

**SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
PRIRODOSLOVNO-MATEMATIČKI FAKULTET
GEOLOŠKI ODSJEK**

**IZVJEŠTAJ
2024.**



Zagreb, 2025.

Uredio:
Josip Šebalj, mag.

1. Geološki odsjek Prirodoslovno-matematičkog fakulteta

Sveučilište u Zagrebu
Prirodoslovno-matematički fakultet
Geološki odsjek
Horvatovac 102b, 10 000 Zagreb
E-mail: geodsjek@geol.pmf.hr
URL: <http://www.pmf.unizg.hr/geol>

Pročelnik: prof. dr. sc. Damir Bucković
Zamjenica pročelnika: izv. prof. dr. sc. Hana Fajković

Pomoćnici pročelnika:

- za znanost i međunarodnu suradnju: doc. dr. sc. Igor Felja
- za financije: prof. dr. sc. Nenad Tomašić
- za odnose s javnošću: doc. dr. sc. Frane Marković
- za nastavu: doc. dr. sc. Karmen Fio Firi
- ECTS koordinatorica: doc. dr. sc. Andrea Čobić

Stručni savjetnik za informatizaciju: Željka Haramina, dipl. ing.

Voditeljica administracije Geološkog odsjeka: Adriana Bona

Studentska referada Geološkog odsjeka: Valentina Benković i Katarina Mederal, mag. oec.

Voditelj Središnje geološke knjižnice: Josip Šebalj, mag.

Satničar i ISVU koordinator: Šimun Aščić, prof.

Zavodi Geološkog odsjeka:

Geološko-paleontološki zavod (GPZ)

Horvatovac 102b
10 000 Zagreb
Predstojnica: izv. prof. dr. sc. Đurđica Pezelj
Voditeljica administracije: Adriana Bona

Mineraloško-petrografski zavod (MPZ)

Horvatovac 95
10 000 Zagreb
Predstojnik: prof. dr. sc. Nenad Tomašić
Voditeljica administracije: Irena Bašić

Studijski programi:

1. Prijediplomski studiji:

- Sveučilišni prijediplomski studij **Geologija**, trajanje nastave: 3 godine
- Sveučilišni prijediplomski studij **Znanosti o okolišu**, trajanje nastave: 3 godine (u suradnji s Biološkim i Geografskim odsjekom PMF-a)

2. Diplomski studiji:

- Sveučilišni diplomski studij **Geologija**; smjer: geologija i paleontologija, trajanje nastave: 2 godine

Sveučilišni diplomski studij **Geologija**; smjer: mineralogija i petrologija, trajanje nastave: 2 godine

- Sveučilišni diplomski studij **Geologija zaštite okoliša**, trajanje nastave: 2 godine
- Sveučilišni diplomski studij **Znanosti o okolišu**, trajanje nastave: 2 godine (u suradnji s Biološkim i Geografskim odsjekom PMF-a)

3. Doktorski studiji:

- Sveučilišni poslijediplomski/doktorski studij **Geologija**, voditeljica studija: izv. prof. dr. sc. Borna Lužar-Oberiter
- Sveučilišni poslijediplomski/doktorski studij **Oceanologija**, voditeljica studija: doc. dr. sc. Kristina Pikelj (u suradnji s IRB Zagreb / Rovinj, IOR Split i IMP Dubrovnik)

2. Djelatnici

Professor emeritus:

akademik prof. emer. dr. sc. Ivan Gušić † (do 10.7.)
prof. emer. dr. sc. Vlasta Čosović (GPZ)

Redoviti profesori u trajnom izboru:

prof. dr. sc. Dražen Balen (MPZ)
prof. dr. sc. Damir Bucković (GPZ)
prof. dr. sc. Blanka Cvetko Tešović (GPZ)
prof. dr. sc. Marijan Kovačić (MPZ)
prof. dr. sc. Alan Moro (GPZ)
prof. dr. sc. Nenad Tomašić (MPZ)

Redoviti profesori:

prof. dr. sc. Gordana Medunić (MPZ)

Izvanredni profesori:

izv. prof. dr. sc. Hana Fajković (MPZ)
izv. prof. dr. sc. Borna Lužar-Oberiter (GPZ)
izv. prof. dr. sc. Aleksandar Mezga (GPZ)
izv. prof. dr. sc. Đurđica Pezelj (GPZ)
izv. prof. dr. sc. Kristina Pikelj (GPZ)

Docenti:

doc. dr. sc. Andrea Čobić (MPZ)
doc. dr. sc. Igor Felja (GPZ)
doc. dr. sc. Karmen Fio Firi (GPZ)
doc. dr. sc. Katarina Gobo (GPZ)
doc. dr. sc. Frane Marković (MPZ)
doc. dr. sc. Maja Martinuš (GPZ)
doc. dr. sc. Zorica Petrinec (MPZ)
doc. dr. sc. Petra Schneider (MPZ)

Viši predavači:

mr. sc. Dražen Kurtanjek, v. pred. (MPZ)

Viši asistenti:

dr. sc. Sanja Šuica (GPZ)

Asistenti:

Marina Čančar Lukić, mag. geol. (GPZ)
Valerije Makarun, mag. geol. (GPZ)
Iva Olić Peco, mag. geol. (GPZ)
Matej Pavlović, univ. mag. geol. (GPZ)
Igor Pejnović, mag. geol. (GPZ)
Matej Plavac, univ. mag. geol. (MPZ)
Laura Posarić, mag. inž. geol. (MPZ)
Ena Topalović, mag. geol. (MPZ)
Fran Vidaković, univ. mag. Geol. (GPZ)

Povjera predavanja:

dr. sc. Zvonka Gverić (MPZ)

Stručni savjetnici:

Željka Haramina, dipl. ing.
Štefica Kampić, dipl. inž. (MPZ)

Stručni suradnici:

Šimun Aščić, prof. (GPZ)
Željko Ištuk, dipl. inž. (GPZ)

Ostali:

Irena Bašić (voditeljica admin., MPZ)
Adriana Bona (voditeljica admin., GPZ)
Emina Gajski (spremačica MPZ)
Branka Jakopović (dostavljačica MPZ)
Marina Kaurin (spremačica GPZ)
Robert Koščal (tehn. sur., GPZ)
Katarina Međeral, mag. oec. (voditeljica studentske referade, od 1.3.)
Zoran Osmak (tehn. sur., GPZ)
Josip Šebalj, mag. (voditelj knjižnice)
Dejan Vončina (laborant, MPZ)

3. Prvostupnici geologije

	Student	Mentor	Datum	Naslov
1.	Marija Vujeva	Blanka Cvetko Tešović, Maja Martinuš	09.07.2024	Lito- i biofacijesne značajke gornjojurskih karbonatnih naslaga Istre - Rovinj, Zlatni rt
2.	Lovro Suić	Damir Bucković	10.09.2024	Pučinski taložni prijelaz iz krede u paleogen (otok Svetac, Jadransko more)
3.	Dominik Kunić	Katarina Gobo	10.09.2024	Taložni facijesi i okoliši eocenskih naslaga na području Pridrage, sjeverna Dalmacija
4.	Mia Benceković	Bojan Matoš	12.09.2024	Strukturna analiza deformacijskih struktura u zaleđu Biokova
5.	Fran Hromiš	Dražen Balen	13.09.2024	Mikrofiziografija i geneza granata iz pegmatita kamenoloma Srednja rijeka (Moslavačka gora)
6.	Viktorija Ambrož	Gordana Medunić	18.09.2024	Vanadij u okolišu
7.	Ines Jakubek	Igor Felja	19.09.2024	Sedimentološke karakteristike jezgre iz slane močvare kod Jadrtovca
8.	Ana Glagolić	Zoran Kovač	19.09.2024	Prisutnost dušikovih spojeva u podzemnoj vodi priljevnog područja crpilišta Strmec
9.	Emanuela Martinović	Nenad Tomašić	19.09.2024	Mineraloška obilježja lapora na području Čepikuća, Dubrovačko-neretvanska županija
10.	Nika Žlepalo	Đurđica Pezelj	19.09.2024	Fosilni školjkaši roda Anadara okolice gline
11.	Tara Klarić	Frane Marković	20.09.2024	Mineraloške i granulometrijske značajke pijeska s ušća rijeke Douro
12.	Magdalena Bandov	Marijan Kovačić	23.09.2024	Modalni sastav i strukturne značajke pijeska s lokaliteta Mos Espa u Tunisu
13.	Nika Milović-Stanković	Frane Marković	23.09.2024	Petrografske karakteristike bazičnih magmatskih stijena lokaliteta Geldingadalir i Litli-Hrútur, Island
14.	Tomislav Nagy	Marijan Kovačić	23.09.2024	Sastav lake mineralne frakcije pijesaka s lokaliteta Bozara na Papuku
15.	Katarina Bobok	Snježana Markušić	26.09.2024	Seizmička i geološka interpretacija šireg područja Viškog arhipelaga

4. Magistri geologije

	Student	Mentor	Datum	Naslov
1.	Danijel Čičak	Katarina Gobo	21.02.2024	Sastav i porijeklo oblutaka pješčenjaka iz gornje aluvijalne jedinice Prominskih naslaga (okolica Obrovca, sjeverna Dalmacija)
2.	Ivan Misović	Katarina Gobo	21.02.2024	Seizmogeološka interpretacija bazenske serije deltne progradacije (panon, istočni dio Dravske depresije)
3.	Matej Plavac	Borna Lužar-Oberiter, Zorica Petrinc	21.02.2024	Petrološke karakteristike eocenskih konglomerata Zrinske gore
4.	Dina Jagečić	Kristina Pikelj	22.02.2024	Karakteristike i interpretacija sedimentnih facijesa u odabranim zaljevima i riječnim ušćima Jadranskog mora
5.	Nives Kušurin	Igor Felja	22.02.2024	Sedimentološke i geomorfološke karakteristike prijelaznih i priobalnih okoliša otoka Raba
6.	Sanja Peradinović	Đurđica Pezelj	22.02.2024	Foraminiferske zajednice i paleoekološka interpretacija eocenskih lapora lokaliteta Slani potok (Vinodolska dolina)
7.	Paulina Kelava	Zorica Petrinc, Andrea Čobić	23.02.2024	Mineraloška i petrološka obilježja bazičnih magmatskih stijena s područja Vrličkog i Sinjskog polja
8.	Luka Kuhar	Aleksandar Mezga, Ankica Oros Sršen	23.02.2024	Tafonomska i paleoekološka analiza ostataka velikih ptica iz špilja Šandalja II i Vlakno
9.	Fran Vidaković	Aleksandar Mezga	23.02.2024	Trijaski morski gmaz iz okolice Krašića (Žumberak)
10.	Helena Kuhar	Frane Marković, Marijan Kovačić	17.05.2024	Mineraloške značajke miocenskih naslaga kraj Voćina
11.	Martina Lugarić	Sanja Kapelj, Hana Fajković	23.09.2024	Raspodjela izotopa ^{13}C u tlima i vodama sliva Plitvičkih jezera
12.	Antonio Jozipović	Borna Lužar-Oberiter	26.09.2024	Sastav i provenijencija pješčenjaka iz kredno-paleogenskih naslaga okolice Gackog (Bosna i Hercegovina)

5. Doktori prirodnih znanosti

Znanstveno polje: Geologija

Dragana Janeš	Slobodan Miko, Bruno Tomljenović	2.9.2024.	Kasnopleistocenski i holocenski paleookoliši i geomorfologija Koločepskog kanala
Natalija Smrkulj	Slobodan Miko, George Papatheodorou	26.11.2024.	Razvoj obalnih taložnih okoliša estuarija rijeke Krke tijekom kasnopleistocensko-holocenskih promjena morske razine

Znanstveno polje: Oceanologija

Iva Tojčić	Clea Lumina Denamiel	23.9.2024.	Klimatski trendovi, varijabilnost i ekstremi u jadranskom području na temelju modeliranja na kilometarskoj skali
Krešimir Maldini	Marina Mlakar	30.9.2024.	Geokemijske značajke vode i sedimenta rijeke Cetine
Sarah Mateša Đureković	Irena Ciglencečki-Jušić	25.10.2024.	Razvoj elektrokemijske metode za praćenje polisulfida (Sx ²⁻) u morskom euksinskom okolišu
Ivana Čarapar	Daniel Mark Lyons	29.10.2024.	Utjecaj specijacije metala na toksičnost nanočestica bakra u odabranim vrstama mikroalga, dagnja i ježinaca
Andrea Bilajac	Ljiljana Iveša	4.11.2024.	Ekološke karakteristike i uzgojni potencijal preostalih populacija vrste <i>Gongolaria barbata</i> (Stackhouse) Kuntze na istarskoj obali
Niki Simonović	Irena Ciglencečki-Jušić	12.11.2024.	Dinamika i svojstva organske tvari u promjenjivom morskom okolišu Rogozničkog jezera – Zmajeva oka (Hrvatska)

6. Znanstvena produktivnost

6.1. Uredničke knjige

8th Faculty of Science PhD Student Symposium: Book of Abstracts / Posarić, Laura; Gmižić, Daria; Ostojić, Tea et al. (ur.). Zagreb: Faculty of Science, University of Zagreb, Zagreb, Croatia, 2024

6.2. Radovi u časopisima

Znanstveni i pregledni radovi

Gobo, Katarina; Mrinjek, Ervin; **Ćosović, Vlasta;** Ramov, Roko; Vlatković, Karla

Shallow-marine calciclastic mass-transport deposits in an evolving thrust-top basin: A case study from the North Dalmatian foreland basin, Croatia // *Sedimentology*, 71 (2024), 509-545. doi: <https://doi.org/10.1111/sed.13142>

Schneider, Petra; Balen, Dražen

Inclusions in magmatic zircon from Slavonian mountains (eastern Croatia): anatase, kumdykolite and kokchetavite and implications for the magmatic evolution // *European journal of mineralogy*, 36 (2024), 1; 209-223. doi: 10.5194/ejm-36-209-2024

Palatinuš, Iva; **Gobo, Katarina; Fio Firi, Karmen; Marković, Frane;** Sremac, Jasenka

Lower Permian Košna conglomerates of the Velebit Mt. (Croatia): modal composition, provenance and depositional environment // *Geologia Croatica*, 77 (2024), 1; 1-14. doi: 10.4154/gc.2024.02

Pavelić, Davor; **Kovačić, Marijan;** Vrsaljko, Davor; Avanić, Radovan

Alluvial-lacustrine-marine complex of Mount Medvednica: the early syn-rift deposition and palaeogeography (Early to Middle Miocene, North Croatian Basin) // *Rudarsko-geološko-naftni zbornik*, 39 (2024), 1; 65-85. doi: 10.17794/rgn.2024.1.7

Martinuš, Maja; Cvetko Tešović, Blanka; Jurić, Sonja; Vlahović, Igor

Patch reefs with scleractinian corals and layered domical and bulbous growth forms (calcified sponges?) in the upper Maastrichtian and lowermost Palaeocene platform carbonates, Adriatic islands of Brač and Hvar (Croatia) // *Palaeogeography, palaeoclimatology, palaeoecology*, 639 (2024), 112056, 25. doi: 10.1016/j.palaeo.2024.112056

Perković, Ivor; **Cvetko Tešović, Blanka; Martinuš, Maja;** Škapin D, Srečo; Vlahović, Igor; Matešić, Darko; Durn, Goran

Glauconitisation of an Upper Jurassic palaeosol: Case study of the Zlatni Rt, Istria, Croatia // *Catena (Cremlingen)*, 238 (2024), 0; 107841-107841. doi: 10.1016/j.catena.2024.107841

Strmić Palinkaš, Sabina; Fjellset, Trond; Stubseid, Håvard Hallås; Liu, Xuan; Spangenberg, Jorge Enrique; **Čobić, Andrea;** Pedersen, Rolf Birger

Trace Element and Sulfur Isotope Signatures of Volcanogenic Massive Sulfide (VMS) Mineralization: A Case Study from the Sunnhordland Area in SW Norway // *Minerals*, 14 (2024), 4; 384-384. doi: <https://doi.org/10.3390/min14040384>

Matošević, Mario; Garzanti, Eduardo; Šuica, Sanja; Bersani, Danilo; Marković, Frane; Razum, Ivan; Grizelj, Anita; Petrinjak, Krešimir; **Kovačić, Marijan;** Pavelić, Davor

The Alps as the main source of sand for the Late Miocene Lake Pannon (Pannonian Basin, Croatia) // *Geologia Croatica*, 77 (2024), 2; 69-83. doi: 10.4154/gc.2024.05

Matošević, Mario; **Tomašić, Nenad;** Perković, Adaleta; Kampić, Štefica; **Kovačić, Marijan;** Pavelić, Davor

Reservoir Quality Evaluation: Unveiling Diagenetic Transformations through Mineralogical and Petrophysical Analyses of the Upper Miocene Lacustrine Sandstones in the Pannonian Basin System, Croatia // *Rudarsko-geološko-naftni zbornik*, 39 (2024), 3; 153-172. doi: 10.17794/rgn.2024.3.12

Sremac, Jasenka; Bošnjak, Marija; **Fio Firi, Karmen;** Šimičević, Ana; **Aščić, Šimun**

Marine microfossils: Tiny archives of ocean changes through deep time // *AIMS Microbiology*, 10 (2024), 3; 644-673. doi: 10.3934/microbiol.2024030

Ghezzi, Michol; Petrizzo, Antonio; Madricardo, Fantina; Folegot, Thomas; Gallou, Roger; Clorennec, Dominique; Chavanne, Robert; Hemon, Erwan; Ferrarin, Christian; Mihanović, Hrvoje; **Pikelj, Kristina** et al.

Natural and shipping underwater sound distribution in the Northern Adriatic Sea basin and possible application on target areas // Marine pollution bulletin, 207 (2024), 116852, 11. doi: 10.1016/j.marpolbul.2024.116852

Šegvić, Branimir; Badurina, Luka; Braga, Adriano E.; Mandić, Oleg; Werts, Kevin; Doyle, Emily; Slovenec, Damir; **Marković, Frane**; Slivšek, Goran; Demir, Vedad

Mobility Patterns of Rare Earth Elements in Diagenetically Altered Vitric Tuff Shaped by Illite-smectite // Clays and clay minerals, 72 (2024), e14; 1-18. doi: 10.1017/cmn.2024.21

Kolda, Anamarija; Mucko, Maja; Rapljenović, Ana; Ljubešić, Zrinka; **Pikelj, Kristina**; Kwokal, Željko; **Fajković, Hana**; Cuculić, Vlado

Beach wracks microbiome and its putative function in plastic polluted Mediterranean marine ecosystem // Marine environmental research, 202 (2024), 106769, 15. doi: 10.1016/j.marenvres.2024.106769

Putiš, Marián; Nemec, Ondrej; Ustalić, Samir; Sláma, Jiří; **Balen, Dražen**; Babajić, Elvir; Soták, Ján; Ružička, Peter

Triassic-Jurassic ophiolites of Dinaridic Ozren and Borja-Mahnjača massifs in Bosnia and Herzegovina: Mineralogy, geochronology, and P-T estimates from subducted sole // EGU24 / EGU (ur.).

Beč: EGU General Assembly 2024, 2024, EGU24-1504, 1. doi: 10.5194/egusphere-egu24-1504

Balen, Dražen; Massonne, Hans-Joachim

Geochemistry and microtextural characteristics of garnet from the Variscan medium- to high-grade metamorphic complex of Mt. Papuk (Croatia) // EGU24 / EGU (ur.).

Beč: EGU General Assembly 2024, 2024, EGU24-3436, 1. doi: 10.5194/egusphere-egu24-3436

Gverić, Zvonka; Tomašić, Nenad; Durn, Goran; Rubinić, Vedran

The influence of weathering and pedogenesis on the geochemical record of Miocene marls and Plio-Quaternary sediments, Medvednica Mt., Croatia // *Geologia Croatica*, 77 (2024), 3; 311-323. doi: 10.4154/gc.2024.17

Perković, Ivor; **Cvetko Tešović, Blanka;** Martinuš, Maja; Vlahović, Igor; Razum, Ivan; Škapin, Srečo D.; Matešić, Darko; Mihovilović, Milan; He, Tianchen; Newton, Robert J. et al.

Genesis of the Rovinj-1 bauxite deposit (Istria, Croatia): Record of palaeoclimatic trends and palaeoenvironmental changes during the latest Jurassic of the Adriatic Carbonate Platform // *Ore geology reviews*, 173 (2024), 106236, 25. doi: 10.1016/j.oregeorev.2024.106236

Perković, Ivor; **Martinuš, Maja; Cvetko Tešović, Blanka;** Vlahović, Igor; Matešić, Darko; Newton, Robert J.; He, Tianchen; Šoufek, Marin; Razum, Ivan; Durn, Goran

Tracing the evolution of the world's first mined bauxite from palaeotopography to pyritization: Insights from Minjera deposits, Istria, Croatia // *Geologia Croatica*, 77 (2024), 2; 159-178. doi: 10.4154/gc.2024.12

Uvodnici

Radivojević, Dejan; **Kovačić, Marijan;** Magyar, Imre

Century of Laskarevs landmark contribution to Paratethys Science // *Geološki anali Balkanskog poluostrva*, 85 (2024), 1; 1-3. doi: 10.2298/GABP2401001R

Ostalo

Ćosović, Vlasta

In Memory of Ivan Gušić (1938–2024) Micropaleontologist, Professor Emeritus of Faculty of Science, University of Zagreb // *Journal of foraminiferal research*, 54 (2024), 4; 404-405. doi: 10.61551/gsjfr.54.4.404

Ćosović, Vlasta

Međunarodni studij geologije u Krakovu: kako privući studente iz cijelog svijeta? // Vijesti Hrvatskoga geološkog društva, 61 (2024), 1; 56-58

6.3. Sažeci sa skupova

Sažeci u zbornicima i časopisima

Jurina, Dunja; **Huljek, Laura; Fajković, Hana**; Sertić Perić, Mirela

Seasonal dynamics of macrozoobenthos and microplastics in sediment samples along an urban stream // Abstract Book 13th Symposium for European Freshwater Sciences.

Newcastle upon Tyne: Freshwater Biological Association, 2024. str. 357-357

Schneider, Petra; Balen, Dražen

Magmatic nanogranitoids in the Late Cretaceous zircon from Slavonian Mts. (Croatia) // Abstract EGU24-305.

Beč: European Geoscientists Union, 2024, EGU24-3452, 1. doi: 10.5194/egusphere-egu24-3452

Gobo, Katarina; Lužar-Oberiter, Borna; Čičak, Danijel; Mrinjek, Ervin

Foredeep inclusions into foreland molasse in the North Dalmatian foreland basin, Croatia – from sink to source? // EGU General Assembly 2024

Beč, Austrija, 14.04.2024-19.04.2024. doi: EGU24-11242

Petrinec, Zorica; Mureta, Lucijan; Balen, Dražen

Late Cretaceous peraluminous collisional granites from the Sava Suture Zone (Moslavačka Gora, Croatia): geochemical variability, source characteristics and geotectonic interpretation // EGU General Assembly 2024

Beč, Austrija, 14.04.2024-19.04.2024. doi: 10.5194/egusphere-egu24-15277

Fio Firi, Karmen; Marković, Frane; Kovačić, Marijan; Hernitz Kučenjak, Morana; Ćorić, Stjepan; Pezelj, Đurđica; Spangenberg, Jorge

Paratethys sea temperature evaluation based on oxygen isotope composition of Badenian foraminifera; Nježić locality (North Croatian Basin, Croatia) // 10th International Workshop Neogene of Central and South-Eastern Europe. Podčetrtek, Slovenija.

Sremac, Jasenka; Bošnjak, Marija; Velić, Josipa; **Kovačić, Marijan**

Hunting for the Paratethyan acorn barnacles (Cirripedia: Balanomorpha: Balanidae) // 10th Neogene of Central and South-Eastern Europe Abstract Volume / Bartol, Miloš; Ivančić, Kristina & Horvat, Aleksander (ur.).

Ljubljana: Geološki zavod Slovenije, 2024. str. 74-75

Milošević, Monika; Baranyi, Viktória; **Ćosović, Vlasta**; Hajek-Tadesse, Valentina;

Galović, Ines; Miknić, Mirjana

The first results of paleoecological interpretation of the Middle Miocene sediments in the North Croatian basin based on smaller benthic foraminifera, Case study: Striježevica borehole, Papuk Mt. // 10th Neogene of Central and South-Eastern Europe Abstract Volume / Bartol, Miloš; Ivančić, Kristina & Horvat, Aleksander (ur.).

Ljubljana: Geološki zavod Slovenije, 2024. str. 60-61

Posarić, Laura; Strmić Palinkaš, Sabina; **Fajković, Hana**

Why a proper statistical practice with compositional data is necessary? // 8th Faculty of Science PhD Student Symposium: Book of Abstracts / Posarić, Laura; Gmižić, Daria; Ostojić, Tea et al. (ur.).

Zagreb: Faculty of Science, University of Zagreb, Zagreb, Croatia, 2024. str. 108-108

Topalović, Ena; Čobić, Andrea; Tomašić, Nenad

Exploring the genesis and mineralogical composition of karst bauxite deposits in Croatia // 21ème Colloque annuel du Groupe Français des Argiles : Résumés.

Grenoble: ISTerre, 2024. str. 34-34

Čančar, Marina; **Ćosović, Vlasta**

Unraveling the past: quantitative analysis of carbonate components reveals shallow-marine depositional history // 8th Faculty of Science PhD Student Symposium: Book of Abstracts / Posarić, Laura; Gmižić, Daria; Ostojić, Tea et al. (ur.). Zagreb: Faculty of Science,

University of Zagreb, Zagreb, Croatia, 2024. str. 105-105

Makarun, Valerije; Mandic, Oleg; Fio Firi, Karmen; Pezelj, Đurđica; Kroh Andreas; Harzhauser, Mathias; Kovačić, Marijan

Badenian marine fauna from southwestern edge of the Panonnian basin (Cepeliš locality, Banovina) // 8th Faculty of Science PhD Student Symposium: Book of Abstracts / Posarić, Laura; Gmižić, Daria; Ostojić, Tea et al. (ur.).

Zagreb: Faculty of Science, University of Zagreb, Zagreb, Croatia, 2024. str. 106-106

Makarun, Valerije; Pezelj, Đurđica; Fio Firi, Karmen; Kovačić, Marijan

New findings of genus *Creusia* Leach, 1817 (Cirripedia: Pyrgomatidae) in the Badenian deposits of the Banovina region (Croatia) // 10th Neogene of Central and South-Eastern Europe Abstract Volume / Bartol, Miloš; Ivančić, Kristina & Horvat, Aleksander (ur.).

Ljubljana: Geološki zavod Slovenije, 2024. str. 54-54

Topalović, Ena; Čobić, Andrea; Fiket, Željka; Tomašić, Nenad

Rare Earth Element Distribution in Tošići-Dujići Bauxite Deposit: Insights from BCR Sequential Extraction // 4th European Mineralogical Conference : Programme and Abstracts.

Dublin: Mineralogical Society of the UK and Ireland, 2024. str. 285-285

Topalović, Ena; Čobić, Andrea; Paradžik, Anja; Fiket, Željka; Petrincec, Zorica;

Kniewald, Goran; Bermanec, Vladimir

Trace element composition as indicator of prehnite genesis in igneous rocks from Vis Island, Croatia // 4th European Mineralogical Conference : Programme and Abstracts.

Dublin: Mineralogical Society of the UK and Ireland, 2024. str. 324-324

Topalović, Ena; Čobić, Andrea; Tomašić, Nenad

Tracing the Genesis of Bauxite Material in Croatian Karst Deposits: Insights from Mineralogical and Geochemical Analyses // PhD Students' Congress

Grenoble, Francuska, 19.06.2024-21.06.2024

Posarić, Laura; Strmić Palinkaš, Sabina; Fiket, Željka; Fajković, Hana

Sequential extraction of CRM BCR lake sediment standard using two sequential extraction procedures // 2nd Symposium on Analytical Atomic Spectrometry Book of Abstracts /

Rončević, Sanda; Nemet, Ivan; Marcioš, Bernardo (ur.).

Zagreb: Croatian Chemical Society, 2024. str. 12-12

Pejnović, Igor; Čančar, Marina; Čosović, Vlasta

The post-MECO period: paleoecological implications of changes in planktonic foraminifera assemblages (southern Adriatic region, Croatia) // The Micropaleontological Society Foraminifera spring meeting 2024 / Grunert, Patrick; Koukousioura, Olga (ur.). Köln: Institute of Geology and Mineralogy, University of Cologne, 2024. str. 55-55

Kovačić, Marijan; Marković, Frane; Ćorić, Stjepan; Sremac, Jasenka; Hernitz Kučenjak, Morana; Bošnjak, Marija; Pavelić, Davor; Kuhar, Helena

From the Paratethys Sea to the brackish Lake Pannon; the Middle and Upper Miocene deposits of the North Croatian Basin, Voćin locality // Abstract book, "100 years of the Paratethys (Laskarev, 1924) - Conceptual History and Modern Challenges" / Rundić, Ljupko; Ganić, Meri; Simić, Vladimir et al. (ur.). Beograd: Srpsko geološko društvo / Serbian Geological Society, 2024. str. 19-19

Druga sudjelovanja na skupovima

Trinajstić, Nina; Brlek, Mihovil; **Balen, Dražen**

Integrated record of regionally spread Lower to Middle Miocene volcanoclastic deposits produced by the Carpathian-Pannonian region silicic volcanism // 8th Faculty of Science PhD Student Symposium: Book of Abstracts / Posarić, Laura; Gmižić, Daria; Ostojić, Tea et al. (ur.).

Zagreb: Faculty of Science, University of Zagreb, Zagreb, Croatia, 2024. str. 46-46

Olić, Iva; Lužar-Oberiter, Borna; Kocjančič, Anja; Petrinjak, Krešimir; Kukoč, Duje; Aščić, Šimun; Banak, Adriano; Mezga, Aleksandar; Moro, Alan

Late Cretaceous to Paleocene foreland basin evolution along the carbonate platform margin of the Dinarides // International Association of Sedimentologists Conference Aberdeen, Ujedinjeno Kraljevstvo, 25.06.2024-27.06.2024

Drobne, Katica; Mandić, Oleg; Weinmann, Anna; Zakrevskaya, Elene; Fokin, P.A.; **Čosović, Vlasta**; Cifer, Tim; Praprotnik, Anton; Mauko Pranjić, Alenka

Genus *Sphaerogypsina*, Miocene type species from the Vienna Basin and its ancestors and descendants // 10th Neogene of Central and South-Eastern Europe Abstract Volume / Bartol, Miloš; Ivančič, Kristina & Horvat, Aleksander (ur.).
Ljubljana: Geološki zavod Slovenije, 2024. str. 24-25

Drobne, Katica; Mandic, Oleg; Weinmann, Anna; Zakrevskaya, Elena; Fokin, P.A.; **Ćosović, Vlasta**; Cifer, Tim; Praprotnik, Anton; Mauko Pranjić, Alenka; Pignatti, Johannes et al.
Spatio-temporal patterns in Eocene to recent species of genera *Sphaerogypsina* and *Orbitogypsina* from the Neotethys, Paratethys and Caribbean // 13th WOLF (Working on Larger Foraminifera) meeting
Trst, Italija, 18.10.2024-19.10.2024

Drobne, Katica; Mandic, Oleg; Weinmann, Anna; Zakrevskaya, Elena; Foskin, P.A.; **Ćosović, Vlasta**; Cifer, Tim; Praprotnik, Anton; Mauko Pranjić, Alenka; Pignatti, Johannes et al.
The stratigraphic distribution of *Sphaerogypsina* and *Orbitogypsina* species from the Eocene to recent in the Neotethys, Paratethys and Caribbean // 13th WOLF (Working on Larger Foraminifera) meeting
Trst, Italija, 18.10.2024-19.10.2024

Čančar Lukić, Marina; Ćosović, Vlasta

A microfacies and diagenetic features of the Middle Eocene carbonates from Northern Adriatic (Dinaric Foreland Basin, Croatia) // TMS Newsletter Special Issue 4 / Kaminski, Micahel A.; Waśkowska, Anna; Shah, Bhakti et al. (ur.).
The Micropalaeontological Society, United Kingdom, <https://www.tmsoc.org/>, 2024. str. 62-62

Pezelj, Đurđica; Sabol, Jurica

Decoding the changes in Middle Miocene shelfal environments by studying foraminiferal assemblages: Bednja section (Hrvatsko Zagorje Basin, Croatia) // 10th Neogene of Central and South-Eastern Europe Abstract Volume / Bartol, Miloš; Ivančič, Kristina & Horvat, Aleksander (ur.).
Ljubljana: Geološki zavod Slovenije, 2024. str. 66-67

Dunato Pejnović, Nadia; Benac, Čedomir; **Pikelj, Kristina**

Tidal notches in The Kvarner area (Croatia) // 7th Regional Scientific Meeting on Quaternary Geology November 14th – 15th 2024, Zagreb, Croatia. Karst research and the 100th anniversary of the birth of Mirko Malez / Oros Sršen, Ankica ; Novak, Vibor (ur.). Zagreb: Croatian Academy of Sciences and Arts, 2024. str. 31-31

Olić, Iva; Lužar-Oberiter, Borna; Matoš, Bojan

Tectonic evolution of the Zrinska Gora // 8th Faculty of Science PhD Student Symposium: Book of Abstracts / Posarić, Laura; Gmižić, Daria; Ostojić, Tea et al. (ur.). Zagreb: Faculty of Science, University of Zagreb, Zagreb, Croatia, 2024. str. 53-53

Suić, Lovro; Ban, Antonela; **Felja, Igor; Ćosović, Vlasta**

A new era for Croatian Eastern Adriatic beaches: the shift from native to Lessepsian foraminiferal engineers // 7th Regional Scientific Meeting on Quaternary Geology November 14th – 15th 2024, Zagreb, Croatia. Karst research and the 100th anniversary of the birth of Mirko Malez / Oros Sršen, Ankica ; Novak, Vibor (ur.). Zagreb: Croatian Academy of Sciences and Arts, 2024. str. 73-74

Fio Firi, Karmen; Marković, Frane; Kovačić, Marijan; Hernitz Kučenjak Morana; Ćorić, Stjepan; **Pezelj, Đurđica;** Spangenberg, Jorge E.

Paratethys sea temperature evaluation based on oxygen isotope composition of Badenian foraminifera; Nježić locality (North Croatian Basin, Croatia) // 10th International Workshop on the Neogene of Central and South-Eastern Europe
Podčetrtek, Slovenija

Novak, Laura; **Felja, Igor;** Fiket, Željka

Geochemical and sedimentological characteristics of the Morinje Bay (Middle Dalmatia): influences of natural and anthropogenic factors // 7th Regional Scientific Meeting on Quaternary Geology November 14th – 15th 2024, Zagreb, Croatia. Karst research and the 100th anniversary of the birth of Mirko Malez / Oros Sršen, Ankica ; Novak, Vibor (ur.). Zagreb: Croatian Academy of Sciences and Arts, 2024. str. 71-72

Fajković, Hana; Rapljenović, Ana; Sertić Perić, Mirela; Jurina, Dunja; Cuculić, Vlado
Optimizing Microplastic Analysis through Comparative FTIR and Raman Spectroscopy:
Addressing Challenges in Environmental Degradation Studies // 5th Edition of the
International Conference MICRO 2024
A Baña, Španjolska, 23.09.2024-27.09.2024

Prošireni sažeci u zbornicima i časopisima

Dunato Pejnović, Nadia; Benac, Čedomir; **Pikelj, Kristina**
Kvarner area tidal notches: 1 year later // 8th Faculty of Science PHD Student Symposium
Book of abstracts / Posarić, Laura; Gmižić, Daria; Ostojić, Tea et al. (ur.).
Zagreb: Faculty of Science, University of Zagreb, Zagreb, Croatia, 2024. str. 50-50

6.4. Druge vrste radova

Ćosović, Vlasta

„Tempus fugit „, vrijedi li to u geologiji? Koliko toga možemo doznati analizom artefakta!
Neispunjena obećanja ili..., 2024.

Ćosović, Vlasta

Završen HRZZ IP 2019-04-5775 BREEMECO projekt: Pogled u eocen Vanjskih Dinarida
// Vijesti Hrvatskog geološkog društva, 61, 1. Zagreb: Hrvatsko geološko društvo, 2024.
21-23

Balen, Dražen; Petrincec, Zorica; Schneider, Petra

Komparativna studija geologije Papuka i Moslavačke gore // Komparativna studija
geologije Papuka i Moslavačke gore. Zagreb, 2024. 1-132

7. Međunarodna suradnja

Prezime	Ime	Država	Grad	Ciljna ustanova	Datum početka boravka	Trajanje
Balen	Dražen	AUSTRIJA	GRAZ,BEČ	Österreichische Mineralogische Gesellschaft	21.10.2024	(do) tjedan dana
Balen	Dražen	ITALIJA	TRIESTE	Elettra Sincrotrone Trieste	9.10.2024	(do) tjedan dana
Balen	Dražen	AUSTRIJA	GRAZ	Karl-Franzens-Universität Graz	20.9.2024	(do) tjedan dana
Balen	Dražen	AUSTRIJA	GRAZ	Karl-Franzens-Universität Graz	23.8.2024	(do) tjedan dana
Balen	Dražen	MAĐARSKA	TIHANY		3.5.2024	(do) tjedan dana
Balen	Dražen	AUSTRIJA	BEČ		14.4.2024	(do) tjedan dana
Čančar	Marina	NJEMAČKA	ERLANGEN	FRIEDRICH-ALEXANDER-UNIVERSITÄT ERLANGEN-NÜRNBERG	18.3.2024	(do) tjedan dana
Čobić	Andrea	NORVEŠKA	TROMSO	UiT The Arctic University of Norway in Tromsø	14.9.2024	manje od 1 mjesec
Čobić	Andrea	MAKEDONIJA	ŠTIP	Univerzitet Goce Delčev	5.5.2024	manje od 1 mjesec
Čobić	Andrea	ENGLESKA	LONDON	De Beers Institute of diamonds	23.11.2024	(do) tjedan dana
Čobić	Andrea	IRSKA	DUBLIN	EMC 2024	19.8.2024	(do) tjedan dana
Čobić	Andrea	ENGLESKA	LONDON	Gem-A	18.1.2024	(do) tjedan dana
Fajković	Hana	AUSTRIA	BEČ	Universität für Bodenkultur Wien (BOKU) University of Natural Resources and Life Sciences	25.6.2024	(do) tjedan dana
Fajković	Hana	ESTONIJA	TALLINN	Tallinn University of Technology, Department of Chemistry and Biotechnology	2.5.2024	(do) tjedan dana
Fajković	Hana	IRSKA	DUBLIN	University College Dublin, Ireland	28.8.2024	(do) tjedan dana
Fajković	Hana	ŠPANJOLSKA	ARRECIFE		23.9.2024	(do) tjedan dana
Fajković	Hana	ESTONIJA	TALLIN	Tallinn University of Technology, Department of Chemistry and Biotechnology	2.5.2024	(do) tjedan dana

Olić Peco	Iva	NJEMAČKA	KARLSRUHE	Karlsruhe Institute of Technology	4.- 9.11.2024.	(do) tjedan dana
Pikelj	Kristina	IRSKA	DUBLIN	Dublin City University	26.8.2024	(do) tjedan dana
Pikelj	Kristina	ITALIJA	LIVORNO	National Research Council - Institute of BioEconomy	10.6.2024	(do) tjedan dana
Schneider	Petra	AUSTRIJA	GRAZ	Karl-Franzens-Universität Graz, Institut für Erdwissenschaften	18.9.2024	manje od 1 mjesec
Schneider	Petra	AUSTRIJA	GRAZ,BEČ	KFU Graz, Institut für Erdwissenschaften; Universität Wien, Geozentrum	21.10.2024	(do) tjedan dana
Schneider	Petra	AUSTRIJA	BEČ		14.4.2024	(do) tjedan dana
Šuica	Sanja	NJEMAČKA	KARLSRUHE	Karlsruhe Institute of Technology	4.- 9.11.2024.	(do) tjedan dana
Topalović	Ena	FRANCE	GRENOBLE	The Institute of Earth Sciences (ISTerre)	30.4.2024	od 1-3 mjeseca
Topalović	Ena	AUSTRIA	SALZBURG	Paris Lodron University of Salzburg	1.4.2024	od 1-3 mjeseca
Topalović	Ena	FRANCE	CHAMBÉRY		19.6.2024	(do) tjedan dana
Topalović	Ena	FRANCE	GRENOBLE	The Institute of Earth Sciences (ISTerre)	16.5.2024	(do) tjedan dana
Topalović	Ena	IRSKA	DUBLIN		18.8.2024	(do) tjedan dana

Sadržaj

1. Geološki odsjek Prirodoslovno-matematičkog fakulteta.....	1 -
2. Djelatnici	3 -
3. Prvostupnici geologije	5 -
4. Magistri geologije.....	6 -
5. Doktori prirodnih znanosti.....	7 -
6. Znanstvena produktivnost	8 -
6.1. Uredničke knjige.....	8 -
6.2. Radovi u časopisima.....	8 -
6.3. Sažeci sa skupova	12 -
6.4. Druge vrste radova.....	18 -
7. Međunarodna suradnja	19 -