

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

**GODIŠNJI IZVJEŠTAJ ZA**  
**2016.**

**Zagreb, 2017.**

Sastavila:

**Danica Vujičić, dipl. bib.**

# GEOLOŠKI ODSJEK

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

**Horvatovac 102a, Zagreb**  
E-mail: [godsjek@geol.pmf.hr](mailto:godsjek@geol.pmf.hr)

## USTROJSTVO ODSJEKA

Pročelnik: **izv. prof. dr. sc. Jasenka Sremac**  
Zamjenik pročelnika: **prof. dr. sc. Vladimir Bermanec**  
Pomoćnik pročelnika:

- za studentska pitanja: **izv. prof. dr. sc. Marijan Kovačić**
- za međunarodnu suradnju: **doc. dr. sc. Aleksandar Mezga**
- za poslijediplomski studij: **izv. prof. dr. sc. Blanka CvetkoTešović**
- za financije: **prof. dr. sc. Darko Tibljaš**
- za popularizaciju znanosti: **izv. prof. dr. sc. Tihomir Marjanac**

Stručni savjetnik (za informatizaciju): **mr. sc. Davor Kudrnovski**  
Voditeljica administracije Geološkog odsjeka: **Adriana Bona**  
Studentska referada za Geološki odsjek: **Marija Cindro, dipl. iur.**

## ZAVODI GEOLOŠKOG ODSJEKA

### 1. GEOLOŠKO-PALEONTOLOŠKI ZAVOD (GPZ)

10 000 Zagreb, Horvatovac 102a

Predstojnik Geološko-paleontološkog zavoda: **izv. prof. dr. sc. Alan Moro**  
Voditeljica administracije: **Adriana Bona**  
Tel.: ++385 1 4606 080  
Fax: ++385 1 4606 081  
E-mail: [abona@geol.pmf.hr](mailto:abona@geol.pmf.hr)

### 2. MINERALOŠKO - PETROGRAFSKI ZAVOD (MPZ)

10 000 Zagreb, Horvatovac 95

Predstojnik Mineraloško-petrografskog zavoda: **prof. dr. sc. Nenad Tomašić**  
Voditeljica administracije: **Irena Bašić**  
Tel.: ++385 1 4605 999  
Fax: ++385 1 4605 998  
E-mail: [ured-mpz@geol.pmf.hr](mailto:ured-mpz@geol.pmf.hr)

### SREDIŠNJA GEOLOŠKA KNJIŽNICA

10 000 Zagreb, Horvatovac 102a

Tel.: ++385 1 4606474  
Fax: ++385 1 4606081  
Voditeljica središnje geološke knjižnice: **Danica Vujičić, dipl. bibl.**  
E-mail: [dvujjic@geol.pmf.hr](mailto:dvujjic@geol.pmf.hr)

**GEOLOŠKI ODSJEK ORGANIZIRA SVEUČILIŠNE STUDIJSKE PROGRAME  
usklađene s Bolonjskim procesom (upisuju se od ak. godine 2005./2006.)**

**Preddiplomski studij:**

- **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)

**Diplomski studiji:**

- **Diplomski sveučilišni studij geologija GEOLOGIJA; smjer: geologija i paleontologija**, trajanje nastave: 2 godine
- **Diplomski sveučilišni studij geologija 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)

**Doktorski studij Geologije:**

Voditeljica studija: **izv. prof. dr. sc. Blanka Cvetko Tešović**

**Doktorski studij Oceanologije**

(u suradnji s IRB Zagreb / Rovinj, IOR Split i IMP Dubrovnik)

Voditelj studija: **prof. dr. sc. Mladen Juračić**

## ZNANSTVENO-NASTAVNO OSOBLJE

Akademik Ivan Gušić (prof. emeritus) 4606 102

ivgusic@gmail.com

1.	<b>Dražen Balen</b> (prof. dr. sc., MPZ)	4605 967	drbalen@geol.pmf.hr
2.	<b>Vladimir Bermanec</b> (prof. dr. sc., MPZ) Akademik	4605 972	vberman@public.carnet.hr
3.	<b>Damir Bucković</b> (izv. prof. dr. sc., GPZ)	4606 094	buckovic@geol.pmf.hr
4.	<b>Blanka Cvetko Tešović</b> (izv. prof. dr. sc., GPZ)	4606 107	bcvetko@geol.pmf.hr
5.	<b>Vlasta Čosović</b> (prof. dr. sc., GPZ)	4606 095	vcosovic@geol.pmf.hr
6.	<b>Mladen Juračić</b> (prof. dr. sc., GPZ) Akademik	4606 099	mjuracic@geol.pmf.hr
7.	<b>Marijan Kovačić</b> (izv. prof. dr. sc., MPZ)	4605 966	mkovacic@geol.pmf.hr
8.	<b>Tihomir Marjanac</b> (izv. prof. dr. sc., GPZ)	4606 109	marjanac@geol.pmf.hr
9.	<b>Aleksandar Mezga</b> (doc. dr. sc., GPZ)	4606 101	amezga@geol.pmf.hr
10.	<b>Gordana Medunić</b> (izv. prof. dr. sc., MPZ)	4605 909	gpavlovi@geol.pmf.hr
11.	<b>Alan Moro</b> (izv. prof. dr. sc., GPZ)	4606 093	amoro@geol.pmf.hr
12.	<b>Ervin Mrinjek</b> (doc. dr. sc., GPZ)	4606 097	ervin.mrinjek@geol.pmf.hr
13.	<b>Đurđica Pezelj</b> (doc. dr. sc., GPZ)	4606 117	djurdjica.pezelj@geol.pmf.hr
14.	<b>Esad Prohić</b> (prof. dr. sc., MPZ)	4605 963	eprohic@geol.pmf.hr
15.	<b>Jasenska Sremac</b> (izv. prof. dr. sc., GPZ)	4606 108	jsremac@geol.pmf.hr
16.	<b>Darko Tibljaš</b> (prof. dr. sc., MPZ)	4605 970	dtibljas@geol.pmf.hr
17.	<b>Nenad Tomašić</b> (prof. dr. sc., MPZ)	4605 968	ntomasic@geol.pmf.hr
18.	<b>Zorica Petrinec</b> (doc., dr. sc., MPZ)	4605 969	zoricap@geol.pmf.hr

### ***Vanjski suradnici***

1.	<b>Goran Kniewald</b> (nasl. red. prof. dr. sc., IRB)	4561 036	kniewald@irb.hr
2.	<b>Josip Halamić</b> (nasl. izv. prof., HGI-CGS)	6160 749	josip.halamic@hgi-cgs.hr

### ***Nastavno osoblje***

1.	<b>Dražen Kurtanjek</b> (viši pred. mr. sc., MPZ)	4605 965	drkurtan@geol.pmf.hr
2.	<b>Borna Lužar Oberiter</b> (viši pred. dr. sc., GPZ)	4606 156	bluzar@geol.pmf.hr

### ***Stručni suradnici***

1.	<b>Šimun Aščić</b> (prof.geolog.- geog., stručni sur., GPZ)	4606 115	simeascic@geol.pmf.hr
2.	<b>Željko Ištuk</b> (dipl. inž., GPZ)	4606 084	zeljkoistuk@yahoo.com
3.	<b>Štefica Kampać</b> (dipl. inž., MPZ)	4605 974	skampic@geol.pmf.hr
4.	<b>Davor Kudrnovski</b> (mr. sc., GO)	4605 961	dkudrno@geol.pmf.hr

### ***Znanstveni novaci / asistenti***

1.	<b>Andrea Čobić</b> (dr. sc., MPZ)	4605 962	ancobic@geol.pmf.hr
2.	<b>Hana Fajković</b> (viši asist., dr. sc., MPZ)	4605 969	hanaf@geol.pmf.hr
3.	<b>Igor Felja</b> (dipl. inž., GPZ)	4606 090	igorfelja@geol.pmf.hr
4.	<b>Karmen Fio Firi</b> (viši asist., dr. sc., GPZ)	4606 112	karmen.fio@geol.pmf.hr
5.	<b>Frane Marković</b> (dipl. inž., MPZ)	4605 962	frane.markovic@geol.pmf.hr
6.	<b>Maja Martinuš</b> (dr. sc., GPZ)	4606 114	maja.martinus@geol.pmf.hr
7.	<b>Kristina Pikelj</b> (stručni savj. dr. sc., do 18.11.2016. GPZ)	4606 113	kpikelj@geol.pmf.hr
8.	<b>Jelena Španiček</b> (dipl. inž., GPZ)	4606 088	jelspanic@geol.pmf.hr

### ***Ostalo osoblje***

1.	<b>Irena Bašić</b> (voditelj admin., MPZ i GO)	4605 960	ured-mpz-@geol.pmf.hr
2.	<b>Adriana Bona</b> (voditelj admin., GPZ i GO)	4606 080	abona@geol.pmf.hr
3.	<b>Marija Cindro</b> , dipl. iur., (voditeljica studentske referade)	4606 075	referada@geol.pmf.hr
4.	<b>Emina Gajski</b> (spremačica MPZ)	4605 999	
5.	<b>Marina Kaurin</b> (spremačica GPZ)	4606 096	markaurin@gmail.com
6.	<b>Robert Koščal</b> (teh. sur., GPZ)	4606 641	robertk@geol.pmf.hr
7.	<b>Zoran Osmak</b> (tehn. sur., GPZ)	4606 082	zoran.osmak@geol.pmf.h r
9.	<b>Dejan Vončina</b> (laborant, MPZ)	4605 999	dvoncina@geol.pmf.hr

### ***Središnja geološka knjižnica***

1.	<b>Danica Vujičić</b> (dipl. knjiž.)	4606 474	dvujicic@geol.pmf.hr
----	--------------------------------------	----------	----------------------

## **Završili preddiplomski studij geologije (seminar III) na preddiplomskom studiju geologije**

1. Antolin, Suzana  
08.09.2016.

**[Mikroskopske značajke metapelita zapadnog Papuka](#)**

Voditelj: prof. dr. sc. Dražen Balen

2. Čanađija, Ivana  
20.09.2016.

**[Rekonstrukcija Lepoglavskog vulkana](#)**

Voditelj: izv. prof. dr. sc. Tihomir Marjanac

3. Ćurić, Martina  
14.09.2016.

**[Tragovi oledbe na širem području Dinare u BiH](#)**

Voditelj: izv. prof. dr. sc. Tihomir Marjanac

4. Divjak, Daria  
16.09.2016.

**[Sadržaj teških metala u tlu na području Labinštine](#)**

Voditelj: izv. prof. dr. sc. Gordana Medunić

5. Drempetić, Dorotea  
15.09.2016.

**[Modalne i granulometrijske analize pleistocenskih pijesaka s otoka Lopuda](#)**

Voditelj: izv. prof. dr. sc. Marijan Kovačić

6. Fonović, Tomislav  
19.09.2016.

**[Bioklastični vapnenci badenskih naslaga s lokaliteta Nježić, Papuk](#)**

Voditelj: izv. prof. dr. sc. Marijan Kovačić

7. Galović, Ana  
15.09.2016.

**[Teški minerali kao indikatori starosti sedimenta iz bušotine Trsje u Zagrebu](#)**

Voditelj: izv. prof. dr. sc. Marijan Kovačić

8. Gödel, Kristina  
16.09.2016.

**[Sumpor u tlu i sulfati u vodi Labinštine](#)**

Voditelj: izv. prof. dr. sc. Gordana Medunić

9. Grgas, Jakov  
13.09.2016.

**[Mineralne parageneze srednjeg do visokog stupnja metamorfizma iz metapelita Koturić potoka na Papuku](#)**

Voditelj: prof. dr. sc. Dražen Balen

10. Ivanić, Lara-Beatta  
16.09.2016.



**Radionuklidi u tlu, mahovinama i gljivama kišne šume Prašnik (zapadna Slavonija)**

Voditelj: izv. prof. dr. sc. Gordana Medunić

11. Kalšan, Lucija  
19.09.2016.

**Morfometrijske usporedbe dugih kostiju prednjih i stražnjih ekstremiteta planinskih svizaca (Marmota marmota (Linnaeus, 1758)) spilje Vindije i Spilje na Kleku**

Voditelj: doc. dr. sc. Aleksandar Mezga

12. Klarić, Anja  
19.09.2016.

***Geokemijske značajke sedimentata jezgre Neretva P7***

Voditelj: prof. dr. sc. Mladen Juračić

13. Kocijan, Renato  
14.07.2016.

***Mikroskopska obilježja zelenog škriljevca na području Tustog vrha, Medvednica***

Voditelj: prof. dr. sc. Nenad Tomašić

14. Kosanović, Hrvoje  
14.09.2016.

**Otapanje karbonata i geneza kamenica**

Voditelj: izv. prof. dr. sc. Tihomir Marjanac

15. Krapić, Kristina  
20.09.2016.

**Fosilni češeri u plavim glinama iz okolice Dugog Sela**

Voditelji: izv. prof. dr. sc. Jasenka Sremac i prof. dr. sc. Darko Tibljaš

16. Matić, Marko  
13.09.2016.

***Mikrofiziografska obilježja pješčenjaka na području Gornje Dubrave, Samoborsko gorje***

Voditelj: prof. dr. sc. Nenad Tomašić

17. Mravunac, Nataša  
08.09.2016.

**Petrografska analiza granitoida kamenoloma Mladi Gaj (Papuk)**

Voditelj: prof. dr. sc. Dražen Balen

18. Mrvac, Nikolina  
29.06.2016.

***Petrografija i mineralne zajednice metapelita jugozapadnih dijelova Papuka***

Voditelj: prof. dr. sc. Dražen Balen

19. Novosel, Patricia  
19.09.2016.

**Anatomska-taksonomska determinacija kutnjaka elefantida (porodica**

**Elephantidae Gray, 1821) s nekih lokaliteta Hrvatske s posebnim osvrtom na filogenetski razvoj tijekom pleistocena**

Voditelj: doc. dr. sc. Aleksandar Mezga

20. Olić, Iva  
13.09.2016.

**Mikrotektonska i petrografska analiza milonita juga Moslavačke gore**

Voditelj: prof. dr. sc. Dražen Balen

21. Petrović, Simon  
15.09.2016.

**Koji minerali nedostaju na Zemlji?**

Voditelj: prof. dr. sc. Vladimir Bermanec

22. Rajič, Kristijan  
15.09.2016.

**Sastav i porijeklo pijesaka s područja Ličko Cerje**

Voditelj: izv. prof. dr. sc. Marijan Kovačić

23. Randić, Romanna Sofia  
19.09.2016.

**Metrijska analiza prvih donjih kutnjaka voluharica (potporodica Arvicolinae Gray, 1821) iz sedimenata Vele spile (otok Korčula)**

Voditelj: doc. dr. sc. Aleksandar Mezga

24. Rendulić, Dalibor  
14.07.2016.

**Mikrofiziografska obilježja mramornih vapnenaca na području Markuševac-Tusti vrh, Medvednica**

Voditelj: prof. dr. sc. Nenad Tomašić

25. Rubinić, Matea  
18.09.2016.

**Postanak, migracija i akumulacija ugljikovodika**

Voditelj: izv. prof. dr. sc. Blanka Cvetko Tešović

26. Šenolt, Natalija  
07.09.2016.

**Mikrofosili lokaliteta Bizek**

Voditelj: doc., dr. sc. Đurđica Pezelj

27. Šeparović, Antonia  
16.09.2016.

**Sadržaj metala u površinskim vodama Labinštine**

Voditelj: izv. prof. dr. sc. Gordana Medunić

28. Škare, Mirko  
15.09.2016.

**Dinamika gornjojurskog taložnog prostora Jadranske karbonatne platforme**

Voditelj: izv. prof. dr. sc. Damir Bucković

29. Švec, Mirna  
16.09.2016.

**Sadržaj potencijalno toksičnih elemenata u sedimentu s područja Labinštine**

Voditelj: izv. prof. dr. sc. Gordana Medunić

30. Tomac, Matea  
16.09.2016.

**Sadržaj potencijalno toksičnih elemenata u bilju s područja Labinštine**

Voditelj: izv. prof. dr. sc. Gordana Medunić

31. Veble, Vatroslav  
12.09.2016.

**Koraljno-rudistni facijesi kampanskih transgresivnih sedimenata sjeveroistočne Slovenije, sjeverne Hrvatske i sjeverozapadne Bosne**

Voditelj: izv. prof. dr. sc. Alan Moro

32. Zlodi, Leonarda  
19.09.2016.

***Sedimentološke i paleontološke značajke uzoraka jezgre iz delte rijeke Mirne***

Voditelj: prof. dr. sc. Mladen Juračić

## **Diplomirani inženjeri geologije**

1. Vasilj, Dragana  
28.04.2016.

**Facijesi donjeg Trijasa sjeverozapadnih obronaka Medvednice**

Voditelj: izv. prof. dr. sc. Damir Bucković

2. Žuvić, Ida  
27.06.2016.

**Stratigrafske značajke naslaga šireg područja Kamenih svatova (SZ Medvednica)**

Voditelj: izv. prof. dr. sc. Damir Bucković

## **Magistar/magistra struke znanost o okolišu**

1. Blašković, Andrea  
01.07.2016.

***Onečišćenje plitkomorskih sedimenata plastikom: Park prirode Telaščica i Eolski otoci***

Voditelj: prof. dr. sc. Mladen Juračić

2. Presečki, Mihaela  
20.09.2016.

***Neogenski klastiti šire okolice Krapine***

Voditelj: izv. prof. dr. sc. Tihomir Marjanac

3. Rosandić, Ana

20.09.2016.

***Usporedba kemijskih analitičkih metoda pri određivanju biopristupačnosti i biodostupnosti potencijalno toksičnih elemenata uvale Segal otoka Paga***

Voditelj: prof. dr. sc. Esad Prohić

## **Magistar /magistra geologije**

1. Adžić, Josipa

26.02.2016.

***Stratigrafija i porijeklo detritusa u kvartarnim sedimentima kanjona Velike Paklenice i deltnim konglomeratima Selina***

Voditelj: izv. prof. dr. sc. Tihomir Marjanac

2. Aljinović, Bruno

19.09.2016.

***Karbonatne naslage gornje krede i eocena otoka Ugljana***

Voditelj: izv. prof. dr. sc. Alan Moro

3. Buntak, Katarina

26.02.2016.

***Geokemijske i mineraloške karakteristike jalovišta na lokalitetu Rude kod Samobora***

Voditelj: prof. dr. sc. Darko Tibljaš

4. Vrbanec, Pavao

20.02.2016.

***Raspodjela minerala glina u neogenskom laporu i pripadajućim tlima na području jugoistočnog prigorja Medvednice***

Voditelj: prof. dr. sc. Nenad Tomašić

5. Vučković, Maja

26.09.2016.

***Određivanje porijekla izvorišnih materijala artefakata iz Červar Porta (Istra)***

Voditelj: prof. dr. sc. Darko Tibljaš

## **Doktori prirodnih znanosti**

### **Znanstveno polje: Geologija**

1. Boev, Ivan

22.11.2016.

***Mineraloške i geokemijske karakteristike čestica PM-10 područja Tikveš i njihov utjecaj na okoliš***

Voditelj: prof. dr. sc. Vladimir Bermanec

## Znanstveno polje: Oceanologija

1. Kovač, Žarko  
21.10.2016.

### ***Inverzno modeliranje primarne proizvodnje***

Voditelj: dr. sc. Mira Morović, viša znan. suradnica (IZOR, Split)

2. Magruš, Marija  
18.11.2016.

### ***Razvoj elektroanalitičkih metoda za određivanje i karakterizaciju nanočestica metalnih sulfida i elementarnog sumpora u vodenom okolišu***

Voditelji: dr. sc. Irena Ciglencečki-Jušić, znan. savjetnica i prof. dr. sc. Nikola Batina (UAMI, Meksiko)

3. Marn, Nina  
30.05.2016.

### ***Life cycle and ecology of the loggerhead turtle (Caretta caretta, Linnaeus, 1758): development and application of the Dynamic Energy Budget model = Životni ciklus i ekologija glavate želve (Caretta caretta, Linnaeus, 1758): razvoj o primjena modela dinamičkog energijskog proračuna***

Voditelji: dr. sc. Tin Klanjšček, znan. suradnik (IRB, Zagreb) i prof. dr. sc. Sebastian A. L. M. Kooijman (Vrije Universiteit Amsterdam, Nizozemska)

## Znanstveni projekti i programi

### **MZOŠ**

#### ***Geološko-paleontološki zavod***

##### ***1. Uloga taložnih prekida u karbonatnim sukcesijama Krških Dinarida*** (projekt)

Voditelj: izv. prof. dr. sc. Damir Bucković

##### ***2. Terroir naslaga taloženih između 108 i 35 milijuna godina u SZ Hrvatskoj*** (projekt)

Voditelj: prof. dr. sc. Vlasta Čosović

##### ***3. Recentni sedimenti i fosilni okoliši jadranskog priobalja*** (projekt)

Voditelj: prod. dr. sc. Mladen Juračić

##### ***4. Impakti i prateći geološki događaji u razvoju Dinarida*** (projekt)

Voditelj: izv. prof. dr. sc. Tihomir Marjanac

##### ***5. Dokazi biotičkih i abiotičkih promjena u fosilnim okolišima*** (projekt)

Voditelj: prof. dr. sc. Jasenka Sremac

#### ***Mineraloško-petrografski zavod***

**1. Promjene u evoluciji Dinarida i Tisije i odraz na probleme modernih okoliša** (program)

Voditelj: prof. dr. sc. Dražen Balen

**2. Metamorfni i magmatski događaji u podlozi Panonskog bazena i Dinaridima** (program/projekt)

Voditelj: prof. dr. sc. Dražen Balen

**3. Od subdukcije do današnjih jadranskih plaža: glavne promjene u razvitku Dinarida** (program)

Voditelj: prof. dr. sc. Ljubomir Babić

**4. Međudjelovanje minerala i okoliša** (projekt)

Voditelj: prof. dr. sc. Vladimir Bermanec

**5. Međudnos mineralnih nosača i fosfat-uklanjajućih bakterija u otpadnim vodama** (program)

Voditelj: prof. dr. sc. Jasna Hrenović

**6. Geokemija mineralnih ležišta u Dinaridima i njezin utjecaj na vode u kršu** (projekt)

Voditelj: prof. dr. sc. Ladislav Palinkaš

**7. Geokemijski model kretanja onečišćivača u području odlagališta komunalnog otpada** (projekt)

Voditelj: prof. dr. sc. Esad Prohić

## **MEĐUNARODNI BILATERALNI PROJEKTI**

### ***Geološko-paleontološki zavod***

**1. An Integrated Paleomagnetic and Biostratigraphical Investigation of the Imbricated Adria**

Voditelj: prof. dr. sc. Vlasta Čosović i dr. sc. Emoe Marton (Geophysical Institute of Hungary, Budapest); sponzor: HAZU i Mađarska Akademija znanosti

**2. Evolucija Jadransko-Dinarske karbonatne platforme - biostratigrafska istraživanja mezozojskih naslaga**

Voditelj: prof. dr. sc. Ivan Gušić i dr. sc. Bogdan Jurkovšek (Geološki zavod Slovenije, Ljubljana)

### ***Mineraloško-petrografski zavod***

**1. Age dating of metamorphic and magmatic events in the Tisia Unit in Croatia**

Voditelj: prof. dr. sc. Dražen Balen

**2. Metamorphic evolution of crystalline basement complexes in the area of the Pannonian Basin and the Internal Dinarides**

Voditelj: prof. dr. sc. Dražen Balen

**3. Correlation of the magmatic and sedimentary units of Triassic-Jurassic age in the Dinarides and N. Hungary**

Voditelj: prof. dr. sc. Ladislav Palinkaš

## Uredničke knjige

1. **Program & Abstracts. Lake - Basin - Evolution**, RCMNS Interim Colloquium 2016 & Croatian Geological Society Limnogeology Workshop, 19-24 May 2016, Zagreb, Croatia / Mandić, Oleg; Pavelić, Davor; Kovačić, Marijan; Sant, Karin; Andrić, Nevena; Hrvatović, Hazim (ur.).  
Zagreb: Hrvatsko geološko društvo, 2016.

2. **Field Trip Guidebook. Lake - Basin - Evolution**, RCMNS Interim Colloquium 2016 & Croatian Geological Society Limnogeology Workshop, 19-24 May 2016, Zagreb, Croatia / Mandić, Oleg; Pavelić, Davor; Kovačić, Marijan; Sant, Karin; Andrić, Nevena; Hrvatović, Hazim (ur.).  
Zagreb: Hrvatsko geološko društvo, 2016.

3. **The Twenty-fourth Croatian-Slovenian Crystallographic Meeting Book of Abstracts** / Bijelić, Mirjana; Cetina, Mario; Čobić, Andrea; Matković Čalogović, Dubravka; Popović, Stanko; Štefanić, Zoran; Tonejc, Antun; Višnjevac Aleksandar (ur.).  
Zagreb : Hrvatsko kristalografsko društvo, 2016.

## Poglavlja u knjizi

1. Kovačić, Marijan; Mandić, Oleg; Tomljenović, Bruno.  
**Miocene paleo-lakes of the southwestern Pannonian Basin** // Field Trip Guidebook. Lake - Basin - Evolution / Mandić, Oleg; Pavelić, Davor; Kovačić, Marijan; Sant, Karin; Andrić, Nevena; Hrvatović, Hazim (ur.). Zagreb: Hrvatsko geološko društvo /Croatian Geological Society, 2016. 11-31.

2. Moro, Alan; Britvić, Valentina; Pavičić, Ljiljana.  
**Geološke osobitosti otoka Vira** // Otok Vir / Magaš, Damir (ur.).  
Zadar: Sveučilište u Zadru, Općina Vir, 2016. 27-38.

3. Viličić, Damir; Vrgoč, Nedo; Juračić, Mladen.  
**Valorizacija, kontrola, korištenje i zaštita ekoloških, bioloških i geomorfoloških resursa hrvatskog dijela Jadrana** // Hrvatska prirodna bogatstva / Zelić, Mirko (ur.).  
Zagreb: Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, 2016. 259-268.

## Izvorni znanstveni i pregledni radovi u CC časopisima

1. Bermanec, Vladimir; Vidaković-Cifrek, Željka; Fiket, Željka; Tkalec, Mirta; Kampać, Štefica; Kniewald, Goran.

***Influence of digested wastewater sludge on early growth of the perennial ryegrass (*Lolium perenne* L.).*** // Environmental Earth Sciences. 75 (2016); 32-1 – 32-12.

2. Cuculić, Vlado; Frančišković-Bilinski, Stanislav; Bilinski, Halka; Maldini, Krešimir; Tomas, Damir; Tomašić, Nenad.

***Multi-methodological approach to evaluate trace elements and major components in wetland system with subsaline and freshwater characteristics.*** // Environmental Earth Sciences.

75 (2016), 20; 1351-1 – 1351-18.

3. Čosović, Vlasta; Gajski, Nives; Ptiček, Ana; Vidović, Jelena; Kružić, Petar.

***The distribution of benthic foraminifera in *Cladocora caespitosa* coral banks of the Veliko Jezero sediments (Mljet National Park, eastern Adriatic Sea).*** // Neues Jahrbuch für Geologie und Paläontologie-Abhandlungen. 279 (2016), 3; 323-340.

4. Felja, Igor; Romić, Marija; Romić, Davor; Bakić, Helena; Pikelj, Kristina; Juračić, Mladen.

***Application of empirical model to predict background metal concentration in mixed carbonate-alumosilicate sediment (Adriatic Sea, Croatia).*** // Marine Pollution Bulletin. 106 (2016), 1-2; 190-199.

5. Fiket, Željka; Medunić, Gordana; Kniewald, Goran.

***Rare earth element distribution in soil nearby thermal power plant.***

// Environmental Earth Sciences. 75 (2016), 7; 598-1-598-9.

6. Fio Firi, Karmen; Sremac, Jasenka; Vlahović, Igor.

***The first evidence of Permian-Triassic shallow - marine transitional deposits in Northern Croatia: Samoborsko Gorje Hills.*** // Swiss journal of geosciences. 109 (2016), 3; 401-413.

7. Kováč, Michal; Plašienka, Dušan; Soták, Jan; Vojtko, Rastislav; Oszczytko, Nestor; Less, György; Čosović, Vlasta; Fügenschuh, Bernhard; Králiková, Silvia.

***Paleogene palaeogeography and basin evolution of the Western Carpathians, Northern Pannonian domain and adjoining areas.*** // Global and planetary change. 140 (2016), 9-27.

8. Marjanac, Tihomir; Marjanac, Ljerka.

***The extent of middle Pleistocene ice cap in the coastal Dinaric Mountains of Croatia.*** // Quaternary research. 85 (2016), 3; 1-11.

9. Márton, Emő; Pavelić, Davor; Vranjković, Alan; Čosović, Vlasta.



**Reappraisal of the palaeomagnetism of the Miocene intramontane Pag and Drniš-Sinj basins, External Dinarides (Croatia).** // Tectonophysics. 676 (2016), 125-134.

10. Medunić, Gordana; Ahel, Marijan; Božičević Mihalić, Iva; Gaurina Srček, Višnja; Kopjar, Nevenka; Fiket, Željka; Bituh, Tomislav; Mikac, Iva.

**Toxic airborne S, PAH, and trace element legacy of the superhighorganic- sulphur Raša coal combustion: cytotoxicity and genotoxicity assessment of soil and ash.**

// Science of the total environment. 566-567 (2016), 306-319.

11. Moro, Alan; Horvat, Aleksander; Tomić, Vladimir; Sremac, Jasenka; Bermanec, Vladimir.

**Facies development and paleoecology of rudists and corals: an example of Campanian transgressive sediments from northern Croatia, northeastern Slovenia, and northwestern Bosnia.**

// Facies. 62 (2016), 3; 1-25.

12. Pavelić, Davor; Kovačić, Marijan; Banak, Adriano; Jiménez-Moreno, Gonzalo; Marković, Frane; Pikelj, Kristina; Vranjković, Alan; Premužak, Lucija; Tibljaš, Darko; Belak, Mirko.

**Early Miocene European loess: A new record of aridity in southern Europe.** // Geological Society of America bulletin. 128 (2016), 1/2; 110-121.

13. Pezelj, Đurđica; Sremac, Jasenka; Bermanec, Vladimir.

**Shallow-water benthic foraminiferal assemblages and their response to the palaeoenvironmental changes - example from the Middle Miocene of Medvednica Mt. (Croatia, Central Paratethys).** // Geologica Carpathica. 67 (2016), 4; 329-345.

14. Posilović, Hrvoje; Fio Firi, Karmen; Sremac, Jasenka; Cvetko Tešović, Blanka; Brajković, Marija.

**Authigenic siliceous-carbonate concretions in Cenomanian-Turonian carbonates of southern Croatia ; geochemical and biotic record.** // Facies. 62 (2016), 28-1-28-13.

15. Rađenović, Ankica; Medunić, Gordana; Sofilić, Tahir.

**The use of ladle furnace slag for the removal of hexavalent chromium from an aqueous solution.** // Metallurgical Research & Technology. 113 (2016); 606-1-606-12.

16. Sremac, Jasenka; Jurkovšek, Bogdan; Aljinović, Dunja, Kolar-Jurkovšek, Tea.

**Equatorial Palaeotethys as the last sanctuary for late Permian metazoan reef-builders: New evidence from the Bellerophon Formation of Slovenia.** //

Palaeogeography, palaeoclimatology, palaeoecology. 454 (2016); 91-100.

17. Vidović, Jelena; Nawrot, Rafal; Gallmetzer, Ivo; Haselmair, Alexandra; Tomašových, Adam; Stachowitsch, Michael; Čosović, Vlasta; Zuschin, Martin.

**Anthropogenically induced environmental changes in the northeastern Adriatic Sea in the last 500 years (Panzano Bay, Gulf of Trieste).** // Biogeosciences. 13 (2016), 21; 5965-5981.

18. Wacha, Lara; Vlahović, Igor; Tsukamoto, Sumiko; Kovačić, Marijan; Hasan, Ozren; Pavelić, Davor.

***The chronostratigraphy of the latest Middle Pleistocene aeolian and alluvial activity on the Island of Hvar, eastern Adriatic, Croatia.*** // *Boreas*. 45 (2016), 1; 152-164.

## Znanstveni radovi u drugim časopisima

1. Bucković, Damir; Filipović, Josip.

***Coarsening-upward cycles origin-another autocyclic explanation.*** // *International Journal of Earth & Environmental Sciences*. 1 (2016), 1; 1-7.

2. Bucković, Damir; Markić, Ana.

***Correlation of Carbonate Strata in Gorski Kotar Area (Karst Dinarides, Croatia), An Example of Adriatic Carbonate Platform Environmental Diveristy During the Late Jurassic.*** // *International Journal of Earth & Environmental Sciences*. 1 (2016), 2; 1-9.

3. Bucković, Damir; Sviličić, Vicko.

***Jurassic Sequences of Sošice and Rovinj Localities (Karst Dinarides, Croatia) as Examples of Long-Distance Tectonic-Controlled Deposition on the Adriatic-Dinaric Carbonate Platform.*** // *International Journal of Earth & Environmental Sciences*. 1 (2016), 2; 1-8.

4. Bucković, Damir; Štampar, Ana.

***Triassic Succession of Zelovo Area (Svilaja Mt. - Karst Dinarides, Croatia): A Sedimentary Record from the Epeiric to Isolated Carbonate Platform Transition.*** // *International Journal of Earth & Environmental Sciences*. 1 (2016), 2; 1-7.

5. Japundžić, Mirko; Sremac, Jasenka.

***Palaeobiogeography of the Late Carboniferous brachiopoda from Velebit Mt. (Croatia).*** // *Geologia Croatica* 69 (2016), 2; 177-185.

6. Kiss, Gabriella B.; Molnár, Ferenc; Palinkaš, Ladislav A.

***Hydrothermal processes related to some Triassic and Jurassic submarine basaltic complexes in northeastern Hungary, the Dinarides and Hellenides.*** // *Geologia Croatica* 69 (2016), 1; 39-64.

7. Medunić, Gordana; Šmit, Zdenko.

***Organic micropollutants in the Sava and Bosna river overbank and floodplain sediments during the May troughed June 2014 catastrophic flood.*** // *Rudarsko-geološko-naftni zbornik*. 31 (2016), 1; 45-52.

8. Mesić Kiš, Ivana; Karaica, Bojan; Medunić, Gordana; Romić, Marija; Šabarić, Jasenka; Balen, Dražen; Šoštarko, Kristijan.

***Soil, bark and leaf trace metal loads related to the war legacy (The Prašnik rainforest, Croatia).*** // *Rudarsko-geološko-naftni zbornik*. 31 (2016), 2; 13-28.

9. Palinkaš, Ladislav A.; Borojević Šoštarić, Sibila; Strmić Palinkaš, Sabina; Prochaska, Walter; Pécskay, Zoltan; Neubauer, Franz; Spangenberg, Jorge E.  
***The Ljubija geothermal field : A herald of the Pangea break-up (NW Bosnia and Herzegovina)***. // Geologia Croatica. 69 (2016), 1; 3-30.
10. Palinkaš, Ladislav A.; Damyanov, Zhelyazko K.; Borojević Šoštarić, Sibila; Strmić Palinkaš, Sabina; Marinova, Irina.  
***Divergent drift of Adriatic-Dinaridic and Moesian carbonate platforms during the rifting phase witnessed by triassic MVT Pb-Zn and SEDEX deposits ; a metallogenic approach***. // Geologia Croatica. 69 (2016), 1; 75-78.
11. Pikelj, Kristina; Jakšić, Lukrecija; Aščić, Šimun; Juračić, Mladen.  
***Characterization of the fine-grained fraction in the surface sediment of the eastern Adriatic channel areas***. // Acta Adriatica. 57 (2016) , 2; 195-208.
12. Schlagintweit, Felix; Cvetko Tešović, Blanka.  
***Cretaciclavulina gusici n. gen., n. sp. (?family Valvulinidae BERTHELIN, 1880), a new larger benthic foraminifer from the lower Campanian of Brač Island, Croatia***. // Geologia Croatica : journal of the Croatian Geological Survey and the Croatian Geological Society. 69 (2016), 2; 187-194.
13. Serafimovski, Todor; Tasev, Goran; Strmić Palinkaš, Sabina; Palinkaš, Ladislav A.; Gjorgjiev, Lazar.  
***Porphyry Cu mineralization related to the small Tertiary volcanic intrusions in the Bučim ore deposit, Eastern Macedonia***. // Geologia Croatica. 69 (2016), 1; 101-119.
14. Sremac, Jasenka; Bošnjak Makovec, Marija; Vrsaljko, Davor; Karaica, Bojan; Tripalo, Kristina; Fio Firi, Karmen; Majstorović Bušić, Ana; Marjanac, Tihomir.  
***Reefs and bioaccumulations in the Miocene deposits of the North Croatian Basin - Amazing diversity yet to be described***. // Rudarsko-geološko-naftni zbornik. 31 (2016), 1; 19-29.
15. Strmić Palinkaš, Sabina; Palinkaš, Ladislav; Mandić, Magda; Roller-Lutz, Zvezdana; Pécskay, Zoltan; Maliqi, Gani; Bermanec, Vladimir.  
***Origin and K-Ar age of the phreatomagmatic breccia at the Trepča Pb-Zn-Ag skarn deposit, Kosovo: implications for ore-forming processes***. // Geologia Croatica : journal of the Croatian Geological Survey and the Croatian Geological Society. 69 (2016), 1; 121-142.
16. Tripalo, Kristina; Japundžić, Sanja; Sremac, Jasenka; Bošnjak, Marija.  
***First record of Acanthuridae (surgeonfish) from the Miocene deposits of the Medvednica Mt.*** // Geologia Croatica : journal of the Croatian Geological Survey and the Croatian Geological Society. 69 (2016), 2; 201-204.

## **Ostali radovi u drugim časopisima**

1. Čalogović, Marina; Marjanac, Tihomir.  
***Njegovo veličanstvo - termometar***. // Meridijani. 189 (2016); 25-29.
2. Medunić, Gordana; Rađenović, Ankica; Bajramović, Mladen; Švec, Mirna; Tomac, Matea.

**Once grand, now forgotten: what do we know about the superhigh-organic-sulphur Raša coal?. // Rudarsko-geološko-naftni zbornik. 34 (2016), 27-45.**

## **Kongresno priopćenje (sažeci) u ostalim časopisima**

1. Bermanec, Vladimir; Hrenović, Jasna; Fiket, Željka; Palinkaš, Ladislav A.; Boev, Ivan; Boev, Blažo.

**Geomicrobiological observation in Majdanska reka, Allchar, Macedonia // Geologica Macedonica - zbornik na trudovi / Lepitkova, S. ; Boev, B. (ur.). Struga: Makedonsko geološko društvo, 2016, 447-450.**

2. Fajković, Hana; Prohić, Esad; Nemet, Ivan; Rončević, Sanda; Kurtanjek, Dražen; Rosandić, Ana.

**Bioaccessibility and bioavailability of potentially toxic elements in healing mud. // Geologica Macedonica - zbornik na trudovi / Lepitkova, S. ; Boev, B (ur.). Struga: Makedonsko geološko društvo, 2016, 170-171.**

3. Medunić, Gordana; Marović, Gordana; Senčar, Jasminka.

**Radionuclides in soil, mosses, and mushroom of the Prašnik rainforest (Croatia) // Geologica Macedonica - zbornik na trudovi / Lepitkova, Sonja ; Boev, Blažo (ur.).**

Struga: Makedonsko geološko društvo, 2016, 451-452.

4. Medunić, Gordana; Šabarić, Jasenka; Krivohlavek, Adela; Divjak, Daria; Rađenović, Ankica; Kampić, Štefica; Šeparović, Antonia.

**Sulphur and heavy metal pollution of the coal-based city soil (Labin, Croatia). // Goldschmidt Abstracts. EAG, 2016, 2041-2041.**

5. Palinkaš, Ladislav A.; Šmajgl, Danijela; Čobić, Andrea; Bermanec, Vladimir.

**Supergene processes in the copper mineralisation at the Kraljičin zdenac on the Medvednica mt. // Geologica Macedonica - zbornik na trudovi / Lepitkova, S. ; Boev, B. (ur.).**

Struga: Makedonsko geološko društvo, 2016, 643-647.

6. Tomašić, Nenad; Čobić, Andrea; Boev, Blažo; Boev, Ivan; Bermanec, Vladimir.

**New investigations on Dunje pegmatite, Macedonia II: relation to host metamorphic rocks and adjacent granite intrusions // Geologica Macedonica - zbornik na trudovi / Lepitkova, S. ; Boev, B (ur.).**

Struga: Makedonsko geološko društvo, 2016. 417-419.

7. Zebec, Vladimir; Mikulčić Pavlaković, Snježana; Šoufek, Marin; Boev, Blažo; Boev, Ivan; Bermanec, Vladimir.

**New investigations on Dunje pegmatite, Macedonia I: the contribution to the knowledge about alkali feldspars and its mineral paragenesis // Geologica Macedonica - zbornik na trudovi / Lepitkova, S. ; Boev, B. (ur.). Struga: Makedonsko geološko društvo, 2016. 413-416.**

## **Znanstveni radovi u zbornicima skupova s međunarodnom recenzijom**

1. Slokar, Ljerka; Šipuš, Mihael; Bermanec, Vladimir; Štrkalj, Anita; Glavaš, Zoran.  
**Microstructural characteristics of as cast Ti-Zr alloys** // Proceedings book of the XXIII International Scientific and Technical Conference Foundry 2016 / Stavrev, Dimitar (ur.).  
Pleven: Scientific Technical Union of Mechanical Engineering, 2016, 16-18.

## Drugi radovi u zbornicima skupova s recenzijom

1. Bošnjak, Marija; Sremac, Jasenka; Vrsaljko, Davor.  
**Biostatistika u određivanju planktonskih puževa** // Matematičke metode i nazivlje u geologiji. Zbornik radova. / Malvić, Tomislav ; Velić, Josipa (ur.). Zagreb: Rudarsko-geološko-naftni fakultet, 2016, 57-68.

## Radovi u zbornicima skupova bez recenzije

1. Zebec, Vladimir; Mikulčić Pavlaković, Snježana; Šoufek, Marin; Boev, Blažo; Boev, Ivan; Bermanec, Vladimir.  
**New investigations on Dunje pegmatite, Macedonia I: the contribution to the knowledge about alkali feldspars and its mineral paragenesis** // Geologica Macedonica - zbornik na trudovi / Lepitkova, Sonja ; Boev, Blažo (ur.). Skoplje: Makedonsko geološko društvo, 2016, 413-416.

## Sažeci u zbornicima skupova

1. Balen, Dražen; Massonne, Hans-Joachim.  
**A P-T path for amphibolites from the metamorphic sole of the Dinaride ophiolite zone in Bosnia** // AGU Fall Meeting. San Francisco, 2016. (poster, međunarodna recenzija, sažetak, znanstveni)

2. Balen, Dražen; Lihter, Iva; Massonne, Hans-Joachim.  
**Microtectonic-assisted P-T determination on low-grade Alpine metamorphic rocks from the "Tisia Mega-Unit" of the Slavonian Mountains in Croatia** // EGU General Assembly. Beč, 2016. (predavanje)

3. Balen, Dražen; Lihter, Iva; Tomljenović, Bruno; Massonne, Hans-Joachim.  
**Microtectonic and geothermobarometric constraints on Alpine metamorphism of low-grade schists from the Slavonian Mts., Croatia** // TSK16 Abstracts. Bonn, 2016, 10.

4. Baumgartner, Peter; Dumitrica, Paulian; Kukoč, Duje; Andjić, Goran.  
**Revision of some Late Cretaceous multicyrtid Nassellaria, a contribution to the biostratigraphy the Caribbean Large Igneous Province** // Abstract Volume 14th Swiss Geoscience Meeting / Universite de Genevé (ur.). Genevé: Swiss Academy of Sciences, 2016. 130-131.

5. Bošnjak Makovec, Marija; Sremac, Jasenka; Vrsaljko, Davor; Karaica, Bojan.  
**Miocenski dubokomorski mekušci u jugozapadnom dijelu centralnog Paratethysa (Medvednica, Hrvatska)** // Simpozij studenata doktorskih studija PMF-a - Knjiga sažetaka / Primožić, Ines ; Hranilović, Dubravka (ur.). Zagreb: Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 2016. 62.

6. Čalogović, Marina; Marjanac, T.; Fazinić, S.  
***Spectroscopy of impact glasses, three methods compared*** // EXRS 2016, 19-24.6.2016. Gothenburg, Program and Book abstracts, 161.
7. El Kerni, H.; Chennaoui Aoudjehane, H.; Marjanac, T.  
***The Agoudal (High Atlas Mountains, Morocco) shattered limestone: petrographical and geochemical studies and additional evidence of impact.*** // 79th Annual Meeting of the Meteoritical Society, Berlin, 2016. 6110.
8. Fio Firi, Karmen; Bermanec, Vladimir; Sremac, Jasenka.  
***Kamene kugle - raznolikost i značaj*** // Rudarstvo, metalurgija i geonasljeđe Kreševa, Fojnice i Kiseljaka. Kreševo, 2016. (predavanje)
9. Hajek-Tadesse, Valentina; Bakrač, Koraljka; Mandić, Oleg; Kovačić, Marijan.  
***Lacustrine Karpatian to lowermost Badenian ostracods and palynomorphs from Sjeničak section (Croatia)*** // Program & Abstracts. Lake - Basin - Evolution, RCMNS Interim Colloquium & Croatian Geological Society Limnogeology Workshop / Mandić, O., Pavelić, D., Kovačić, M., Sant, K., Andrić, N., Hrvatović, H. (ur.). Zagreb: Hrvatsko geološko društvo/Croatian Geological Society, 2016. 26-27.
10. Kovač, Michal; Plašienka, Dušan; Sotak, Jan; Vojtko, Rastislav; Oszczypko, Nestor; Less, Gyorgy; Čosović, Vlasta; Fugenschuh, Bernhard; Kralikova, Silvia.  
***Cenozoic palaeogeography and basin evolution of the Western Carpathians, Northern Pannonian and adjoining areas - Part Paleogene*** // Petroleum Systems of Alpine-Mediterranean Fold Belts and Basins, Abstract Book. Bucharest: AAPG, 2016. 135.
11. Lužar-Oberiter, Borna; Cvetko-Tešović, Blanka; Moro, Alan; Martinuš, Maja; Aščić, Šimun; Marković, Frane; Balen, Dražen.  
***Tracing Late Cretaceous geodynamics in the Dinarides from mixed siliciclastic-carbonate detritus of synorogenic basins*** // Programme and Abstracts / Gert Jan Weltje (ur.). Leuven, 2016. 50-51.
12. Marjanac, Tihomir.  
***Conceptual response of cave systems to relative changes of sea-level*** // 24th International Karstological School "Classical Karst" ; Paleokarst, Abstracts & Guide Book / Otoničar, Bojan ; Gostiničar, Petra (ur.). Postojna: Karst research institute ZRC SAZU, 2016. 21.
13. Marjanac, Tihomir; Čalogović, Marina; Kosanović, Hrvoje.  
***How to measure the passage of time in karst?*** // 24th International Karstological School "Classical Karst" ; Paleokarst, Abstracts & Guide Book / Otoničar, Bojan ; Gostiničar, Petra (ur.). Postojna: Karst research institute ZRC SAZU, 2016. 22.
14. Márton, Emő; Pavelić, Davor; Vranjković, Alan; Čosović, Vlasta.  
***Tectonically oriented paleomagnetic study of the Pag and Drniš-Sinj intramontane basins, External Dinarides*** // Program & Abstracts / Mandić, Oleg; Pavelić, Davor; Hrvatović, Hazim; Kovačić, Marijan; Andrić, Nevena; Sant, Karin (ur.). Zagreb: Hrvatsko geološko društvo, 2016. 49-50.

15. Mišur, Ivan; Belak, Mirko; Balen, Dražen.  
**Metamorfna evolucija kloritoidnih škriljavaca niskog stupnja metamorfizma na Medvednici** // Simpozij studenata doktorskih studija PMF-a, Knjiga sažetaka, 64-65, Zagreb.

16. Šišić, S.; Marjanac, Lj.; Marjanac, T.; Randić, M.  
**Ledenjačke strije na oblucima na boku kanjona Rječine - moguć dokaz pleistocenske oledbe Grobinščine.** // Grobnička jesen 2016.: Grobinščina: tragovi, znakovi i smjerokazi. Knjižica sažetaka Grobnik 5.11.2016. 16-17.

17. Tibljaš, Darko; Vučković, Maja; Balen, Dražen; Bizovska, Valeria; Palkova, Helena; Madejova, Jana.  
**Investigation of chlorite schists (pietra ollare) by IR-spectroscopy and thermal analysis** // MECC 2016, Book of Abstracts / Valuchova, Jana (ur.). Košice: Equilibria, 2016. 192.

18. Vidović, Jelena; Čosović, Vlasta; Kern, Vieana; Gallmetzer, Ivo; Haselmair, Alexandra; Zuschin, Martin.  
**Foraminiferal record of anthropogenic environmental changes in the northeastern Adriatic Sea (Panzano Bay, Gulf of Trieste, Italy)** // Geophysical Research Abstracts Vol. 18, EGU2016-12177. Vienna, 2016.

## Druge vrste radova

1. Ladislav A. Palinkaš, Issue Editor Vladimir Bermanec, Issue Editor Lidija Galović, Editor-in-Chief.

**The Alpine Wilson cycle and NW Tethyan Metallogeny**, 2016.

2. Marjanac, Tihomir.

**Geology of Croatian Dinarides, a very brief review.** Workshop on Dinaric Glaciation: Early/Middle Pleistocene glaciation of NE Mediterranean-filling the gaps in reconstructing its geological history and climate change. Focus on glacial sedimentary paleoenvironments and conservation of glacial geohéritage. Starigrad-Paklenica 24-28 September 2016.

3. Marjanac, Tihomir.

**DIG3 Workshop on Dinaric Glaciation:** Early/Middle Pleistocene glaciation of NE Mediterranean-filling the gaps in reconstructing its geological history and climate change. Focus on glacial sedimentary paleoenvironments and conservation of glacial geohéritage. Starigrad-Paklenica 24-28 September 2016.

4. Marjanac, Tihomir.

**Antropocen - aktivizam u znanosti.** Panopticum, 8.10.2016.

5. Marjanac, Tihomir.

**Hrvatska je "domovina" krša.** Panopticum, 17.8.2016.

6. Marjanac, Tihomir.

**CroArtScia - fuzija umjetnosti i znanosti.** Panopticum, 31.8.2016.

7. Marjanac, Tihomir.

**Geologija u svemiru.** Panopticum, 1.9.2016.

8. Marjanac, Tihomir.

**Zabavna slika znanstvenika - PhD Comics.** Panopticum, 13.9.2016.

9. Marjanac, Tihomir.

**Nalaz mamutovih kljova - senzacija ili "senzacija"?** Panopticum, 13.9.2016.

10. Marjanac, Tihomir.

**Noć istraživača u Hrvatskoj 2010.-2016.** Panopticum, 11.10.2016.

11. Medunić, Gordana.

**Toxicity of soil polluted with sulfur (S) and polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs),** 2016.

12. Medunić, Gordana.

**Soil pollution with S, PAHs, and heavy metals: ecological risk assessment,** 2016.

13. Medunić, Gordana.

**Multidisciplinary research of the Plomin power plant locality: soil pollution with S and PAHs,** 2016.

14. Zebec, Vladimir; Mikulčić Pavlaković, Snježana; Bermanec, Vladimir; Boev, Blažo; Šoufek, Marin.

**Makedonija kroz iskustva zagrebačke mineraloške škole: katalog izložbe ;** МАКЕДОНИЈА низ искуствата на загрепската минеролошка школа: катаклог на изложбата, 2016.

## **Znanstveno-popularizacijske aktivnosti**

1. Aščić, Šime.

**Upoznaj Zemlju - zaviri u mikroskop!**. O. Š. Špansko-Oranice, Zagreb: HGD, Odsjek za zaštitu geološke baštine, 12.05.2016.

2. Aščić, Šime.

**Od gipsa do fosila.** (Dan i noć na PMF-u, Otvoreni dan geologije). Zagreb: PMF, 15.04.2016.

3. Kampić, Štefica.

**Bojanje karbonatnih minerala.** (Geološko poslijepodne). Zagreb: PMF, 2016.

4. Kampić, Štefica.

**Napravi svoju geodu.** (Geološko poslijepodne). Zagreb: PMF, 2016.

5. Kampić, Štefica; Petrinc, Zorica.

**Kristalizirana umjetnost iz prirode: Kako nastaje geoda?**. (Festival znanosti). Zagreb: Tehnički muzej "Nikola Tesla", 2016.

6. Fio Firi, Karmen.



**Upoznaj Zemlju - zaviri u mikroskop!** (Znanstveni piknik). Zagreb: Jadran film; HGD, Odsjek za zaštitu geološke baštine, 23.09.2016.

7. Fio Firi, Karmen.

**Upoznaj Zemlju - zaviri u mikroskop!** Zagreb: O. Š. Špansko-Oranice, Zagreb: HGD, Odsjek za zaštitu geološke baštine, 12.05.2016.

8. Fio Firi, Karmen.

**Geo-Art, crtanje i izrada fosila od različitih materijala.** (Znanstveni piknik). Zagreb: Jadran film; HGD, Odsjek za zaštitu geološke baštine, 23.09.2016.

9. Fio Firi, Karmen.

**POZITIVNO: Prilog o kamenu od kojeg je izgrađena Zagrebačka katedrala.** Zagreb: Hrvatska radio-televizija, Prvi program, 09.10.2016.

10. Fio Firi, Karmen.

**Geološka špancirancija.** Zagreb: Radio Sljeme, 30.06.2016.

11. Fio Firi, Karmen.

**Geologija zagrebačkih ulica.** Zagreb: Knjižnica Bogdana Ogrizovića, 19.10.2016.

12. Fio Firi, Karmen.

**Zagrebačke ulice i građevine...očima geologa.** (Festival znanosti). Zagreb: Tehnički muzej "Nikola Tesla", 21.04.2016.

13. Fio Firi, Karmen.

**Od gipsa do fosila.** (Dan i noć na PMF-u, Otvoreni dan geologije). Zagreb: PMF, 15.04.2016.

14. Marjanac, Tihomir.

**Kako je nastao život?.** (Školski sat). Zagreb: Hrvatska radio-televizija, Drugi program, 28.09.2016.

15. Marjanac, Tihomir.

**Andromeda.** Zagreb: Hrvatski radio, Drugi program, 12.04.2016 i 19.04.2016.

16. Marjanac, Tihomir.

**ProGEO, Rapska noć istraživača.** (Okolo znanosti). Zagreb: Hrvatski radio, Prvi program, 14.10.2016.

17. Marjanac, Tihomir.

**Jadranski otoci - toliko blizu a toliko različiti.** (Divni novi svijet). Zagreb: Hrvatski radio, Prvi program, 19.10.2016.

18. Marjanac, Tihomir.

**Grobnička jesen 2016: Grobinščina: tragovi, znakovi i smjerokazi.** Grobnik 05.11.2016.

19. Marjanac, Tihomir.

**Conceptual response of cave systems to relative changes of sea-level.** 24 International Karstological School „Classical Karst“; Paleokarst, Postojna 13.-17.06.2016.

20. Marjanac, Tihomir. 79 Annual Meeting of the Meteoritical Society, Berlin 2016.

21. Marković, Frane.

**Geolog forenzičar: tko je ukrao vrtnog patuljka?**. (*Dan i noć na PMF-u*). Zagreb: PMF, 15.04.2016.

22. Martinuš, Maja.

**Upoznaj Zemlju - zaviri u mikroskop**. O. Š. Špansko-Oranice, Zagreb: HGD, Odsjek za zaštitu geološke baštine, 12.05.2016.

23. Medunić, Gordana.

**Geomedicina ne stanuje ovdje**. Zagreb: Francuska medijateka, ožujak 2016.; Beograd: RGF, travanj 2016.

24. Medunić, Gordana.

**Meet the scientist**. Zagreb: Gornjogradska gimnazija, 2016.

25. Petrinec, Zorica.

**Kristalizirana umjetnost iz prirode: Kako nastaje geoda?**. (*Festival znanosti*). Zagreb: Tehnički muzej "Nikola Tesla", 2016.

26. Sremac, Jasenka.

**Nemirni kontinenti**. Zagreb: Udruga Dar, 18.02.2016.

## Međunarodna suradnja

### Dogovor o suradnji

1. **V. Bermanec**, (redoviti profesor), University of Technology Yogyakarta (UTY), YOGYAKARTA, (INDONEZIJA); trajanje: manje od 1 mjesec, od 26.04.2016.; pojedinačni posjet
2. **E. Prohić**, (redoviti profesor), Azad University, MASHHAD, (IRAN); trajanje: manje od 1 mjesec, od 19.02.2016.; pojedinačni posjet
3. **G. Medunić**, (izvanredni profesor), Penn State University, STATE COLLEGE, (SJEDINJENE AMERIČKE DRŽAVE); trajanje: (do) tjedan dana, od 22.03.2016.; pojedinačni posjet
4. **N. Tomašić**, (redoviti profesor), Masaryk University, Faculty of Science, BRNO, (ČEŠKA REPUBLIKA); trajanje: (do) tjedan dana, od 24.11.2016.; pojedinačni posjet

### Gost-predavač

1. **V. Čosović**, (redoviti profesor), Department of Paleontology, University of Vienna, BEČ, (AUSTRIJA); trajanje: manje od 1 mjesec, od 03.11.2016.; pojedinačni posjet
2. **V. Čosović**, (redoviti profesor), Institute of Geological Sciences, Jagiellonian University, KRAKOW, (POLJSKA); trajanje: manje od 1 mjesec, od 01.04.2016.; pojedinačni posjet
3. **V. Čosović**, (redoviti profesor), Comenius University, Department of Geology and Paleontology, BRATISLAVA, (SLOVAČKA); trajanje: manje od 1 mjesec, od 22.05.2016.; pojedinačni posjet

4. **G. Medunić**, (izvanredni profesor), Rudarsko geološki fakultet, BEOGRAD, (SRBIJA); trajanje: manje od 1 mjesec, od 11.04.2016.; pojedinačni posjet

### Konferencija

1. **D. Balen**, (redoviti profesor), TSK 16, 16th Symposium Tectonics-Structural Geology-Crystalline Geology, BONN, (NJEMAČKA); trajanje: (do) tjedan dana, od 02.03.2016.; pojedinačni posjet
2. **D. Balen**, (redoviti profesor), European Geosciences Union General Assembly 2016, BEČ, (AUSTRIJA); trajanje: (do) tjedan dana, od 18.04.2016.; pojedinačni posjet
3. **D. Balen**, (redoviti profesor), AGU 2016 Fall Meeting, SAN FRANCISCO, (SAD); trajanje: manje od 1 mjesec, od 09.12.2016.; pojedinačni posjet
4. **B. Lužar-Oberiter**, (viši predavač), University of Leuven, Working group on sediment generation - 3rd Meeting, LEUVEN, (BELGIJA); trajanje: (do) tjedan dana, od 04.07.2016.; pojedinačni posjet
5. **T. Marjanac**, (izvanredni profesor), Inštitut za raziskovanje krasa, 24th International karstological school, POSTOJNA, (SLOVENIJA); trajanje: (do) tjedan dana, od 13.06.2016.; pojedinačni posjet
6. **D. Tibljaš**, (redoviti profesor), 8th Mid-European Clay Conference, KOŠICE (SLOVAČKA); trajanje: (do) tjedan dana, od 02.07.2016.; pojedinačni posjet

### Ostalo

1. **V. Bermanec**, (redoviti profesor), Rudarstvo metalurgija i geonasljeđe Kreševa, Kiseljaka i Fojnica, KREŠEVO, (BOSNA I HERCEGOVINA); trajanje: (do) tjedan dana, od 02.12.2016.; pojedinačni posjet

### Projektni sastanak

1. **V. Bermanec**, (redoviti profesor), Institut Jožef Stefan, LJUBLJANA, (SLOVENIJA); trajanje: (do) tjedan dana, od 10.11.2016.; pojedinačni posjet
2. **A. Čobić**, (poslijedoktorand), Institut Jožef Stefan, LJUBLJANA, (SLOVENIJA); trajanje: (do) tjedan dana, od 10.11.2016.; pojedinačni posjet
3. **D. Tibljaš**, (redoviti profesor), Universität Wien GEOZENTRUM, BEČ, (AUSTRIJA); trajanje: (do) tjedan dana, od 21.10.2016.; pojedinačni posjet

### Stručni boravak

1. **D. Balen**, (izvanredni profesor), University of Orleans, ORLEANS, (FRANCUSKA); trajanje: (do) tjedan dana, od 14.03.2016.; pojedinačni posjet
2. **D. Balen**, (izvanredni profesor), Faculty of Science and Technology, University Nova of Lisbon, III Hands-on Course in Sample Preparation Using Nanoparticles for Proteomics, LISABON, (PORTUGAL); trajanje: (do) tjedan dana, od 26.01.2016.; skupni posjet
3. **D. Balen**, (redoviti profesor), Federalni zavod za geologiju Bosne i Hercegovine, VAREŠ, (BOSNA I HERCEGOVINA); trajanje: (do) tjedan dana, od 21.09.2016.; pojedinačni posjet
4. **D. Balen**, (redoviti profesor), Institut für Mineralogie und Kristallchemie, Universität Stuttgart, STUTTGART, (NJEMAČKA); trajanje: (do) tjedan dana, od 07.12.2015.; pojedinačni posjet

5. **D. Balen**, (redoviti profesor), Federalni zavod za geologiju Bosne i Hercegovine, VAREŠ, (BOSNA I HERCEGOVINA); trajanje: (do) tjedan dana, od 07.04.2016.; skupni posje
6. **A. Čobić**, (poslijedoktorand), Sveučilište u Štipu, ŠTIP, (MAKEDONIJA); trajanje: (do) tjedan dana, od 15.05.2016.; pojedinačni posjet

### Znanstveni boravak

1. **D. Balen**, (redoviti profesor), Institut für Mineralogie und Kristallchemie, Universität Stuttgart, STUTTGART, (NJEMAČKA); trajanje: (do) tjedan dana, od 20.11.2016.; skupni posjet
2. **D. Balen**, (redoviti profesor), Federalni zavod za geologiju Bosne i Hercegovine, VAREŠ, (BOSNA I HERCEGOVINA); trajanje: (do) tjedan dana, od 21.09.2016.; pojedinačni posjet
3. **D. Balen**, (redoviti profesor), Institut für Mineralogie und Kristallchemie, Universität Stuttgart, STUTTGART, (NJEMAČKA); trajanje: (do) tjedan dana, od 22.05.2016.; pojedinačni posjet
4. **D. Balen**, (redoviti profesor), Federalni zavod za geologiju Bosne i Hercegovine, VAREŠ, (BOSNA I HERCEGOVINA); trajanje: (do) tjedan dana, od 07.04.2016.; skupni posjet
5. **V. Bermanec**, (redoviti profesor), Sveučilište u Štipu, PRILEP, (MAKEDONIJA); trajanje: (do) tjedan dana, od 07.04.2016.; pojedinačni posjet
6. **A. Čobić**, (poslijedoktorand), Institut Jožef Stefan, LJUBLJANA, (SLOVENIJA); trajanje: (do) tjedan dana, od 24.11.2016.; pojedinačni posjet
7. **A. Čobić**, (viši asistent), Sveučilište u Štipu, PRILEP, (MAKEDONIJA); trajanje: (do) tjedan dana, od 07.04.2016.; pojedinačni posjet
8. **V. Čosović**, (redoviti profesor), Paleontological Institute, University of Vienna, BEČ, (AUSTRIJA); trajanje: manje od 1 mjesec, od 11.06.2016.; pojedinačni posjet
9. **V. Čosović**, (redoviti profesor), Paleontological Institute, University of Vienna, BEČ, (AUSTRIJA); trajanje: (do) tjedan dana, od 06.06.2016.; pojedinačni posjet
10. **Z. Petrinc**, (docent), Institut für Mineralogie und Kristallchemie, Universität Stuttgart, STUTTGART, (NJEMAČKA); trajanje: (do) tjedan dana, od 20.11.2016.; skupni posjet
11. **N. Tomašić**, (izvanredni profesor), Sveučilište u Štipu, PRILEP, (MAKEDONIJA); trajanje: (do) tjedan dana, od 07.04.2016.; pojedinačni posjet

### Iznozemni gosti

1. **Mariusz Kedzierski**, (izvanredni profesor; Jagiellonian University in Krakow, Institute of Geological Studies, Poljska), gost-predavač na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, Geološki odsjek; trajanje: manje od mjeseca dana, od 11.04.2016.; pojedinačni posjet u okviru CEEPUS projekta
2. **Marta Prekopova**, (predavač; Technical University of Kosice, F. BERG, Institute of Geoscience, Slovačka), gost-predavač na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, Geološki odsjek; trajanje: manje mjesec dana, od 03.10.2016.; pojedinačni posjet u okviru CEEPUS projekta

### Međunarodna razmjena

### **1. Houda El Keri**

Prirodoslovno-matematički fakultet, Geološki odsjek

Doktorski studij geologije

Vrsta posjeta: pojedinačni

Svrha posjeta: istraživački rad

Inozemna institucija: Université Hassan II, Casablanca, Maroko

Akadska godina: 2015./16.

Datum početka boravka: 01.10.2015.

Trajanje: akademska godina

Organizacija posjeta: institucionalizirana suradnja; Erasmus Mundus Aktivnost 2: EU Metallic II

### **2. Justyna Kulawiak**

Prirodoslovno-matematički fakultet, Geološki odsjek

Diplomski sveučilišni studij geologija

Vrsta posjeta: pojedinačni

Semestar: 2. semestar

Inozemna institucija: University of Silesia in Katowice, Poljska

Akadska godina: 2015./16.

Datum početka boravka: 02.03.2016.

Trajanje: jedan semestar

Organizacija posjeta: institucionalizirana suradnja; CEEPUS Network no.: CIII-RO-0038-Earth\_Science Studies in Central and South-Eastern Europe

### **3. Megan Hopkins**

Prirodoslovno-matematički fakultet, Geološki odsjek

Preddiplomski sveučilišni studij geologija

Vrsta posjeta: pojedinačni

Svrha posjeta: terenska nastava

Semestar: 2. semestar

Inozemna institucija: Lancaster University, Lancaster, Ujedinjeno Kraljevstvo

Akadska godina: 2015./16.

Datum početka boravka: 02.05.2016.

Trajanje: jedan semestar

Organizacija posjeta: institucionalizirana suradnja, sveučilišni ugovor; Erasmus + studentski boravak 2015/2016 - terenska nastava

### **4. Ellie McCann**

Prirodoslovno-matematički fakultet, Geološki odsjek

Preddiplomski sveučilišni studij geologija

Vrsta posjeta: pojedinačni

Svrha posjeta: terenska nastava

Semestar: 4. semestar

Inozemna institucija: Lancaster University, Lancaster, Ujedinjeno Kraljevstvo

Akadska godina: 2015./16.

Datum početka boravka: 20.05.2016.

Trajanje: 1-3 mjeseca

Organizacija posjeta: institucionalizirana suradnja; Erasmus + studentski boravak 2015./2016.- terenska nastava

### **5. Petra Schneider**

Diplomski studij geologije, mineralogija i petrologija

Institucija domaćin: Comenius University in Bratislava, Slovačka

Odsjek/zavod: Department of Mineralogy and Petrology

Vrsta posjeta: pojedinačni  
Svrha posjeta: izrada diplomskog rada  
Semestar: 2. semestar  
Akadska godina: 2015./2016.  
Datum početka boravka: 20.6.2016.  
Trajanje: manje od mjesec dana  
Organizacija posjeta: institucionalizirana suradnja; CEEPUS projekt  
Financiranje puta: vlastita sredstva  
Financiranje boravka: strana stipendija  
Rezultat posjeta: izrada diplomskog rada

## **6. Vladimir Budinsky**

Prirodoslovno-matematički fakultet, Geološki odsjek/Mineraloško-petrografski zavod

Doktorski studij geologije

Vrsta posjeta: pojedinačni

Svrha posjeta: terenski rad

Semestar: 1. semestar

Inozemna institucija: Technical University of Kosice, F. BERG, Institute of Geoscience, Košice, Slovačka

Akadska godina: 2015./2016.

Datum početka boravka: 03.10.2016.

Trajanje: manje od 1 mjesec

Organizacija posjeta: institucionalizirana suradnja; CEEPUS projekt

Rezultat posjeta: Sudjelovanje u terenskom radu u okolici Šibenika. Uspostavljen kontakt s nastavnicima koji održavaju nastavu s tematikom koja se obrađuje u doktorskoj disertaciji. Dogovor o budućoj suradnji.

## **7. Mariusz Kedzierski**

Prirodoslovno-matematički fakultet, Geološki odsjek

Zvanje: izvanredni profesor

e-mail adresa: mariusz.kedzierski@uj.edu.pl

Inozemna institucija: Institute of Geological Sciences, Krakow, Poljska

Vrsta boravka: gost-predavač

Vrsta posjeta: pojedinačni

Akadska godina: 2015./16.

Datum početka boravka: 11.04.2016.

Trajanje: manje od 1 mjesec

Svrha: predavanje/seminar

Osoba za kontakt: Vlasta Čosovic

e-mail adresa: vcosovic@geol.pmf.hr

Rezultat posjeta: U okviru CEEPUS projekta, prof. dr. sc. M. Kedzierski je održao radionicu pod naslovom

Organizacija posjeta: institucionalizirana suradnja

Ime/šifra projekta: CEEPUS

## **8. Lisa Oppenauer**

Prirodoslovno-matematički fakultet, Geološki odsjek

e-mail adresa: lisa.oppenauer@gmx.at

Inozemna institucija: Institut für Palaontologie, University of Vienna, Beč, Austrija

Vrsta boravka: stručni

Vrsta posjeta: pojedinačni

Akadska godina: 2015./16.

Datum početka boravka: 11.04.2016.

Trajanje: (do) tjedan dana

Svrha: stručno usavršavanje

Osoba za kontakt: Vlasta Čosović

e-mail adresa: vcosovic@geol.pmf.hr

Rezultat posjeta: Tijekom boravka u Geološko-paleontološkom zavodu Geološkog odsjeka PMFa, Lisa Oppenauer je radila analizu malih bentičkih foraminifera iz plitke jezgre izvađene u otvorenom moru Piranskog zaljeva. Radila je isključivo frakciju 125 mikrona, a posebna je pažnja posvećena foraminiferama iz podreda Rotaliina.

Organizacija posjeta: institucionalizirana suradnja, zajednički projekt

## **9. Vieana Kern**

Prirodoslovno-matematički fakultet, Geološki odsjek

e-mail adresa: vieana.kern@gmail.com

Inozemna institucija: Institut für Paläontologie, University of Vienna, Beč, Austrija

Vrsta boravka: stručni

Vrsta posjeta: pojedinačni

Akadska godina: 2015/16

Datum početka boravka: 11.04.2016.

Trajanje: (do) tjedan dana

Svrha: stručno usavršavanje

Osoba za kontakt: Vlasta Čosović

e-mail adresa: vcosovic@geol.pmf.hr

Rezultat posjeta: Tijekom boravka u Geološko-paleontološkom zavodu Geološkog odsjeka PMF-a, Vieana Kern je radila analizu zajednice bentičkih foraminifera iz više intervala (frakcija 125 mikrona) plitke jezgre iz odobalja Piranskog zaljeva, s težištem na identifikaciji miliolidnih rodova i vrsta.

Organizacija posjeta: institucionalizirana suradnja, zajednički projekt

Financiranje puta: strani partner

Financiranje boravka: projekt MZOŠ

## **Popis kratica**

GO	Geološki odsjek
GPZ	Geološko paleontološki zavod
GEOG	Geografski odsjek
HAZU	Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti
IRB	Institut "Ruđer Bošković"
MPZ	Mineraloško petrografski zavod
MZOŠ	Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa
PMF	Prirodoslovno matematički fakultet, Sveučilište u Zagrebu
RGNF	Rudarsko geološko naftni fakultet, Sveučilište u Zagrebu
MVP	Ministarstvo vanjskih poslova

