, Matevž, ŽVAB ROŽIČ, Petra. Presentation of earth history through digital storytelling and interactive geological columns. V: KOPRIVNIK, Vesna (ur.), SALECL, Dunja (ur.). Srečanja tisočletij = The convergence of millennia: Museoeurope: the collected volume of the symposium 19.-21. 10. 2023: [Zbornik mednarodnega simpozija 19.–21. 10. 2023]. Maribor: Pokrajinski muzej = Regional Museum, 2023. Str. 155–166, ilustr. Zbirka Museoeurope, 8. https://museum-mb.si/wp-content/uploads/2023/10/MuseoEurope_2023.pdf.

Člani **sekcije za geokemijo** so v 2023 nadaljevali z delom načrtanim že v preteklih letih. Še vedno je najbolj v ospredju geokemija okolja. Raziskujejo kemične procese, vsebnosti in porazdelitve na zemeljskem površju, torej v našem okolju. V letu 2023 so bili v Sloveniji izjemni vremenski dogodki, ki so spodbudili raziskave v zvezi s premeščanjem s kovinami obremenjenih materialov. Raziskujejo tudi barja, ki so zelo zanimiva in specifična okolja.

Sekcija za geološko dediščino je svoje aktivnosti izvajala v sodelovanju z Zavodom Republike Slovenije za varstvo narave. Osrednji dogodek Mednarodnega dne geopestrosti je potekal 6. oktobra 2023 v Litiji, kjer je bila okrogla miza z naslovom »Raba mineralnih surovin in njihov pomen za geopestrost« (sl. 9). Strokovnjaki različnih področij so spregovorili o mineralnih surovinah v Sloveniji in njihovi umeščenosti v konceptu geopestrosti. Dogodek je bil tudi medijsko pokrit.



Sl. 9. Okrogla miza v Litiji, ob osrednjem dogodku Mednarodnega dne geopestrosti 2023.

Društvo je v letu 2023 organizacijsko in finančno sodelovalo z **Društvom študentov geologije (DŠG)**, ki organizira številne strokovne in zabavne vsebine za študente. Med drugim, je bil med 7. in

13. avgustom organiziran 26. Mednarodni geološki tabor EUGEN (European Geoscience Student Network), ki se ga je udeležilo več kot 90 udeležencev. Lokacija tabora je bila zaradi poplav iz Ljubnega ob Savinji prestavljena v Zavrh pri Borovnici. Člani SGD smo aktivno sodelovali tudi kot strokovni vodje ekskurzij. Odzvali smo se tudi pozivu za darovanje znanstvene in strokovne literature za študentski srečelov in študentom podaril večjo količino knjig in publikacij, ter skrbeli za redno obveščenost študentov o dogodkih, ki se odvijajo v okviru SGD. Društvo je prisluhnilo ideji o ustanovitvi geološkega podcasta in pomagalo pri pripravi elaborata za potencialno izvedbo.

SGD je član **EFG – Evropskega združenja geologov**. Član društva Marko Komac ostaja predsednik EFG, 24 članov društva pa sodeluje v njegovih strokovnih svetovalnih telesih. Društvo je bilo v letu 2023 vključeno v 3 Evropske projekte Obzorje 2020 (Horizon 2020).

V sklopu že zaključenega projekta ENGIE – Vzpodbujanje deklet za izbiro poklica geoznanstvenice (Empowering Girls to become the geoscientists of tomorrow), je SGD financiral izdajo prevoda knjižice.

Projekt ROBOMINERS – Razvoj bio-navdihnjenege robotskega rudarja (Resilient Bio-Inspired Modular Robotic Miner): v letu 2023 je bilo narejenih več prevodov obvestil za javnost (PR4, PR5, PR6, PR7, prevoda Novic Brief Policy), vsi prevodi so dostopni na spletni strani SGD (<https://www.slovenskogeoloskodrustvo.si/index.php/mednarodno-sodelovanje/sodelovanje-v-mednarodnih-projektih>). Poleg tega so bile na spletno stran dodane vse povezave na video gradiva projekta, brošure, opisana je bila tudi predstavitev robota RM-1 v Mežici 25. 10. 2023 idr. Novembra 2023 so se s tem zaključile diseminacijske aktivnosti projekta – obveščanje slovenske javnosti o poteku projekta, prevodi obvestil za javnost in posredovanje vseh obvestil, za katere je bilo preko Evropske zveze geologov (EFG) zadolženo Slovensko geološko društvo.

Projekt REFLECT – Redefiniranje lastnosti geotermalnih tekočin v ekstremnih pogojih (Re-defining geothermal fluid properties at extreme conditions to optimize future geothermal energy extraction) se izvaja od maja 2020 in je bil podaljšan do junija 2023. Cilj projekta je preprečiti težave povezane s kemijo geotermalnih tekočin še preden nastanejo, tako v geosferi, vrtini in sestavnimi deli sistemov rabe toplote (izmenjevalci in elektrarne). Projekt REFLECT se je v letu 2023 zaključil. Javnost je bila obveščena o njegovih rezultatih, s katerimi je bila osvežena spletna stran:

https://geo-zs.si/?option=com_content&view=article&id=844.

Projekt **CRM-GEOTHERMAL** – Surovine iz geotermalnih fluidov (*Critical materials from geothermal fluids*) se izvaja od julija 2022 in bo potekal do maja 2027. Projekt CRM-GEOTHERMAL se ukvarja z razvojem inovativne tehnološke rešitve, ki združuje pridobivanje kritičnih surovin in energije iz geotermalnih tekočin. Ta bo pomagala Evropi izpolniti strateške cilje Zelenega dogovora EU in Agende za trajnostni razvoj, hkrati pa zmanjšala odvisnost od uvoženih CRM-jev. Kombinirano pridobivanje toplote in mineralov iz geotermalnih rezervoarjev ponuja vrsto prednosti: maksimiranje donosnosti naložbe, minimaliziranje vpliva na okolje, izogibanje dodatni rabi zemljišč, ne pušča rudarske dediščine, dosega skoraj ničelni ogljični odtis in omogoča domačo dobavo kritičnih surovin. Naša naloga bo predvsem zagotoviti podatke o potencialu geotermalnih tekočin v Sloveniji. Projekt CRM-GEOTHERMAL je nadaljeval z delom. Diseminacija rezultatov je vidna na projektni spletni strani. Njegova predstavitev je bila opravljena na letnem srečanju SZGG v Ljubljani.

Projekt **CEEGS** – Nov sistem geološkega skladiščenja CO₂ s pridobivanjem elektrotermalne energije (CO₂ Based Electrothermal Energy and Geological Storage System). Projekt se izvaja od novembra 2022 in bo trajal do oktobra 2025. Projekt CEEGS je 3-letni projekt, ki ga financira Horizon Europe in temelji na razvoju medsektorske tehnologije za energetski prehod. Združuje sistem za shranjevanje obnovljive energije, ki temelji na trans-kritičnem ciklu CO₂, geološkem skladiščenju CO₂ in pridobivanju geotermalne toplote. Glavni cilj projekta je zagotoviti znanstveni dokaz o tehnično-ekonomski izvedljivosti tehnologije in zvišati trenutno nizko raven tehnološke razvitosti (TRL) z 2 na 4 z obravnavanjem vrzeli med površinskim trans-kritičnim ciklom in podzemnim skladiščenjem CO₂. SGD je k projektu pristopilo maja 2023, zato se pred tem niso izvajale nobene aktivnosti. Naloga SGD v projektu je diseminacija rezultatov projekta, s čimer v letu 2023 še nismo pričeli, saj večjih rezultatov še ni bilo.

V okviru društva deluje tudi zelo aktivna strokovna skupina **Slovenski nacionalni odbor INQUA (SINQUA)**, ki povezuje raziskovalce kvartarja in skrbi za pretok informacij med slovensko in mednarodno kvartarno znanstveno sfero. Glavni cilj skupine je napredek na področju kvartarnih znanosti, pri čemer si prizadeva za interdisciplinarno zastopanost članov in večje medsebojno sodelovanje. Vpeti so v aktivnosti INQUA komisij in fokusnih skupin, sodelujejo pri organizaciji

znanstvenih srečanj in delavnic. V letu 2023 so sodelovali v aktivnostih INQUA komisij in foku-snih skupin. Predstavniki SINQUA so sodelovali na sestankih, volitvah in pri odločanju mednarodnega Sveta INQUA. Kot člani INQUA so nadaljevali sodelovanje pri oblikovanju skupnih aktivnosti v okviru različnih komisij. Člani SINQUA smo vpeti v aktivnosti komisij CMP (Coastal and Marine Processes), PALCOM (Paleoclimates), SACCOM (Stratigraphy and Chronology) in TERPRO (Terrestrial Processes, Deposits and History). Aprila 2023 so izvedli 2. SINQUA srečanje, ki je bilo namenjeno predvsem pogovoru o organizaciji SINQUA, prihajajočih kongresih in predstavitvi dela članov. Sodelovali so pri organizaciji in se udeležili kongresa »XXI Congress of the International Union for Quaternary Research "Time for Change"«, ki se je odvijal julija 2023 v Rimu (sl. 10). Kongres je združil znanstvenike iz različnih strok pri preučevanju tem, kot so podnebne spremembe, nihanje morske gladine, poledenitve, rečna dinamika, potresna aktivnost in drugo. Člana SINQUA Miloš Bavec in Petra Jamšek Rupnik sta bila vpeta v »Scientific Advisory Committee«. Bili so so-sklicatelji sekcij: »Millennial paleo-landscape reconstructions of coastal areas - From field data to modelling approaches« (Ana Novak), »Quaternary Mediterranean Glaciers« (Manja Žebre) in »Discussion panel on assessing fault capability in different geodynamic and environmental settings« (Petra Jamšek Rupnik).

Več članov je prijavilo INQUA kongresni ekskurziji: »Life with geohazard at the contact of the Alps, the Dinarides and the Pannonian Basin« in »Quaternary archives in the Northeastern Adriatic karst environments«. Ekskurziji žal nista bili izvedeni zaradi nizkega števila prijav. Člani SINQUA so na INQUA kongresu predstavili več predavanj in posterjev o svojem delu in se udeležili več delovnih sestankov. Na sestankih znanstvenega svetovalnega odbora INQUA je kot član sodeloval predstavnik SINQUA Miloš Bavec. Petra Jamšek Rupnik je bila med nominiranimi za medaljo sira Nicholasa Shackletona za izjemne mlade kvartarne znanstvenike. V okviru CMP komisije so v letu 2023 v okviru projekta NEPTUNE organizirali že omenjeno sekcijo na INQUA srečanju v Rimu (sl. 10). Zaradi velikega števila prijavljenih prispevkov, so bili po kongresu povabljeni k pripravi posebne številke revije Quaternary International. V februarju bo zaključen rok za oddajo člankov in lahko pričakujemo, da bo posebna številka izšla v zadnji četrtini leta 2024. Del projektne ekipe NEPTUNE je v 2023 sodeloval pri uspešni prijavi novega CMP INQUA projekta OnSea, ki bo z aktivnostmi začel

februarja 2024 in predstavlja nadaljevanje in nadgradnjo projekta NEPTUNE. Člani SINQUA so pripravili posebno številko revije »Quaternary« z naslovom »Seas, Lakes and Rivers in the Adriatic, Alpine, Dinaric and Pannonian Regions during the Quaternary: Selected Papers from "6th RMQG"«, ki je sledila mednarodnemu znanstvenemu srečanju v organizaciji SINQUA s partnerji v letu 2021 in je bila zaključena v letu 2023.



Sl. 10. Skupina SINQUA na kongresu v Rimu.

Društvo je že peto leto zapored član **Mednarodnega združenja ProGEO**, predstavnik Slovenije je Martina Stupar. Najpomembnejša mednarodna aktivnost v letu 2023 je bil 11. simpozij ProGEO, ki je potekal v mesecu oktobru v Veliki Britaniji v »Charnwood Forest Geopark«. Mednarodno združenje ProGEO organizira simpoziji vsaki dve leti, namenjeni so predstavitvi bazičnih raziskav, varstvu in ohranjanju dediščine, geoturizmu, izobraževanju, interdisciplinarnim povezavam in drugim aspektom, ki so ključni dejavniki geološke dediščine. Sodelovali smo v soavtorstvu članka »State of the art in geoconservation and geosite inventory in ProGEO Southeast European Regional Group countries (WG1)«, katerega nosilka je Georgia Fermely iz ProGEO Grčije. Prispevek je bil rezultat sodelovanj v projektu Unesco 737 SMART GEOLOGY, ki se je že zaključil. Za namen priprave analize stanja po posameznih državah Jugovzhodne Evrope smo člani delovne skupine sodelovali z anketo o različnih vidikih na temo promocije, proučevanja in varstva geološke dediščine. Na simpoziju smo se med drugim udeležili tudi sestanka skupine za Jugovzhodno Evropo (WG1), na katerem so bili prisotni predstavniki Hrvaške, Bosne in Hercegovine, Madžarske, Grčije in Romunije. ProGEO je pridružena članica IUGS (Mednarodna zveza geoloških znanosti) in članica IUCN (Mednarodna zveza za ohranjanje narave). Smo tudi član Strokovne skupine EFG za geološko

dediščino, podeljujemo tudi pri oblikovanju dokumenta »GEOHERITAGE AND GEODIVERSITY IN NATURE CONSERVATION POLICIES«, ki ga koordinira Monica Sousa v okviru EFG.

Med 20. in 24. junijem 2023 je bila v okviru **Evropske mineraloške zveze (EMU)** v Torinu organizirana šola z naslovom »Minerals in wastes«. Mednarodna šola EMU o mineralnih sestavinah odpadkov, njihovi karakterizaciji, predelavi in ravnanju. Dogodek je bil delno financiran a žal ni bilo odziva pri študentih. V letu 2023 študentom sofinancirajo obisk na Goldschmidt konferenci v Lyonu v primeru aktivne udeležbe na konferenci.

SGD je včlanjeno v **Slovensko inženirsko zbornico (SIZ)**. S tem je izpolnjen pogoj o obveznem članstvu SGD v SIZ za pridobitev naziva Evro inženir (EUR ING).

V letu 2023 (do 31. 12. 2023) je SGD štelo **rekordnih 101 aktivnih članov**, kar je bilo 10 članov več kot leto poprej. Do 13. 3. 2024 je za leto 2024 vplačalo članarino 96 članov. Na 26. Posvetovanju slovenskih geologov, je društvo podelilo

naziv **častne članice dr. Katici Drobne** (sl. 11). Čestitamo!



Sl. 11. Slika s podelitve naziva Častna članica SGD Katici Drobne.