

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

**IZVJEŠTAJ
2023.**



Zagreb, 2024.

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: godsjek@geol.pmf.hr
URL: [//www.pmf.unizg.hr/geol](http://www.pmf.unizg.hr/geol)

Pročelnik: prof. dr. sc. Marijan Kovačić (do 30.9.) i prof. dr. sc. Damir Bucković (od 1.10.)
Zamjenik pročelnika: izv. prof. dr. sc. Aleksandar Mezga (do 30.9.) i izv. prof. dr. sc. Hana Fajković (od 1.10.)

Pomoćnici pročelnika:

- za znanost i međunarodnu suradnju: doc. dr. sc. Katarina Gobo (do 30.9.) i doc. dr. sc. Igor Felja (od 1.10.)
- za financije: prof. dr. sc. Nenad Tomašić
- za odnose s javnošću: doc. dr. sc. Andrea Čobić (do 30.9.) i doc. dr. sc. Frane Marković (od 1.10.)
- 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: Marija Cindro, dipl. iur. i Valentina Benković Krištija, mag.

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

Predstojnik: prof. dr. sc. Damir Bucković (do 30.9.) i izv. prof. dr. sc. Đurđica Pezelj (od 1.10.)

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. Preddiplomski studiji:

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

2. Diplomski studiji:

- Diplomski sveučilišni studij **Geologija**; smjer: geologija i paleontologija, trajanje nastave: 2 godine
- Diplomski sveučilišni studij **Geologija**; smjer: mineralogija i petrologija, trajanje nastave: 2 godine
- Diplomski sveučilišni studij **Geologija zaštite okoliša**, trajanje nastave: 2 godine
- Diplomski sveučilišni studij **Znanosti o okolišu**, trajanje nastave: 2 godine (u suradnji s Biološkim i Geografskim odsjekom PMF-a)

3. Doktorski studiji:

- Sveučilišni poslijediplomski studij **Geologija**, voditeljica studija: izv. prof. dr. sc. Đurđica Pezelj
- Sveučilišni poslijediplomski 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 (GPZ)

Redoviti profesori u trajnom izboru:

prof. dr. sc. Dražen Balen (MPZ)

prof. dr. sc. Vlasta Čosović (GPZ)

prof. dr. sc. Nenad Tomašić (MPZ)

Redoviti profesori:

prof. dr. sc. Damir Bucković (GPZ)

prof. dr. sc. Blanka Cvetko Tešović (GPZ)

prof. dr. sc. Marijan Kovačić (MPZ)

prof. dr. sc. Gordana Medunić (MPZ)

prof. dr. sc. Alan Moro (GPZ)

prof. dr. sc. Darko Tibljaš (MPZ) (do 30.9.)

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. Karmen Fio Firi (GPZ)

doc. dr. sc. Katarina Gobo (GPZ)

doc. dr. sc. Maja Martinuš (GPZ)

doc. dr. sc. Zorica Petrinc (MPZ)

doc. dr. sc. Igor Felja (GPZ)

doc. dr. sc. Frane Marković (MPZ)

Viši predavači:

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

Asistenti:

Marina Čančar, mag. geol. (GPZ)

Lucija Markotić, mag. geol. (GPZ)

Zvonka Gverić, mag. geol. (MPZ)

Laura Huljek, mag. inž. geol. (MPZ)

Valerije Makarun, mag. geol. (GPZ)

Iva Olić, mag. geol. (GPZ)

Igor Pejnović, mag. geol. (GPZ)
Petra Schneider, mag. geol. (MPZ)
Ena Topalović, mag. geol. (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)
Valentina Benković Krištija, mag. (voditeljica studentske referade)
Marija Cindro, dipl. iur. (voditeljica studentske referade)
Emina Gajski (spremačica MPZ)
Branka Jakopović (dostavljačica MPZ)
Marina Kaurin (spremačica GPZ)
Robert Koščal (tehn. sur., GPZ)
Zoran Osmak (tehn. sur., GPZ)
Josip Šebalj, mag. (voditelj knjižnice)
Dejan Vončina (laborant, MPZ)

3. Prvostupnici geologije

	Student	Mentor	Datum	Naslov
1.	Simona Spasovska	Blanka Cvetko Tešović, Maja Martinuš	14.07.2023	Mikropaleontološke i litofacijsne značajke stijena uvale Sakarun, Dugi otok
2.	Ante Horvat	Vlasta Čosović	18.07.2023	Biogena komponenta sedimenta uz izvore metana u sjevernojadranskom podmorju
3.	Magdalena Barić	Hana Fajković	07.09.2023	Pamukkale kao geološki i geokemijski fenomen
4.	Noa Paleček	Katarina Gobo	13.09.2023	Sedimentološke značajke eocenskih klastita u uvali Stara Novalja, otok Pag
5.	Korado Bertetić	Dražan Balen	14.09.2023	Značaj nanogranita u evoluciji kontinentske kore primjer Slavonskih planina
6.	Petra Bistrički	Andrea Čobić	14.09.2023	Određivanje gemološke kvalitete neobrađenih uzoraka turmalina
7.	Barbara Kučko	Bojan Matoš	14.09.2023	Strukturna istraživanja na području Biokova
8.	Nina Selen Franić	Damir Bucković	18.09.2023	Evolucija Vanjskih Dinarida
9.	Patricia Krmek	Aleksandar Mezga	18.09.2023	Pleistocenske glacijacije hrvatskih Dinarida
10.	Elena Šimić	Kristina Pikelj	22.09.2023	Karakteristike sedimenta odabranih zaljeva i ušća jadranskih rijeka Hrvatske

4. Magistri geologije

	Student	Mentor	Datum	Naslov
1.	Ana Ercegovac	Hana Fajković, Dalibor Paar	20.02.2023	Mineraloške i geokemijske karakteristike špiljskog sedimenta Đulinog ponora
2.	Dario Schneller	Zorica Petrincec	20.02.2023	Indikatori parcijalnog taljenja u metapelitnim stijenama Moslavačke gore
3.	Ana Maljković	Nenad Tomašić	22.02.2023	Mineraloška obilježja eocenskih lapora iz flišne serije područja Baške (otok Krk) i jugozapadne obale otoka Hvara
4.	Matej Pavlović	Vlasta Čosović	22.02.2023	Paleogenske Prijelazne naslage područja Vinodolske kotline
5.	Patricia Cikuš	Gordana Medunić	24.02.2023	Geološki aspekti zelene tranzicije i održivog razvoja na primjeru litij-ionskih baterija
6.	Ivana Vrkić	Hana Fajković, Tomislav Ivanković	16.05.2023	Geokemijska analiza mikrobiološki tretiranog crvenog mulja (Mostar, Bosna i Hercegovina)
7.	Robert Šamarija	Alan Moro, Borna Lužar-Oberiter	10.07.2023	Facijesne i biostratigrafske karakteristike krednih naslaga okolice Gackog, Bosna i Hercegovina
8.	Nikolina Šestak	Karmen Fio Firi	10.07.2023	Nalazi palinomorfa u krednim naslagama brijunskog arhipelaga
9.	Anita Kolić	Alan Moro, Aleksandar Mezga	15.09.2023	Paleoekološke značajke gornjocenomanskih naslaga s hondrodontama u području Savudrije, Istra
10.	Tara Stjepanović	Željka Fiket	19.09.2023	Utjecaj tvornice glinice Jadral (Obrovac) na geokemijska obilježja okolnih tla
11.	Karl Bićanić	Igor Felja, Hana Fajković	20.09.2023	Karakteristike i opterećenje mikroplastikom sedimenta plaža i podplimne zone na Loparu, otok Rab
12.	Dominik Mandić	Borna Lužar-Oberiter	20.09.2023	Primjena metoda daljinskih istraživanja i GIS-a u kartiranju ležišta gipsa na Kosovom polju
13.	Ivan Deotto	Igor Felja	22.09.2023	Karakteristike geomaterijala i procjena utjecaja na okoliš Županijskog centra za gospodarenje otpadom Marišćina

14.	Jelena Koritnik	Kristina Pikelj	22.09.2023	Primjena metode pametnih valutica u praćenju morfodinamike plaže Ploče (Rijeka)
15.	Rahela Šanjek	Aleksandar Mezga, Ankica Oros Sršen	22.09.2023	Tafonomska analiza ostataka alpskog svisca (marmota marmota) iz gornjopleistocenskih naslaga Istočne i Zapadne pećine u Brini kraj Drniša
16.	Tamara Tudor	Vlasta Čosović	22.09.2023	Eocenski vapnenci otoka Hvara: okoliši taloženja i starost naslaga
17.	Andrija Milković	Damir Bucković	26.09.2023	Facijesne značajke gornjojurskih naslaga duž profila Badališće-Lađena, Biokovo
18.	Eric Hadžić	Maja Martinuš, Blanka Cvetko Tešović	27.09.2023	Sedimentološke značajke aptsko - albskih naslaga i emerzijskih površina kamenoloma Kanfanar, Istra
19.	Karla Štiberc	Andrea Čobić	28.09.2023	Mineraloška i geokemijska obilježja boksita iz Košuta i Gljeva, okolica Sinja
20.	Dora Dukić	Kristina Pikelj	15.12.2023	Cvat i sastav zajednice kokolitoforida u Sjevernom Atlantiku

5. Doktori prirodnih znanosti

Znanstveno polje: Geologija

Zvonka Gverić	dr. sc. Nenad Tomašić	14.12.2023.	Promjene u zajednici minerala glina u tlima razvijenim u umjerenj klimi na miocenskim i pliokvartarnim sedimentima Medvedničkoga prigorja, SZ Hrvatska
Petra Schneider	dr. sc. Dražen Balen	19.12.2023.	Petrogeneza i radiometrijska starost gornjokrednog kiselog magmatizma Slavonskih planina i njihov značaj u interpretaciji geodinamskih procesa Savske zone

Znanstveno polje: Oceanologija

Lorena Selak	dr. sc. Sandi Orlić	05.04.2023.	Promjene strukture i funkcionalne raznolikosti mikrobne zajednice u uvjetima zaslanjenja obalnog jezera
Lucija Knežević	dr. sc. Elvira Bura-Nakić	10.05.2023.	Biogeokemijsko kruženje vanadija (+IV i +V) u vodenim sustavima i sedimentima
Ines Haberle	dr. sc. Tin Klanjšček	18.07.2023.	Modeliranje fizioloških procesa organizama primjenom teorije dinamičkih energijskih proračuna kao potpora održivom upravljanju morskim resursima
Romana Roje Busatto	dr. sc. Ivana Ujević	28.09.2023.	Toksičnost i kvantifikacija određenih sintetičkih i prirodnih antihelmintika u tkivu infektivne ličinke Anisakis pegreffii (Campana-Rouget & Biocca, 1955) pri antiparazitskom tretmanu
Andrea Milinković	dr. sc. Sanja Frka Milosavljević	23.10.2023.	Biološki i kemijski odgovori površinskog sloja mora na atmosfersko taloženje
Katarina Kajan	dr. sc. Sandi Orlić	22.11.2023.	Mikrobne zajednice u oligotrofnim morskim ekosustavima
Petra Pranić	dr. sc. Ilica Vilibić	21.12.2023.	Atmosfersko-oceansko klimatsko modeliranje visoke razlučivosti za područje jadranskog mora

6. Znanstvena produktivnost

6.1. Knjige i poglavlja u knjigama

Fio Firi, Karmen; Gobo, Katarina; Marković, Frane; Martinuš, Maja; Petrinc, Zorica; Pikelj, Kristina.

GEOLOGIJA, udžbenik geologije u četvrtom razredu prirodoslovne gimnazije. Zagreb: Školska knjiga, 2023.

6.2. Obrazovni materijali – priručnici

Gobo, Katarina ; Bucković, Damir

Priručnik iz Sekvencijske stratigrafije. Zagreb: Sveučilište u Zagrebu, 2023

6.3. Uredničke knjige

Excursion guide-book, 7th Croatian Geological Congress with international participation /

Fio Firi, Karmen; Čobić, Andrea (ur.). Zagreb: Hrvatski geološki institut, 2023.

7. hrvatski geološki kongres s međunarodnim sudjelovanjem : knjiga sažetaka / **Fio Firi, Karmen** (ur.). Zagreb: Hrvatski geološki institut, 2023.

6.4. Prilog u knjizi

Lužar-Oberiter, Borna ; Gobo, Katarina ; Kukoč, Duje ; Petrinjak, Krešimir ; Aščić, Šimun ; Šamarija, Robert ; Kocjančič, Anja ; Mrinjek, Ervin ; Markotić, Lucija

Mesozoic-Cenozoic Dinaric foreland basins // Sedimentary cover of the Adria and its surroundings, Field trip guidebook, 36th International Meeting of Sedimentology June 12–16, 2023, Dubrovnik, Croatia.

Zagreb: Croatian Geological Society (HGD), 2023. str. 161-194

Palenik, Damir; Vlahović, Igor; Fuček, Ladislav; **Mezga, Aleksandar**; Matoš, Bojan; Matičec, Dubravko; Matešić, Darko

Field Trip A3 – White Istria // Excursion Guide-book, Croatian Geological Congress 7. / **Karmen Fio Firi, Andrea Čobić** (ur.). Zagreb: Hrvatski geološki institut, 2023. str. 60-77

Durn, Goran; Perković, Ivor; Mileusnić, Marta; Vlahović, Igor; Ružičić, Stanko; Matešić, Darko; **Cvetko Tešović, Blanka; Martinuš, Maja**; Rubinić, Vedran; Šegvić, Branimir; Mihovilović, Milan et al.

Field trip A2 – Red Istria - // Excursion Guide-book, Croatian Geological Congress 7. / Karmen Fio Firi, Andrea Čobić (ur.).

Zagreb: Hrvatski geološki institut, 2023. str. 34-58

6.5. Radovi u časopisima

Znanstveni i pregledni radovi

Matošević, Mario; Marković, Frane; Bigunac, Dijana; Šuica, Sanja; Krizmanić, Krešimir; Perković, Adaleta; **Kovačić, Marijan**; Pavelić, Davor. (2023) Petrography of the Upper Miocene sandstones from the North Croatian Basin: Understanding the genesis of the largest reservoirs in the southwestern part of the Pannonian Basin System. *Geologica Carpathica* 74, 155-179

Balen, Dražen; Schneider, Petra; Petrinc, Zorica; Radonić, Goran; Pavić, Goran. (2023) Cretaceous Volcanic Rock Geosites of the Papuk UNESCO Global Geopark (Croatia): Scientific Aspect of Geoheritage in Geoeducation, Geotourism and Geoconservation. *Geoconservation research* 6 / 2023, 1-17

Velicogna, Matteo; De Min, Angelo; Kudrna Prašek, Marko; Zibera, Luca; Brombin, Valentina; Jourdan, Fred; Renne, Paul; **Balen, Dražen**; Grégoire, Michel; Marzoli, Andrea. (2023) The Norian magmatic rocks of Jabuka, Brusnik and Vis Islands (Croatia) and their bearing on the evolution of Triassic magmatism in the Northern Mediterranean. *International geology review* 65, 2558-2579

Zhang, Weiting; Huang, Zaixing; Zhang, Dan; **Medunić, Gordana**; Urynowicz, Michael; Liu, Fang- Jing; Guo, Hongguang; Haider, Rizwan; Ali, Muhammad Ishtiaq; Jamal, Asif; He, Huan. (2023) Enhancement of biomethane production by huminite- enriched lignite pretreated with hydrogen peroxide. *International Journal of Coal Geology* 274

Gobo, Katarina; Mrinjek, Ervin; Čosović, Vlasta; Ramov, Roko; Vlatković, Karla. (2023) Shallow-marine calciclastic mass-transport deposits in an evolving thrust-top basin: A case study from the North Dalmatian foreland basin, Croatia. *Sedimentology*

Mužek, Katja; Mandić, Oleg; Hajek Tadesse, Valentina; Harzhauser, Mathias; **Kovačić, Marijan;** Kurečić, Tomislav; **Pezelj, Đurđica.** (2023) Tracing the origin of Lago Mare biota: Ostracods and mollusks from the late Neogene of the Slavonian mountains in the southern Pannonian Basin (NE Croatia). *Palaeogeography, palaeoclimatology, palaeoecology* 632, 1-17

Gverić, Zvonka; Tomašić, Nenad; Kisiel, Marta; Maj-Szeliga, Katarzyna; Skiba, Michał; Rubinić, Vedran. (2023) The effect of weathering on clay mineralogy of Plio-Quaternary sediments and the overlying material on SE slopes of Medvednica Mt., Croatia. *Environmental earth sciences* 82, 1-15

Čosović, Vlasta; Šanjek, Rahela; Hadžić, Eric; Rakarić, Mihovil; Ištuk, Željko; Šušmelj, Kaja; Čermelj, Branko; Žvab Rožič, Petra. (2023) Impact of submarine karst sulfur springs on benthic foraminiferal assemblage in sediment of northern Adriatic Sea. *Journal of soils and sediments*

Lovrenčić Mikelić, Ivanka; Oreščanin, Višnja; Cukrov, Neven; **Tomašić, Nenad;** Rubčić, Mirta; Barišić, Delko. (2023) Relationships between radionuclides, metals, and sediment properties in sediment of a bay exposed to anthropogenic pressure and mixed sediment sources (Kaštela Bay, Adriatic Sea, Croatia). *Marine pollution bulletin* 197

Schlagintweit, Felix; **Cvetko Tešović, Blanka; Martinuš, Maja;** Vlahović, Igor. (2023) New larger benthic foraminifera from Brač Island, Croatia: Further evidence for early-middle Campanian foraminiferan high diversity in the inner platform facies of the Adriatic Carbonate Platform. *Cretaceous research* 151

Čančar, Marina; Križnjak, Kristina; Neral, Natali; **Čosović, Vlasta; Ištuk, Željko; Felja, Igor.** (2023) Correlation of foraminifera content and granulometric properties of sediment in different transitional environments along a karstic coast, eastern Adriatic, Croatia. *Journal of soils and sediments*

Qiu, Kun-Feng; Deng, Jun; He, Deng-Yang; Rosenbaum, Gideon; Zheng, Xi; Williams-Jones, Anthony E.; Yu, Hao-Cheng; **Balen, Dražen**. (2023) Evidence of Vertical Slab Tearing in the Late Triassic Qinling Orogen (Central China) From Multiproxy Geochemical and Isotopic Imaging. *Journal of geophysical research. Solid earth* 128, 1-17

Sironić, Andreja; Lučić, Mavro; **Felja, Igor; Tibljaš, Darko**. (2023) Environmental Changes Recorded in Tufa from the Korana River, Croatia: Geochemical and Isotopic Approach. *Water* 15

Maldini, Krešimir; Cukrov, Neven; **Pikelj, Kristina**; Matić, Natalija; Mlakar, Marina. (2023) Geochemistry of Metals and Organic Matter in Water and Sediments of the Karst River Cetina, Croatia. *Water* 15

Ištuk, Željko; Kampić, Štefica; Felja, Igor; Pavlović, Matej; Tudor, Tamara; Jazvac, Ivan; **Pezelj, Đurđica**; Horvat, Marija; **Ćosović, Vlasta**. (2023) Retrieving planktonic foraminifera from lithified rocks, examples from the Eocene limestones and marls (External Dinarides, Croatia). *MethodsX* 10

Petrović, Marija; Ivanić, Maja; Vdović, Neda; Dolenc, Matej; Čermelj, Branko; Šket, Primož; **Medunić, Gordana**; Fiket, Željka. (2023) Physicochemical and mineral characteristics of soil materials developed naturally on two ~ 50 years old coal combustion residue disposal sites in Croatia. *Catena (Cremlingen)* 231

Petrović, Marija; **Medunić, Gordana**; Fiket, Željka. (2023) Essential role of multi-element data in interpreting elevated element concentrations in areas impacted by both natural and anthropogenic influences. *PeerJ* 11

Balen, Dražen; Petrincec, Zorica. (2023) Infrared spectra study of the Moslavačka Gora (Croatia) tourmalines O-H stretching region: inference of fluid involvement in the Late Cretaceous igneous evolution of a complex Adria – Europe convergence zone. *Geološki anali Balkanskog poluostrva* 84, 5-16

Brlek, Mihovil; Tapster, Simon Richard; Schindlbeck-Belo, Julie; Gaynor, Sean; Kutterolf, Steffen; Hauff, Folkmar; Georgiev, Svetoslav; Trinajstić, Nina; Šuica, Sanja; Brčić, Vlatko; Wang, Kuo-Lung; Lee, Hao-Yang; Beier, Christoph; Abersteiner, Adam; Mišur, Ivan; Peytcheva, Irena; Kukoč, Duje; Németh, Bianka; Trajanova, Mirka; **Balen, Dražen**; Guillong, Marcel; Szymanowski, Dawid; Lukács, Réka. (2023) Tracing widespread EarlyMiocene ignimbrite eruptions and petrogenesis at the onset of the Carpathian-Pannonian Region silicic volcanism. *Gondwana research* 116/2023, 40-60

Moro, Alan; Mezga, Aleksandar; Mikša, Goran; Kalemarski, Nikola. (2023) Characteristics of the facies and radiolitic paleoenvironment of the Upper Cenomanian shallow-water succession from the southern part of the Adriatic Carbonate Platform, northwestern side of Korčula Island, Croatia. *Rudarsko-geološko-naftni zbornik* 38, 19-30

Purgar, Marija; Gavrilović, Ana; Kapetanović, Damir; Klanjšček, Jasminka; Jug-Dujaković, Jurica; Kolda, Anamarija; Žunić, Jakov; Kazazić, Snježana; Vardić Smrzlić, Irena; Vukić Lušić, Darija; **Pikelj, Kristina**; Listeš, Eddy; El-Matbouli, Mansour; Lillehaug, Atle; Lončarević, Semir; Knežević, Damir; Hengl, Brigita; Geček, Sunčana; Klanjšček, Tin. (2023) Assessment of *Vibrio* spp. abundance as a water quality indicator: Insights from Mali Ston Bay in the Adriatic Sea. *Estuarine, coastal and shelf science* 295, 108558-108558

Mišur, Ivan; **Balen, Dražen**; Klötzli, Urs; Belak, Mirko; Massonne, Hans-Joachim; Brlek, Mihovil; Brčić, Vlatko. (2023) Petrochronological study of chloritoid schist from Medvednica Mountain (Zagorje Mid-Transdanubian zone, Croatia). *Geologia Croatica* 76, 13-36

Schlagintweit, Felix; Yazdi-Moghadam, Mohsen; **Cvetko Tešović, Blanka**. (2023) Upper Cretaceous foraminifera *Murgeina apula* (Luperto Sinni, 1968): a methusalem and Cenomanian-Turonian boundary survivor taxon. *Acta Palaeontologica Romaniae* 19, 25-38

Zhang, Weiting; Mo, Qianyun; Huang, Zaixing; Sabar, Muhammad Adnan; **Medunić, Gordana**; Ivošević, Tatjana; He, Huan; Urynowicz, Michael; Liu, Fang-Jing; Guo, Hongguang; Haider, Rizwan; Ali M. Ishtiaq; Asif Jamal Aaif;. (2023) Contaminants from a former Croatian coal sludge dictate the structure of microbiota in the estuarine (Raša Bay) sediment and soil. *Frontiers in microbiology* 14, 1-13

Qiu, Kun-Feng; Deng, Jun; Li, Shan-Shan; Jowitt, Simon; Hetherington, Callum J.; **Balen, Dražen**. (2023) Roles and perspectives of A- and I-type magmas in rare earth element and gold mineralization. Geological Society of America bulletin 2023, 1-13

Zgorelec, Željka; Vujnović, Ana; Prevendar Crnić, Andreja; **Medunić, Gordana**. (2023) Biotechnological methods of selenium bioremediation from various compartments of environment: A review. Journal of Central European agriculture 24, 531-551

6.6. Radovi u zbornicima skupova

Znanstveni radovi u zbornicima skupova

Fajković, Hana; Fiket, Željka; Mohialdeen, Ibrahim; Mustafa, Asaad; Hussein, Zhino. Comparison of XRD and FTIR analyses for determining mineral phases in urolithiasis cross-sections. 7. HGK - Knjiga sažetaka (Book of Abstracts). Zagreb: Hrvatski geološki institut, 2023. str. 50 – 51

Stručni radovi u zbornicima skupova

Marković, Frane; **Fio Firi, Karmen**; **Gobo, Katarina**; Krizmanić, Katarina; **Martinuš, Maja**; **Petrinec, Zorica**; **Pikelj, Kristina**; Prlj Šimić, Nediljka; Razum, Ivan. Historical overview on high school textbooks in geology and mineralogy. 7. HGK - Knjiga sažetaka (Book of Abstracts). Zagreb: Hrvatski geološki institut, 2023. str. 51 - 52

6.7. Sažeci sa skupova

Sažeci u zbornicima i časopisima

Cvetko Tešović, Blanka; Schlagintweit, Felix; **Martinuš, Maja;** Vlahović, Igor. Larger benthic foraminifera as an important tool for palaeoenvironmental interpretation of Campanian inner platform settings, island of Brač (Croatia). 36th International Meeting of Sedimentology: Abstracts Book / Vlahović, Igor; Matešić, Darko. Zagreb: Hrvatsko geološko društvo, 2023. str. 52 - 52

Makarun, Valerije; Mandić, Oleg; **Fio Firi, Karmen;** **Pezelj, Đurđica;** Kroh, Andreas; Harzhauser, Mathias; **Kovačić, Marijan.** Badenian macrofossil assemblages from the Cepeliš locality (Banovina, Croatia). 7. HGK - Knjiga sažetaka (Book of Abstracts) . Zagreb: Hrvatski geološki institut, 2023. str. 102 – 103

Pikelj, Kristina. Relationship and interaction of carbonate bioclastic sediment and *Posidonia oceanica* in case of two Croatian pocket beaches. Abstract book of the 36th International Meeting of Sedimentology, Dubrovnik, Croatia, June 12-16, 2023 / Vlahović, Igor; Matešić, Darko. Zagreb: Croatian Geological Society, 2023. str. 160 – 160

Čančar, Marina; **Makarun, Valerije;** **Drobnjak, Lucija;** **Pejnović, Igor.** Društvena igra: Putovanje kroz Zemljinu prošlost. 7. HGK - Knjiga sažetaka (Book of Abstracts). Zagreb: Hrvatski geološki institut, 2023. str. 42 – 42

Huljek, Laura; **Fajković, Hana;** Hilmo, Johan Bang; Fiket, Željka; Strmić Palinkaš, Sabina. Spatial visualization of the environmental impact of sediment-hosted Cu deposits in Alta-Kvænangen Tectonic Window, northern Norway. 7th Faculty of Science PhD Student Symposium - Book of Abstracts. Zagreb: Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 2023. str. 131 – 131

Olić, Iva; **Lužar-Oberiter, Borna;** Matoš, Bojan; Dunkl, István; Troskot-Čorbić, Tamara. Zrinska Gora: Northwestern Margin of the Sava Suture Zone. 7. HGK - Knjiga sažetaka (Book of Abstracts). Zagreb: Hrvatski geološki institut, 2023. str. 127 – 128

Kolda, Anamarija; Gavrilović, Ana; Jug-Dujaković, Jurica; Borja, Angel; Ljubešić, Zrinka; El- Matbouli, Mansour; Lillehaug, Atle; Lončarević, Semir; Perić, Lorena; **Pikelj, Kristina**; Hengl, Brigita; Knežević, Dražen; Vukić Lušić, Darija; Kapetanović, Damir. Use of microgAMBI index for fast ecological assessment of aquaculture environment. 14th International Aquaculture Conference Book of Abstracts. 2023. str. 86 – 89

Ćosović, Vlasta; Šanjek, Rahela; Hadžić, Eric; Rakarić, Mihovil; **Ištuk, Željko**; Šušmelj, Kaja; Čermelj, Branko; Žvab Rožič, Petra. Submarine sulphur springs in Northern Adriatic (Koper Bay) and benthic foraminiferal assemblages: extreme conditions or not?. International Symposium on Foraminifera FORAMS 2023: Abstracts with Program. Milano: Micropress Europe; The Grzybowski Foundation, 2023. str. 76 – 77

Gobo, Katarina; Mrinjek, Ervin; Ćosović, Vlasta. Resedimented carbonates in the evolution of the Dinaric Foreland Basin in northern Dalmatia, Croatia. 36th IAS Meeting of Sedimentology Abstracts book / Vlahović, Igor; Matešić, Darko. Zagreb: Hrvatsko geološko društvo, 2023. str. 126 – 126

Balen, Dražen. Značaj granata u interpretaciji složene evolucije polimetamornih terena u Slavoniji. 7. HGK - Knjiga sažetaka (Book of Abstracts). Zagreb: Hrvatski geološki institut, 2023. str. 14 - 14

Fio Firi, Karmen; Palatinuš, Iva; **Gobo, Katarina; Marković, Frane**; Sremac, Jasenka. Košna conglomerates in the Velebit Mt., Croatia: particle composition, provenance and depositional environment. 36th IAS Dubrovnik Meeting of Sedimentology, Book of Abstracts/ Vlahović, Igor; Matešić, Darko. Zagreb: Hrvatsko geološko društvo, 2023. str. 489 – 489

Fio Firi, Karmen; Gobo, Katarina; Marković, Frane; Martinuš, Maja; Petrinc, Zorica; Pikelj, Kristina. Geology in the 4th grade of Science Gymnasiums. 7. HGK - Knjiga sažetaka (Book of Abstracts). Zagreb: Hrvatski geološki institut, 2023. str. 51 – 52

Gobo, Katarina; Palatinuš, Iva; Fio Firi, Karmen; Marković, Frane; Sremac, Jasenka. Particle composition and depositional environment of the Košna conglomerates (Velebit

Mt., Croatia). 7. HGK - Knjiga sažetaka (Book of Abstracts). Zagreb: Hrvatski geološki institut, 2023. str. 64 – 65

Balen, Dražen; Massonne, Hans-Joachim. Zoned and atoll garnet from the Slavonian Mountains (Croatia) and their significance for the evolution of a complex polymetamorphic terrane. EGU23, the 25th EGU General Assembly. Beč: Copernicus Publications, 2023. str.

Mužek, Katja; Mandić, Oleg; Hajek-Tadesse, Valentina, Harzhauser, Mathias; **Kovačić, Marijan;** Kurečić, Tomislav; **Pezelj, Đurđica.** Eastward migration of the late Neogene ostracods and mollusks from the southern Pannonian Basin (Slavonian mountains, NE Croatia). The 14th Romanian Symposium of Palaeontology: Book of Abstracts. Bukurešt: Editura Universității din București=Bucharest University Press, 2023. str. 86 – 88

Gobo, Katarina; Mrinjek, Ervin; Čosović, Vlasta; Ramov, Roko; Vlatković, Karla. Calciclastic mass-transport deposits (MTDs) in a shallow-marine succession of the Dinaric Foreland Basin (Northern Dalmatia, Croatia). 7. HGK - Knjiga sažetaka (Book of Abstracts). Zagreb: Hrvatski geološki institut, 2023. str. 63 – 64

Perković, Ivor; Durn, Goran; **Cvetko Tešović, Blanka;** Škapin, D. Srečo; Matešić, Darko; Vlahović, Igor; **Martinuš, Maja.** Glauconite formation in a palaeosol as an indicator of the incipient sea-level rise: case study of the Zlatni rt, Istria, Croatia. / Vlahović, Igor; Matešić, Darko. Zagreb: Croatian Geological Society, 2023. str. 415 – 415

Hernitz Kučenjak, Morana; **Pezelj, Đurđica; Marković, Frane; Kovačić, Marijan;** Matošević, Mario. Middle Badenian foraminiferal assemblages from Papuk Mt., North Croatian Basin. International Symposium on Foraminifera FORAMS 2023: Abstracts with Program. Milano: Micropress Europe; The Grzybowski Foundation, 2023. str. 141 – 141

Marković, Frane; Čorić, Stjepan; Hernitz-Kučenjaka, Morana; **Pezelj, Đurđica; Kovačić, Marijan.** Tuff from Nježić locality: 40Ar/39Ar age with integrated biostratigraphy. Abstracts book / Vlahović, Igor; Matešić, Darko. Zagreb: Hrvatsko geološko društvo, 2023. str. 314 – 314

Pikelj, Kristina. Beach love story: Posidonia Oceanica and Carbonaceous Sediment. Abstract book of the Symposium in Biology and Life Sciences (SiSB) 2023 / Vladimir, Klara; Jurković, Hana; Cahunek, Iva; Hus, Petra; Pribanić, Nika. Zagreb: Ispis d.o.o., 2023. str. 14 - 14

Sabol, Jurica; **Pezelj, Đurđica.** Predstavnicu porodice Elphidiidae lokaliteta Bukova Glava (Našice). 7. HGK - Knjiga sažetaka (Book of Abstracts) / Fio Firi, Karmen. Zagreb: Hrvatski geološki institut, 2023. str. 164 – 165

Ištuk, Željko; Felja, Igor; Pezelj, Đurđica; Kampić, Štefica; Kurtanjek, Dražen; Ćosović, Vlasta; Tudor, Tamara; Pavlović, Matej; Jazvac, Ivan; Horvat, Marija. U potrazi za najefikasnijom metodom oslobađanja foraminiferskih kućica iz vapnenaca: primjer eocenskih prijelaznih naslaga (Vinodolska kotlina, Hrvatska). 7. HGK - Knjiga sažetaka (Book of Abstracts). Zagreb: Hrvatski geološki institut, 2023. str. 76 – 77

Cvetko Tešović, Blanka; Schlagintweit, Felix; Martinuš, **Maja; Vlahović, Igor.** New benthic foraminifera from the island of Brač (Croatia): further evidence for high foraminiferal diversity in Campanian inner platform settings. International Symposium on Foraminifera FORAMS 2023: Abstracts with Program / Papazzoni; Cesare Andrea; Petrizzo, Maria Rose. Milano: Micropress Europe; The Grzybowski Foundation, 2023. str. 84 – 85

Purgar, Marija; Gavrilović, Ana; Kapetanović, Damir; Klanjšček, Jasminka; Jug-Dujaković, Jurica; Kolda, Anamarija; Žunić, Jakov; Kazazić, Snježana; Vardić Smrzlić, Snježana; Lušić, Darija; **Pikelj, Kristina;** Listeš, Eddy; El-Matbouli, Mansour; Lillehaug, Atle; Lončarević, Semir; Knežević, Damir; Hengl, Brigita; Geček, Sunčana; Klanjšček, Tin. Vibrio spp. abundance as an additional indicator of water quality: Lessons from Mali Ston Bay. 7th Faculty of Science PhD Student Symposium - Book of Abstracts / Pavlek, Katarina. Zagreb: Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 2023. str. 71 – 71

Martinuš, Maja; Cvetko Tešović, Blanka; Perković, Ivor; Vlahović, Igor. Subaerial exposure surfaces marking regional unconformity in the Upper Cretaceous to Lower Palaeogene platform carbonates, the island of Brač (Croatia). 7. HGK - Knjiga sažetaka (Book of Abstracts). Zagreb: Hrvatski geološki institut, 2023. str. 108 – 109

Pezelj, Đurdica; Sabol, Jurica; **Kovačić, Marijan**; **Marković, Frane**. The Middle Miocene benthic foraminiferal assemblages from Krndija Mt. (Našice quarry, Croatia). International Symposium on Foraminifera FORAMS 2023: Abstracts with Program. Milano: Micropress Europe; The Grzybowski Foundation, 2023. str. 208 – 209

Peco, Josip; **Fajković, Hana**; Frančišković-Bilinski, Stanislav. Wildfires research in Croatia: importance of iron oxides and hydroxides. 7th Faculty of Science PhD Student Symposium - Book of Abstracts. Zagreb: Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 2023. str. 56 – 56

Dunato Pejnović, Nadia; Benac, Čedomir; **Pikelj, Kristina**. Istraživanje morfologije i podrijetla plimskih potkapina na četiri susjedna otoka u sjevernom Jadranu. Knjiga sažetaka IV. znanstveno-stručnog skupa Prilagodbe na klimatske promjene i očuvanje morskih ekosustava Jadranskog mora s međunarodnim sudjelovanjem/. Zadar: Sveučilište u Zadru, 2023. str. 114 – 114

Perković, Ivor; Durn, Goran; Matešić, Darko; Vlahović, Igor; **Cvetko Tešović, Blanka**; **Martinuš, Maja**. Genesis and epigenetic evolution of the Minjera bauxites, Croatia, Istria. 7. HGK - Knjiga sažetaka (Book of Abstracts). Zagreb: Hrvatski geološki institut, 2023. str. 141 – 142

Peco, Josip; Scholger, Robert; Frančišković-Bilinski, Stanislav; **Fajković, Hana**. The use of magnetic parameters in wildfires research – example of Novigrad 2022. wildfire. 7. HGK - Knjiga sažetaka (Book of Abstracts). Zagreb: Hrvatski geološki institut, 2023. str. 138 – 138

Cvetko Tešović, Blanka; Perković, Ivor; **Martinuš, Maja**; Vlahović, Igor; Durn, Goran. Subaerial exposure surface within carbonate deposits at Zlatni Rt Cape, Rovinj, Istria – a record of a Late Jurassic emergence of the Adriatic Carbonate Platform. 7. HGK - Knjiga sažetaka (Book of Abstracts). Zagreb: Hrvatski geološki institut, 2023. str. 39 – 40

Rapljenović, Ana; **Fajković, Hana**; Kapetanović, Damir; Lakuš, Ivan; **Pikelj, Kristina**; Purgar, Marija; Stančec, Vito; Cuculić, Vlado. Marine plastic litter, trace metals and bacteria: seasonal and spatial distribution on two Adriatic islands. 7th Faculty of Science

PhD Student Symposium: Book of Abstracts / Pavlek, Katarina. Zagreb: Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 2023. str. 136 – 136

Huljek, Laura; Fajković, Hana; Hilmo, Johan Bang; Fiket, Željka; Strmić Palinkaš, Sabina. Testing the methodology: the seven-step sequential extraction analysis of stream sediments affected by sediment-hosted Cu deposits. 7th Croatian Geological Congress Book of Abstracts. Zagreb: Hrvatski geološki institut, 2023. str. 74 – 75

Petrinec, Zorica; Marković, Frane; Cepetić Rogić, Maja; Razum, Ivan; Čanadija, Ivana; Kruljac Sever, Jadranka; Junger, Marina. The role of local communities in documenting and preserving ex situ geoheritage: an example from the City Museum of Čazma. 7. HGK - Knjiga sažetaka (Book of Abstracts). Zagreb: Hrvatski geološki institut, 2023. str. 143 – 144

Šestak, Nikolina; **Fio Firi, Karmen;** Shevchuk, Olena; Baranyi, Viktoria; Bakrač, Koraljka. U potrazi za palinomorfama u naslagama donje krede na području Brijunskog otočja (Hrvatska). 7. HGK - Knjiga sažetaka (Book of Abstracts). Zagreb: Hrvatski geološki institut, 2023. str. 181 – 181

Pejnović, Igor; Čosović, Vlasta. Morphological variations in Pseudohastigerina micra from the upper Eocene flysch sediments of the island of Hvar, Croatia. International Symposium on Foraminifera FORAMS 2023: Abstracts with Program. Milano: Micropress Europe; The Grzybowski Foundation, 2023. str. 203 – 204

Markotić, Lucija; Gobo, Katarina. Taložni okoliši u sjeveroistočnom dijelu Novigradskog piggyback bazena tijekom Paleogena (Karin Gornji, sjeverna Dalmacija). 7. HGK - Knjiga sažetaka (Book of Abstracts). Zagreb: Hrvatski geološki institut, 2023. str. 104 – 104

Kolda, Anamarija; Kwokal, Željko; Ljubešić, Zrinka; Mucko, Maja; **Pikelj, Kristina;** Rapljenović, Ana; Cuculić, Vlado. Plastisphere communities profile in marine wracks from central and southern Adriatic. 1st International Scientific Symposium Interdisciplinary Approach to the Scientific Research of the Adriatic Sea InspireAdriatic 2023 Book of Abstracts. Zagreb: Institut Ruđer Bošković, 2023. str. 34 – 35

Martinuš, Maja; Cvetko Tešović, Blanka; Perković, Ivor; Vlahović, Igor. Characteristics of subaerial exposure surfaces marking terrestrial periods during Late Cretaceous to Early Palaeogene carbonate platform evolution, the island of Brač (Croatia). 36th International Meeting of Sedimentology: Abstracts Book. Zagreb: Hrvatsko geološko društvo, 2023. str. 76 – 76

Pelikan, Jadranka; Pavičić-Hamer, Dijana; Glad, Marin; **Pikelj, Kristina;** Hamer, Bojan. Assessment of marine sediment quality of Rovinj coastal area and Lim Bay estuary. XVI International Estuarine Biogeochemistry Symposium: Book of Abstracts / Omanović, Dario; Cobelo-García, Antonio; Schäfer, Jörg. Zagreb: Institut Ruđer Bošković, 2023. str. 23 - 23

Pejnović, Igor; Ćosović, Vlasta. Biometric changes in planktonic foraminifera *Pseudohastigerina micra* from the upper Eocene sediments of the island of Hvar. 7th Faculty of Science PhD Student Symposium Book of Abstracts / Pavlek, Katarina. Zagreb: Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 2023. str. 57 – 57

Pikelj, Kristina; Godec, Petra; Vrabac, Iva; Petrinjak, Martina; **Cvetko Tešović, Blanka; Martinuš, Maja;** Muslim, Stipe. Uloga naplavina morskih cvjetnica u akumulaciji sedimenta i zaštiti od erozije na hrvatskim plažama. 7. HGK - Knjiga sažetaka (Book of Abstracts). Zagreb: Hrvatski geološki institut, 2023. str. 147 – 148

Čobić, Andrea; Štiberc, Karla; **Tomašić, Nenad.** Mineralogical and geochemical characteristics of bauxites from Košute and Gljev, Sinj region. 7. HGK - Knjiga sažetaka (Book of Abstracts). Zagreb: Hrvatski geološki institut, 2023. str. 44 – 45

Hadžić, Eric; Martinuš, Maja; **Cvetko Tešović, Blanka;** Vlahović, Igor; Durn, Goran; Mileusnić, Marta. Sedimentološke značajke aptsko–albskih naslaga kamenoloma Kanfanar, Istra. 7. HGK - Knjiga sažetaka (Book of Abstracts). Zagreb: Hrvatski geološki institut, 2023. str. 68 – 69

Pejnović, Igor; Ćosović, Vlasta. Biometrijske osobine planktonske foraminifere *Pseudohastigerina micra* iz fliških naslaga otoka Hvara (Dinaridski predgorski bazen). 7. HGK - Knjiga sažetaka (Book of Abstracts). Zagreb: Hrvatski geološki institut, 2023. str. 140 – 141

Mužek, Katja; Mandić, Oleg; Hajek-Tadesse, Valentina; Harzhauser, Mathias; **Kovačić, Marijan**; Kurečić, Tomislav; **Pezelj, Đurđica**. Tracing the origin of lago mare biota: ostracods and mollusks from the late neogene of the Sslavonian mountains in the southern Pannonian basin (ne Croatia). 7. hrvatski geološki kongres s međunarodnim sudjelovanjem. Zagreb: Hrvatski geološki institut, 2023. str. 124 – 124

Ćosović, Vlasta; Drobne, Katica; **Pezelj, Đurđica**; **Bucković, Damir**; **Felja, Igor**; **Kurtanjek, Dražen**; **Čančar, Marina**; **Pejnović, Igor**; **Ištuk, Željko**. Response of larger benthic foraminifera to Eocene Warming episodes in the Dinaric foreland basin. Abstract EGU23-4427/. Beč: European Geosciences Union (EGU), 2023.

Sabol, Jurica; **Pezelj, Đurđica**. Sponges from the Middle Miocene deposits of the North Croatian Basin. 7th Faculty of Science PhD Student Symposium - Book of Abstracts/. Zagreb: Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 2023. str. 59 – 59

Čančar, Marina; Neral, Natali; **Ćosović, Vlasta**; **Ištuk, Željko**; **Kampiće, Štefica**; **Felja, Igor**. Karakteristike prijelaznih taložnih okoliša na istočnoj obali Jadrana (uvala Soline, otok Krk i Kraljičina plaža, Nin). 7. HGK - Knjiga sažetaka (Book of Abstracts). Zagreb: Hrvatski geološki institut, 2023. str. 43 – 43

Schneider, Petra; **Balen, Dražen**. Uklopci taljevine s polimorfnim modifikacijama u magmatskom cirkonu sa slavonskih planina. 7. HGK - Knjiga sažetaka (Book of Abstracts). Zagreb: Hrvatski geološki institut, 2023. str. 165 – 165

Perković, Ivor; Durn, Goran; **Cvetko Tešović, Blanka**; Škapin, D. Srečo; Matešić, Darko; Vlahović, Igor; **Martinuš, Maja**; Mihovilović, Milan; He, Tianchen; Newton, J. Robert. Paleoenvironmental and paleoclimatic changes during the deposition of Upper Jurassic bauxites and their immediate cover: case study of the Rovinj bauxite pit, Istria, Croatia / Vlahović, Igor; Matešić, Darko. Zagreb: Croatian Geological Society, 2023. str. 419 – 419

Palenik, Damir; **Fio Firi, Karmen**; Hernitz Kučenjak, Morana; Kamenski, Ana. Interaktivna izložba/radionica „Upoznaj Zemlju – zaviri u mikroskop!“ – program popularizacije geologije i geoznanosti u organizaciji Odsjeka za popularizaciju geologije i geobaštinu

Hrvatskoga geološkog društva. 7. HGK - Knjiga sažetaka (Book of Abstracts). Zagreb: Hrvatski geološki institut, 2023. str. 129 – 129

Gizdavec, Nikola; Podolszki, Laszlo; Gašparović, Mateo; **Lužar-Oberiter, Borna**; Miko, Slobodan; Burić, Hrvoje. Geological analysis of historical aerial imagery: Bribirske Mostine Area, Croatia. 7. HGK - Knjiga sažetaka (Book of Abstracts). Zagreb: Hrvatski geološki institut, 2023. str. 62 – 63

Kovačić, Marijan; Pavelić, Davor; **Tibljaš, Darko**; Galić, Ivo; **Marković, Frane**; Pavičić, Ivica. Sedimentological evidence of climatic changes during the Miocene Climatic Optimum in the North Croatian Basin (SW Pannonian Basin System, Croatia). Abstracts book / Vlahović, Igor; Matešić, Darko. Zagreb: Hrvatski geološki institut, 2023. str. 295 – 295

Žvab Rožič, Petra; **Ćosović, Vlasta**; Šanjek, Rahela; Hadžić, Eric; Rakarić, Mihovil; **Ištuk, Željko**; Čermelj, Branko; Šušmelj, Kaja. Impact of submarine karstic sulfur rich springs on sediment environment (Izola, northern Adriatic Sea). 36th International Meeting of Sedimentology: Abstracts Book. Zagreb: Hrvatsko geološko društvo, 2023. str. 212 – 212

Schneider, Petra; **Petrinec, Zorica**; Radonić, Goran; Pavić, Goran; **Balen, Dražen**. Geoheritage and geotourism in the Papuk UNESCO Geopark (Croatia) at its key locality Rupnica - the “First Croatian Geological Monument of Nature”. 2023.

Fajković, Hana; Ivanković, Tomislav; Vrkić, Ivana, Košir, Mateja; Zalar Serjun, Vesna; **Tomašić, Nenad**; **Huljek, Laura**

Mineralogical and geochemical changes of red mud under bacterial activity // Goldschmidt 2023 Conference

Lyon, Francuska, 09.07.2023-14.07.2023. doi: <https://doi.org/10.7185/gold2023.14140>

Huljek, Laura; **Fajković, Hana**; Hilmo, Johan Bang; Fiket, Željka; Strmić Palinkaš, Sabina. An environmental impact of sediment-hosted Cu deposits in Alta-Kvænangen Tectonic Window, northern Norway: An insight from stream sediments // Goldschmidt 2023 Abstract. European Association of Geochemistry, 2023, 14292, 1. doi: 10.7185/gold2023.14292

Prošireni sažeci u zbornicima i časopisima

Pejnović-Dunato, Nadia; Benac, Čedomir; **Pikelj, Kristina**. The origine and shapes of tidal notches in the Kvarner area (Croatia). 7. HGK - Knjiga sažetaka (Book of Abstracts). Zagreb: Hrvatski geološki institut, 2023. str. 48 - 49

6.8. Ostale vrste radova

Bucković, Luka; **Bucković, Damir**. Geološki vremeplov po Istri - Šetnja istarskim kamenolomima. Meridijani, časopis za zemljopis, povijest, ekologiju i putovanja/ . Samobor: Meridijani, 2023. str. 43 – 49

Fiket, Željka; **Medunić, Gordana**. Dataset of rare earth elements distribution in soils and vegetables. Results in Earth Sciences. Elsevier, 2023.

Ros Kozarić, Marija; **Petrinec, Zorica**; Matoš, Bojan. Geološke osobitosti Moslavačke gore - terenski rad i primjenjivost u nastavi geografije. 2023.

7. Međunarodna suradnja

Prezime	Ime	Država	Grad	Ciljna ustanova	Datum početka boravka	Trajanje
Balen	Dražan	SLOVAČKA	BRATISLAVA	Comenius University in Bratislava, Department of Mineralogy, Petrology and Economic Geology	19.6.2023	(do) tjedan dana
Balen	Dražan	MAKEDONIJA	OHRID		16.5.2023	(do) tjedan dana
Balen	Dražan	AUSTRIJA	BEČ		23.4.2023	(do) tjedan dana
Čobić	Andrea	UJEDINJENO KRALJEVSTVO	LONDON	Gem-A (The Gemmological Association of Great Britain)	19.3.2023	manje od 1 mjesec
Čobić	Andrea	ENGLESKA	LONDON	Gem-A (The Gemmological Association of Great Britain)	4.11.2023	(do) tjedan dana
Čobić	Andrea	UJEDINJENO KRALJEVSTVO	LONDON	Gem-A (The Gemmological Association of Great Britain)	27.6.2023	(do) tjedan dana
Čobić	Andrea	UJEDINJENO KRALJEVSTVO	LONDON	Gem-A (The Gemmological Association of Great Britain)	17.9.2023	(do) tjedan dana
Čobić	Andrea	MAKEDONIJA	ŠTIP	Univerzitet Goce Delčev	16.5.2023	(do) tjedan dana
Pikelj	Kristina	NORVEŠKA	OSLO	NOAH, Langøya, Holmestrand	26.8.2023	(do) tjedan dana
Schneider	Petra	AUSTRIJA	GRAZ	University of Graz, Institute for Earth Sciences	5.1.2023	od 1-3 mjeseca
Schneider	Petra	AUSTRIJA	BEČ		24.4.2023	(do) tjedan dana
Schneider	Petra	AUSTRIJA	GRAZ	UNIVERSITY OF GRAZ, Institute for Earth Sciences	7.3.2023	(do) tjedan dana
Schneider	Petra	AUSTRIJA	GRAZ	UNIVERSITY OF GRAZ, Institute for Earth Sciences	7.3.2023	(do) tjedan dana
Topalović	Ena	AUSTRIJA	VIENNA	University of Vienna	1.3.2023	od 1-3 mjeseca

Sadržaj

1. Geološki odsjek Prirodoslovno-matematičkog fakulteta.....	1 -
2. Djelatnici	3 -
3. Prvostupnici geologije	5 -
4. Magistri geologije.....	6 -
5. Doktori prirodnih znanosti.....	8 -
6. Znanstvena produktivnost	9 -
6.1. Knjige i poglavlja u knjigama	9 -
6.2. Obrazovni materijali – priručnici	9 -
6.3. Uredničke knjige.....	9 -
6.4. Prilog u knjizi	9 -
6.5. Radovi u časopisima.....	10 -
6.6. Radovi u zbornicima skupova	14 -
6.7. Sažeci sa skupova	15 -
6.8. Ostale vrste radova	24 -
7. Međunarodna suradnja	25 -