

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

**GODIŠNJI IZVJEŠTAJ ZA**  
**2007.**

**Zagreb, 2008.**

Sastavila:

D. Vujičić

## PRIRODOSLOVNO-MATEMATIČKI FAKULTET (PMF)

### Dekanat

Zagreb, Horvatovac 102a,  
Tel. (01) 46 06 000; fax: (01) 46 11 048

URL= <http://www.pmf.hr>

**Dekan:** prof.dr.sc. Ivan Habdija

**Prodekan za nastavu:** prof.dr.sc. Darko Tibljaš

**Prodekan za financije:** prof.dr.sc. Amir Hamzić

**Prodekan za međunarodnu suradnju i praćenje Bolonjskog procesa:**

prof.dr.sc. Marijan Herak,

**Prodekanica za izgradnju:** prof.dr.sc. Anđelka Plenković-Moraj

**Prodekanica za znanost:** prof.dr.sc. Ivana Weygand-Đurašević

**Glavna tajnica:** Dijana Košak, dipl. iur.

**PRIRODOSLOVNO MATEMATIČKI FAKULTET** obuhvaća 7 strukovnih odsjeka:

1. Matematički odsjek
2. Fizički odsjek
3. Kemijski odsjek
4. Biološki odsjek
5. Geološki odsjek
6. Geografski odsjek
7. Geofizički odsjek

### GEOLOŠKI ODSJEK (GO)

URL= <http://www.geol.pmf.hr/>

**Pročelnik:** prof.dr.sc. Ladislav Palinkaš do 30.09.2007.,  
od 01.10.2007. prof.dr.sc. Vlasta Čosović

**Zamjenik pročelnika:** prof.dr.sc. Vlasta Čosović do 30.09.2007.,  
od 01.10. 2007. prof.dr.sc. Dražen Balen

**Pomoćnik pročelnika za nastavu:** doc.dr.sc. Nenad Tomašić

**Stručni savjetnik (za određene poslove):** mr.sc. Davor Kudrnovski

**Administratori:** Irena Bašić (MPZ i GO do 30.09.2007.)  
Adriana Bona (GPZ i GO od 01.10.2007.)

**Studentska referada za Kemijski i Geološki odsjek:** Milka Šikić  
Horvatovac 102a (tel.: 46 06 035)

# ZAVODI GEOLOŠKOG ODSJEKA

## **GEOLOŠKO-PALEONTOLOŠKI ZAVOD (GPZ)**

10 000 Zagreb, Horvatovac 102 a

**Predstojnik Geološko-paleontološkog zavoda:** prof.dr.sc. **Ivan Gušić**, v.d., do 30.09.2007.  
prof.dr.sc. **Jasenka Sremac**, od 01.10.2007.

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)

<http://www.geol.pmf.hr/gpz/>

## **MINERALOŠKO - PETROGRAFSKI ZAVOD (MPZ)**

10 000 Zagreb, Horvatovac bb

**Predstojnik Mineraloško-petrografskog zavoda:** prof. dr.sc. **Dražen Balen**

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)

<http://www.geol.pmf.hr/mpz>

## **SREDIŠNJA GEOLOŠKA KNJIŽNICA**

10 000 Zagreb, Horvatovac 102 a

Tel.: ++385 1 4606474

Fax: ++385 1 4606081

Voditeljica središnje geološke knjižnice:

**Danica Vujičić**, dipl.bib.

E-mail: [dvujcic@geol.pmf.hr](mailto:dvujcic@geol.pmf.hr)

## ZNANSTVENO-NASTAVNO OSOBLJE

Milan Herak (prof. emeritus)

Stjepan Ščavničar (prof. emeritus)

1.	Ljubomir Babić (red. prof. GPZ)	46-06-102	ljubomir.babic@zg.htnet.hr
2.	Zlatan Bajraktarević (red. prof. GPZ)	46-06-098	zbajrak@geol.pmf.hr
3.	Dražen Balen (izv.prof. MPZ )	46-05-967	drbalen@geol.pmf.hr
4.	Vladimir Bermanec (red. prof. MPZ )	46-05-972	vberman@public.carnet.hr
5.	Damir Bucković (izv.prof. GPZ od 10.07.2007.)	46-06-106	buckovic@geol.pmf.hr
6.	Blanka Cvetko Tešović (doc. GPZ )	46-06-107	bcvetko@geol.pmf.hr
7.	Vlasta Čosović (izv.prof. GPZ)	46-06-095	vcosovic@geol.pmf.hr
8.	Ivan Gušić (red. prof. GPZ)	46-06-101	ivangusic@yahoo.com
9.	Mladen Juračić (red. prof. GPZ)	46-06-099	mjuracic@geol.pmf.hr
10.	Marijan Kovačić (doc. MPZ)	46-05-963	mkovacic@geol.pmf.hr
11.	Tihomir Marjanac (izv. prof. GPZ)	46-06-109	marjanac@geol.pmf.hr
12.	Alan Moro (doc. GPZ)	46-06-093	amoro@geol.pmf.hr
13.	Ervin Mrinjek (doc. GPZ)	46-06-097	ervin.mrinjek@zg.htnet.hr
14.	Ladislav Palinkaš (red. prof. MPZ)	46-05-971	lpalinkas@geol.pmf.hr
15.	Gordana Medunić (doc. MPZ)	46-05-909	gpavlovi@inet.hr
16.	Esad Prohić (red. prof. MPZ od 01.10.2007. u MVP)	46-05-963	eprohic@public.carnet.hr
17.	Jasenka Sremac (izv. prof. GPZ)	46-06-108	jsremac@inet.hr
18.	Darko Tibljaš (red. prof. MPZ od 17.04.2007.)	46-05-970	dtibljias@public.carnet.hr
19.	Nenad Tomašić (doc. MPZ)	46-05-968	ntomasic@geol.pmf.hr
20.	Jožica Zupanić (red. prof. MPZ do 30.09.2007.)	46-05-963	jozica.zupanic@public.carnet.hr

### **Vanjski suradnici**

1.	Anđa Alajbeg (dr.sc. nasl. izv. prof.)	23-81-149	
2.	Josip Benić (dr.sc. izv.prof. u mir.)	46-06-100	
3.	Goran Kniewald (dr.sc. nasl. red. prof.)	45-61-111	kniewald@rudjer.irb.hr
4.	Josip Halamić (HGI-CGS)	61-60-788	jhalamic@hgi-cgs.hr

### **Nastavno osoblje**

1.	Dražan Kurtanjek (viši pred. MPZ)	46-05-965	drkurtan@inet.hr
2.	Vladimir Tomić (viši pred. GPZ)	46-06-094	vtomic@geol.pmf.hr

### **Stručni suradnici**

1.	Željko Ištuk (dipl. inž. GPZ)	46-05-084	
2.	Štefica Kampić (dipl.inž. MPZ)	46-05-974	
3.	Davor Kudrnovski (mr.sc. GO)	46-05-961	dkudrno@gfz.hr

### **Znanstveni novaci / asistenti**

1.	Vanja Biševac (dipl.inž. MPZ)	46-05-696	vabisevac@gfz.com
2.	Sibila Borojević Šoštarić (mr.sc. MPZ)	46-05-962	sborjost@gfz.hr
3.	Hana Fajković (dipl. inž. MPZ od 09.07.2007.)	46-05-696	hanaf@geol.pmf.hr
4.	Karmen Fio (dipl.inž. GPZ od 29.05.2007.)	46-06-088	karmen.fio@gmail.com
5.	Borna Lužar-Oberiter (mr.sc. GPZ)	46-06-115	bluzar@geol.pmf.hr
6.	Maja Martinuš (dipl.inž. GPZ od 09.07.2007.)	46-06-089	maja.martinus@geol.pmf.hr
7.	Aleksandar Mezga (mr.sc. GPZ)	46-06-116	aleksandar.mezga@zg.hinet.hr
8.	Ljiljana Pavičić (mr.sc. GPZ do 31.07.2007.)	46-06-112	radovic@chem.pmf.hr
9.	Đurđica Pezelj (dr.sc. viši asist. GPZ)	46-05-114	durpezelj@yahoo.com
10.	Kristina Pikelj (prof. geol.-geog. GPZ)	46-06-113	kpikelj@geol.pmf.hr
11.	Hrvoje Posilović (dipl.inž. GPZ)	46-06-087	h_posilovic@yahoo.com
12.	Sabina Strmić Palinkaš (mr.sc. MPZ)	46-06-962	sabina.strmic@inet.hr
13.	Zorica Petrincec ( prof. geol.-geog. MPZ od 09.07.2007.)	46-05-696	zoricap@geol.pmf.hr
14.	Jelena Vidović (prof. geol.-geog. GPZ)	46-06-090	jellenavidovic@yahoo.co.uk
15.	Željka Gobac (prof. geol.-geog. MPZ)	46-05-961	zeljkaz@geol.pmf.hr
16.	Sanja Živković (dr.sc. GPZ do 31.01.2007.)	46-06-111	szivkovic@net.hr

### **Ostalo osoblje**

1.	Irena Bašić ( MPZ)	46-05-960	ured-mpz@geol.pmf.hr
2.	Adriana Bona (GPZ)	46-06-080	godsjek@geol.pmf.hr
3.	Branka Jakopović (MPZ)	46-05-999	
4.	Marina Kaurin (GPZ)	46-06-096	
5.	Robert Koščal (GPZ)	46-06-641	robart_gpz@yahoo.com
6.	Janica Mostovljanac (MPZ) (od 31.12.2007. u mir.)	46-05-999	
7.	Vesna Mudrinjak (MPZ)	46-05-999	
8.	Šimun Aščić (GPZ)	46-06-082	sascic@yahoo.com

## Međunarodna suradnja

### *Stručni boravci*

1. **V. Bermanec**, (redovni profesor), Međunarodna izložba minerala i fosila, Međunarodna izložba minerala i fosila, MUENCHEN, (NJEMAČKA); trajanje: tjedan dana, od 02.11.2007.
2. **M. Juračić**, (redovni profesor), United Nations, 19. Sastanak Commission on the Limits of the Continental Shelf (CLCS), NEW YORK, (SAD); trajanje: manje od 1 mjesec, od 18.03.2007.
3. **T. Marjanac**, (izvanredni profesor), Mineralientage 2007, MINHEN, (NJEMAČKA); trajanje: tjedan dana, od 03.11.2007.

### *Znanstveni boravci*

1. **D. Balen**, (izvanredni profesor), Fachbereich Materialwissenschaften, Naturwissenschaftliche Fakultät, Universität Salzburg, SALZBURG, (AUSTRIJA); trajanje: tjedan dana, od 18.02.2007.
2. **D. Balen**, (izvanredni profesor), Fachbereich Materialforschung und Physik, Naturwissenschaftliche Fakultät, Universität Salzburg, SALZBURG, (AUSTRIJA); trajanje: tjedan dana, od 25.11.2007.
3. **V. Biševac**, (znanstveni novak), Geocentrum, Workshop on Qualitative and Quantitative Analysis of Clays, HANNOVER, (NJEMAČKA); trajanje: tjedan dana, od 04.03.2007.
4. **V. Biševac**, (znanstveni novak), Sveučilište u Salzburgu, Zavod za mineralogiju, SALZBURG, (AUSTRIJA); trajanje: manje od 1 mjesec, od 01.02.2007.
5. **V. Biševac**, (znanstveni novak), State-of-the art analytical and imaging techniques in petrology, PARIZ, (FRANCUSKA); trajanje: manje od 1 mjesec, od 20.10.2007.
6. **V. Biševac**, (znanstveni novak), Fachbereich Materialforschung und Physik, Naturwissenschaftliche Fakultät, Universität Salzburg, SALZBURG, (AUSTRIJA); trajanje: tjedan dana, od 25.11.2007.
7. **S. Borojević Šoštarić**, (asistent), Universität Salzburg, SALZBURG, (AUSTRIJA); trajanje: tjedan dana, od 07.02.2007.
8. **S. Borojević Šoštarić**, (asistent), Universität Salzburg, SALZBURG, (AUSTRIJA); trajanje: tjedan dana, od 03.07.2007.
9. **S. Borojević Šoštarić**, (asistent), Universität Leoben, LEOBEN, (AUSTRIJA); trajanje: tjedan dana, od 26.11.2007.
10. **S. Borojević Šoštarić**, (asistent), Universität Salzburg, SALZBURG, (AUSTRIJA); trajanje: tjedan dana, od 07.02.2007.
11. **S. Borojević Šoštarić**, (asistent), Universität Leoben, LEOBEN, (AUSTRIJA); trajanje: tjedan dana, od 26.11.2007.
12. **K. Fio**, (asistent), Universite de Lousannè (ŠVICARSKA); trajanje: mjesec i pol, od 17.02.2007.

13. **B. Lužar-Oberiter**, (asistent), Geowissenschaftliches Zentrum der Universität Göttingen, GOETTINGEN, (NJEMAČKA); trajanje: manje od 1 mjesec, od 13.02.2007.

14. **Z. Petrinc**, (znanstveni novak), Fachbereich Materialforschung und Physik, Naturwissenschaftliche Fakultät, Universität Salzburg, SALZBURG, (AUSTRIJA); trajanje: tjedan dana, od 25.11.2007.

15. **Đ. Pezelj**, (viši asistent), Neogene of Central and South-Eastern Europe - 2nd international workshop, KAPFENSTEIN, (AUSTRIJA); trajanje: tjedan dana, od 17.05.2007.

16. **E. Prohić**, (redovni profesor), Univerza v Ljubljani, NTF (Slovenija); trajanje: tjedan dana od 07.05.2007.

17. **S. Strmić Palinkaš**, (asistent), GeoForschungsZentrum, POTSDAM, (NJEMAČKA); trajanje: tjedan dana, od 16.04.2007.

18. **S. Strmić Palinkaš**, (asistent), Arizona Geological Society, Ores and Orogenesis, Field trip no. 11, ZACATECAS, (MEKSIKO); trajanje: tjedan dana, od 30.09.2007.

19. **S. Strmić Palinkaš**, (asistent), Kingston University, LONDON, (VELIKA BRITANIJA); trajanje: manje od 1 mjesec, od 05.02.2007.

20. **S. Strmić Palinkaš**, (asistent) Universität Leoben, LEOBEN, (AUSTRIJA); trajanje: tjedan dana, od 26.11.2007.

21. **D. Tibljaš**, (redovni profesor), Geocentrum, Workshop on Qualitative and Quantitative Analysis of Clays, HANNOVER, (NJEMAČKA); trajanje: tjedan dana, od 04.03.2007.

22. **D. Tibljaš**, (redoviti profesor), Fachbereich Materialforschung und Physik, Naturwissenschaftliche Fakultät, Universität Salzburg, SALZBURG, (AUSTRIJA); trajanje: tjedan dana, od 25.11.2007.

23. **J. Vidović**, (znanstveni novak), Universitetet i Oslo, Institutt for geofag, OSLO, (NORVEŠKA); trajanje: manje od 1 mjesec, od 15.10.2007.

### ***Sudjelovanje na konferencijama***

1. **D. Balen**, (izvanredni profesor), Euroclay 2007, AVEIRO, (PORTUGAL); trajanje: manje od 1 mjesec, od 20.07.2007.

2. **D. Balen**, (izvanredni profesor), 8th Workshop on Alpine Geological Studies, DAVOS, (ŠVICARSKA); trajanje: (do) tjedan dana, od 08.10.2007.

3. **V. Bermanec**, (redovni profesor), CIESM, ISTANBUL, (TURSKA); trajanje: (do) tjedan dana, od 09.03.2007.

4. **V. Bermanec**, (redovni profesor), XVI International Conference on Crystal Chemistry and Diffraction Studies of Minerals, MIASS, (RUSIJA); trajanje: (do) tjedan dana, od 01.07.2007.

5. **V. Biševac**, (znanstveni novak), Univesidade de Aveiro, Euroclay,2007, AVEIRO, (PORTUGAL); trajanje: manje od 1 mjesec, od 20.07.2007.

6. **S. Borojević Šošarić**, (asistent), NATIONAL INSTITUTE FOR RESEARCH & DEVELOPMENT OF ISOTOPIC & MOLECULAR TECHNOLOGIES, IX ESIR, CLUJ, NAPOCA, (RUMUNJSKA); trajanje: tjedan dana, od 22.06.2007.



7. **S. Borojević Šoštarić**, (asistent), Advanced in regional geological and metallogenic studies in the Carpathians, Balkans, Rhodope Massif and Caucasus (Romania, Serbia, Bulgaria and Georgia), BOR, (SRBIJA); trajanje: tjedan dana, od 03.09.2007.
8. **S. Borojević Šoštarić**, (asistent), Universitat Salzburg, Chine-Austria workshop - Architecture of collisional orogens, SALZBURG, (AUSTRIJA); trajanje: tjedan dana, od 13.09.2007.
9. **D. Bucković**, (izvanredni profesor), University of Patras, 25th IAS Meeting of Sedimentology, PATRAS, (GRČKA); trajanje: tjedan dana, od 04.09.2007.
10. **V. Čosović**, (izvanredni profesor), European Geosciences Union, EGU2007, BEČ, (AUSTRIJA); trajanje: tjedan dana, od 15.04.2007.
11. **V. Čosović**, (izvanredni profesor), 1er Symposium International de Paleobiogeographie, PARIZ, (FRANCUSKA); trajanje: manje od 1 mjesec, od 08.07.2007.
12. **H. Fajković**, (znanstveni novak), The Indian Society of International Law, NEW DELHI, (INDIJA); trajanje: manje od 1 mjesec, od 07.12.2007.
13. **K. Fio**, (znanstveni novak), ESIR IX, CLUJ-NAPOCA, (RUMUNJSKA); trajanje: tjedan dana, od 24.06.2007.
14. **G. Kniewald** (naslovni redoviti profesor), 38th CIESM Congres, ISTANBUL, (TURSKA); trajanje: tjedan dana od 09.05.2007.
15. **G. Kniewald** (naslovni redoviti profesor), International Conference on Evolution, Transfer and release of Magmas and Volcanic Gases, TAIPEI (TAJVAN); trajanje: tjedan dana od 22.04.2007.
16. **G. Kniewald** (naslovni redoviti profesor), 18. International Symposia on Environmental Biogeochemistry, TAUPU (NOVI ZELAND) trajanje: tjedan dana od 22.04.2007.
17. **B. Lužar-Oberiter**, (asistent), 25th IAS Meeting of Sedimentology, PATRAS, (GRČKA); trajanje: tjedan dana, od 01.09.2007.
18. **T. Marjanac**, (izvanredni profesor), Građevinski fakultet, Okrugli stol "Glacijal Bosne i Hercegovine", MOSTAR, (BOSNA I HERCEGOVINA); trajanje: tjedan dana, od 27.11.2007.
19. **T. Marjanac**, (izvanredni profesor), 12th Regional Conference and Annual Meeting of ProGEO Working Group 1: "Earh Heritage in Our Hands", LJUBLJANA, (SLOVENIJA); trajanje: tjedan dana, od 05.09.2007.
20. **A. Mezga**, (asistent), 25th IAS Meeting, PATRAS, (GRČKA); trajanje: tjedan dana, od 04.09.2007.
21. **A. Moro**, (docent), Second International Conference on the Geology of Tethys, KAIRO, (EGIPAT); trajanje: tjedan dana, od 19.03.2007.
22. **L. Palinkaš**, (redovni profesor), Ministarstvo rudarstva, International mining conference, PRIŠTINA, (SRBIJA); trajanje: tjedan dana, od 26.06.2007.
23. **L. Palinkaš**, (redovni profesor), Trinity University, 9th Biennial SGA Meeting, DUBLIN, (IRSKA); trajanje: manje od 1 mjesec, od 18.08.2007.

24. **L. Palinkaš**, (redovni profesor), Universitat of Salzburg, Architeturo of Callesinal Orogens: Eastern Alps vs. China Central Orogenic Belt, SALZBURG, (AUSTRIJA); trajanje: tjedan dana, od 12.09.2007.
25. **L. Palinkaš**, (redoviti profesor), Irak, Kartiranje ofiolita. ELO-INA; trajanje 1 mjesec
26. **Đ. Pezelj**, (viši asistent), 51st Palaeontological Association Annual Meeting, UPPSALA, (ŠVEDSKA); trajanje: tjedan dana, od 15.12.2007.
27. **K. Pikelj**, (znanstveni novak), 25th IAS Meeting, PATRAS, (GRČKA); trajanje: tjedan dana, od 04.09.2007.
28. **S. Strmić Palinkaš**, (asistent), GeoForschungsZentrum, POTSDAM, (NJEMAČKA); trajanje: tjedan dana, od 16.04.2007.
29. **S. Strmić Palinkaš**, (znanstveni novak), Arizona Geological Society, Ores and Orogenesis, Field trip no. 11, ZACATECAS, (MEKSIKO); trajanje: tjedan dana, od 30.09.2007.
30. **S. Strmić Palinkaš**, (asistent), National Institute for Research and Development of Isotopic and Molecular Technologies, IX ESIR, CLUJ, (RUMUNJSKA); trajanje: tjedan dana, od 22.06.2007.
31. **S. Strmić Palinkaš**, (znanstveni novak), Arizona Geological Society, Ores and Orogenesis, TUCSON, (SAD); trajanje: tjedan dana, od 30.09.2007.
32. **S. Strmić Palinkaš**, (znanstveni novak), Universitat Salzburg, Architecture of Collisional Orogens: Eastern Alps vs China Central Orogenic Belt, SALZBURG, (AUSTRIJA); trajanje: tjedan dana, od 13.09.2007.
33. **D. Tibljaš**, (redovni profesor), Euroclay 2007, AVEIRO, (PORTUGAL); trajanje: manje od 1 mjesec, od 18.07.2007.
34. **D. Tibljaš**, (redovni profesor), Geocentrum, Workshop on Qualitative and Quantitative Analysis of Clays, HANNOVER, (NJEMAČKA); trajanje: edan dana, od 04.03.2007.
35. **D. Tibljaš**, (redoviti profesor), Fachbereich Materialforschung und Physik, Naturwissenschaftliche Fakultät, Universität Salzburg, SALZBURG, (AUSTRIJA); trajanje: tjedan dana, od 25.11.2007.
36. **N. Tomašić**, (docent), Croatian-Slovenian Meeting, PETRČANE, ZADAR (HRVATSKA); trajanje: tjedan dana, od 13.06.2007.
37. **N. Tomašić**, (docent), XVI Interntional Conference on Crystal Chemistry and Diffraction Studies of Minerals, MIASS, (RUSIJA); trajanje: tjedan dana, od 01.07.2007.
38. **J. Vidović**, (znanstveni novak), CIESM, ISTANBUL, (TURSKA); trajanje: tjedan dana, od 08.04.2007.
39. **Ž. Žigrovečki** (asistent), Croatian-Slovenian Meeting, PETRČANE, ZADAR (HRVATSKA); trajanje: tjedan dana, od 13.06.2007.

### **Projektni sastanak**

1. **M. Juračić**, (redovni profesor), University College London, ESConet Workshops meeting, LONDON, (VELIKA BRITANIJA); trajanje: tjedan dana, od 17.09.2005.
2. **D. Tibljaš**, (redovni profesor), Universität Wien GEOZENTRUM, BEČ, (AUSTRIJA); trajanje: tjedan dana, od 19.10.2007.
3. **T. Marjanac**, (izvanredni profesor), University Centre in Svalbard, LONGYEARBYEN, (NORVEŠKA); trajanje: tjedan dana, od 25.02.2007.

### **Ostalo**

**K. Pikelj**, (znanstveni novak), Institut za biologiju mora, Course: Marine Ecology, KOTOR, (CRNA GORA); trajanje: tjedan dana, od 21.10.2007.

### **JAVNA PREDAVANJA**

1. Marjanac T. (4.4.2007.): *Asteroidni i meteoritski udari u povijesti Zemlje*. Zagrebačka zvezdarnica
2. Marjanac T. & Tomša A.M. (23.04.2007.): *Bojite li se da vam nebo ne padne na glavu?* 5. Festival znanosti Zagreb 2007. Tehnički muzej Zagreb.
3. Marjanac T. (24.04.2007.): *Prirodni uzroci promjene klime* CKIO Susedgrad Tribina "Ekološko danas" 5. Festival znanosti Zagreb 2007.
4. Marjanac T. & Tomša A.M. (25.04.2007.): *Prirodni uzroci klimatskih promjena*. 5. Festival znanosti Zagreb 2007. Tehnički muzej Zagreb.
5. Marjanac T. & Tomša A.M. (26.04.2007.): *Bojite li se da vam nebo ne padne na glavu?* 5. Festival znanosti Zagreb 2007. Tehnički muzej Zagreb.
6. Marjanac T., Marjanac Lj. & Tomša A.M. (27.04.2007.): *Zaštita geološke baštine B što, zašto i kako*. 5. Festival znanosti Zagreb 2007. Tehnički muzej Zagreb.
7. Marjanac T. & Tomša A.M. (27.04.2007.): *Bojite li se da vam nebo ne padne na glavu?* 5. Festival znanosti Zagreb 2007. Tehnički muzej Zagreb.
8. Marjanac T. & Tomša A.M. (28.04.2007.): *Impakti i razvoj života na Zemlji*. 5. Festival znanosti Zagreb 2007. Tehnički muzej Zagreb.
9. Marjanac T. & Tomša A.M. (28.04.2007.): *Prirodni uzroci klimatskih promjena*. 5. Festival znanosti Zagreb 2007. Tehnički muzej Zagreb.
10. Marjanac T. (29.10.2007.): *Bojite li se da vam nebo ne padne na glavu?* Mjesec astronautike Preko, O. Ugljan.
11. Marjanac T. (26.11.2007.): *Svemirska prijetnja*. Mjesec astronautike, Srednja škola Obrovac.

## POZVANA PREDAVANJA

1. Marjanac, Lj., Marjanac, T. & Tomša, A.M. (2007): *Geopark Island of Rab - geotourism in function of geoconservation*. 12<sup>th</sup> Reg. Conf. on Geoconservation and ProGEO Working Group 1 Annual Meeting, Ljubljana 5-9 September 2007.
2. Marjanac, T, Marjanac Lj. & Tomša A.M. (2007): *How to increase public awareness of geoheritage? A dozen ways to reach the audience, a Croatian case story*. 12<sup>th</sup> Reg. Conf. on Geoconservation and ProGEO Working Group 1 Annual Meeting, Ljubljana 5-9 September 2007.
3. Tomša, A.M., Marjanac, T. & Marjanac, Lj. (2007): *Popularisation of Geology Through the Educational Programme ASchool in Nature@*. 12<sup>th</sup> Reg. Conf. on Geoconservation and ProGEO Working Group 1 Annual Meeting, Ljubljana 5-9 September 2007.
4. Marjanac, T. & Marjanac Lj. (2007): *A case study of Dinaric Pleistocene glaciation*. In: Geological heritage in the south-eastern Europe (eds. Hlad B. & Herlec U.), 12<sup>th</sup> Reg. Conf. on Geoconservation and ProGEO Working Group 1 Annual Meeting, Ljubljana 5-9 September 2007.
5. Marjanac T. & Marjanac Lj. (28.11.2007): *Dinaridski model glacijacije*. Okrugli stol Glacijal Bosne i Hercegovine, Mostar.
6. Marjanac Lj. & Marjanac T. (28.11.2007): *Pleistocenski sedimenti južnog Velebita i Ravnih Kotara - dokazi Dinaridske glacijacije*. Okrugli stol Glacijal Bosne i Hercegovine, Mostar.

## TV EMISIJE

- 5.2.2007. HRT 2: **Nulti sat**: *Novosti iz astronomije*  
24.4.2007. HRT 2: **Nulti sat**: *Zaštita geološke baštine*  
24.4.2007. Z1: *5. Festival znanosti*  
25.4.2007. OTV: *5. Festival znanosti*  
29.4.2007. Z1: *5. Festival znanosti*  
22.6.2007. HRT 2: **Kratki spoj**: *Asteroidi i meteoriti*  
29.6.2007. HRT 2: **Nulti sat**: *Impakti i impaktni krateri*  
19.9.2007. HRT 1: **Dobro jutro Hrvatska**: *Koliko se tresu Hrvatska?*  
15.10.2007. HRT 2: **Kratki spoj**: *Fosilna šuma*  
10.12.2007. HRT 2: **Kratki spoj**: *Klizišta*

## RADIO EMISIJE

- 2.1.2007. Hrvatski radio 2. Program: **Andromeda**: *Meteorski rojevi, meteoriti*  
3.4.2007. Hrvatski radio 2. Program: **Andromeda**: *Nova otkrića na Marsu*  
3.5.2007. Radio 101: *Festival znanosti*  
x.5.2007. Hrvatski radio 1. Program: **Divni novi svijet**: *Kamenje s neba*  
6.6.2007. Hrvatski radio Split: *Globalno zatopljenje*  
10.7.2007. Hrvatski radio 2. Program: **Andromeda**: *Prošlost i budućnost Zemlje*  
15.8.2007. Hrvatski radio 2. Program: **Andromeda**: *Zemlja*  
16.10.2007. Hrvatski radio 2. Program: **Andromeda**: *Novosti iz planetarne geologije*  
7.12.2007. Hrvatski radio 1. Program: **Divni novi svijet**: *Povijest Zemlje 1*  
11.12.2007. Hrvatski radio 1. Program: **Divni novi svijet**: *Povijest Zemlje 2*

**Boravci inozemnih studenata i nastavnika:**

**MAĐARSKA (BUDAPEST)**

1. **Péter Horváth**, (znanstveni suradnik) Institute for Geochemical Research, Hungarian Academy of Sciences, tjedan dana, od 10.12.2007.

**AUSTRIJA (SALZBURG)**

Fachbereiche Materialwissenschaften, Naturwissenschaftliche Fakultät, Universitaet Salzburg

1. **F. Finger**, (redovni profesor); trajanje: tjedan dana, od 27.08.2007.
2. **E. Knop**, (ostalo); trajanje: tjedan dana, od 29.08.2007.
3. **A. Mayer**, (znanstveni novak); trajanje: tjedan dana, od 29.08.2007.
4. **G. Riegler**, (stručni suradnik); trajanje: tjedan dana, od 27.08.2007.
5. **B. Starijaš**, (znanstveni novak); trajanje: tjedan dana, od 27.08.2007.

**ALBANIJA (TIRANA)**

Universiteti Politeknik i Tiranës, Fakultet gjeologji dhe miniera

1. **I. Çaçi** (student) (CEEPUS) ; trajanje: 3 mjeseca, od 01.10.2007.
2. **G. Foto**, (profesor) (CEEPUS), 15 dana, od 01.04.2007.

***Projektni sastanak***

**BRAZIL (BELO HORIZONTE UFMG)**

**R. Wegner**, (profesor) ( projektni sastanak), od 05-09.11.2007.

**R. Scholz**, (asistent) (projektni sastanak); trajanje: manje od 1 mjesec, od 30.10.2007.

**USA (LAWRENCE)**

Department of geology, University of Kansas

**S. Hasiotis**, (izvanredni profesor); trajanje: manje od 1 mjesec, od 06.10.2007.

# PROJEKTI

## MZOŠ (01.01.2007.-31.12.2011.)

### 1. Ljubomir Babić.

Od subdukcije do današnjih jadranskih plaža: glavne promjene u razvitku Dinarida  
(119-1191155-1159)

### 2. Dražen Balen.

Metamorfni i magmatski događaji u podlozi Panonskog bazena i Dinaridima  
(119-1191155-1156)

### 3. Damir Bucković.

Uloga taložnih prekida u karbonatnim sukcesijama Krških Dinarida  
(119-1191152-1171)

### 4. Vladimir Bermanec.

Međudjelovanje minerala i okoliša  
(119-0000000-1158)

### 5. Vlasta Ćosović.

Terroir naslaga taloženih između 108 i 35 milijuna godina u SZ Hrvatskoj  
(119-1191152-1167)

### 6. Mladen Juračić.

Recentni sedimenti i fosilni okoliši jadranskog priobalja  
(119-1191152-1169)

### 7. Tihomir Marjanac.

Impakti i prateći geološki događaji u razvoju Dinarida  
(119-0000000-1164)

### 8. Ladislav Palinkaš.

Geokemija mineralnih ležišta u Dinaridima i njezin utjecaj na vode u kršu  
(119-0982709-1175)

### 9. Esad Prohić.

Geokemijski model kretanja onečišćivača u području odlagališta komunalnog otpada  
(119-0831529-1161)

### 10. Jasenka Sremac.

Dokazi biotičkih i abiotičkih promjena u fosilnim okolišima  
(119-1951293-1162)

## Međunarodni bilateralni projekti

1. ***Zircon fission-track chronology and heavy mineral chemistry of Cretaceous clastic formations of the Croatian Dinarides***  
Voditelji: prof.dr.sc. Hilmar von Eynatten (Geowissenschaftliches Zentrum der Universität Göttingen) i prof. dr.sc. Ljubomir Babić (GPZ).  
Sponzor: Deutsche Forschungsgemeinschaft.
2. ***Age dating of metamorphic and magmatic events in the Tisia Unit in Croatia***  
(01.01.2006.- 01.01.2008.)  
Voditelji: prof. dr.sc. Dražen Balen (MPZ) i Friedrich Finger  
Sponzor: MZOŠ i Savezno ministarstvo obrazovanja, znanosti i kulture Republike Austrije
3. ***Metamorphic evolution of crystalline basement complexes in the area of the Pannonian Basin and the Internal Dinarides*** (01.08.2007.-01.08.2009.)  
Voditelji: prof. dr.sc. Dražen Balen (MPZ) i Péter Horváth  
Sponzori: MZOŠ i Nacionalni ured za istraživanje i tehnologiju Mađarske
4. ***The motion of Adria between 130 and 45 Ma***  
Voditelji: prof. dr.sc. Vlasta Čosović (GPZ) i Emö Marton (Geophysical Institute of Etvos Lorand University, Budapest).  
Sponzor: MZOŠ i Mađarski Nacionalni Institut za Istraživanje i Tehnologiju
5. ***Paleogeografska interpretacija krednih i paleogenskih naslaga u području Vanjskih Dinarida***  
Voditelji: izv. prof.dr.sc. Vlasta Čosović (GPZ) i dr.sc. Emö Marton (Geophysical Institute of Etvos Lorand University, Budapest)  
Sponzor: HAZU i Mađarska Akademija znanosti.
6. ***Evolucija Jadransko-Dinarske karbonatne platforme - biostratigrafska istraživanja mezozojskih naslaga***  
Voditelji: prof. dr.sc. Ivan Gušić (GPZ) i dr.sc. Bogdan Jurkovšek (Geološki zavod Slovenije, Ljubljana).  
Sponzori: Slovensko-Hrvatski bilateralni projekt.
7. ***ESCW: the European Science Communication Workshops – ESCONet***  
(01.07.2005.-31.12.2007.)  
Voditelji: prof.dr.sc. Steven Miller (Science and technology studies, University College, London, U.K.), prof.dr.sc. Mladen Juračić (GPZ).  
Sponzor: Europska unija (FP6)
8. ***Correlation of the magmatic and sedimentary units of Triassic-Jurassic age in the Dinarides and N. Hungary*** (01.08.2007.-01.08.2009.)  
Voditelji: prof.dr.sc. Ladislav Palinkaš (MPZ), F. Molnar i Lorand Eötvös (University Budapest )  
Sponzor: University Budapest
9. ***Permian-Triassic mass extinction in an ancestor of the Adriatic carbonate platform, Croatia*** (01.09.2005.-01.09.2008.)  
Voditelji: prof. dr.sc. Jasenka Sremac (GPZ), doc. dr.sc. Igor Vlahović (RGNF) i dr.sc. Jorge E. Spangenberg (Université de Lausanne).  
Suradnici: doc.dr.sc. Ervin Mrinjek (GPZ), Karmen Fio, dipl.inž. (GPZ).  
Sponzor: Švicarski znanstveni fond.
10. **CEEPUS** projekt AT-0038- Geosciences in Central and Southeastern Europe  
Nacionalni koordinator: prof.dr.sc. Darko Tibljaš

## STUDIJI KOJE ORGANIZIRA GEOLOŠKI ODSJEK usklađeni s Bolonjskim procesom:

- **Preddiplomski studij geologije**, trajanje nastave: 3 godine
- **Preddiplomski studij znanosti o okolišu**, trajanje nastave: 3 godine (u suradnji s Biološkim i Geografskim odsjekom)  
i stari:
- **Profesor geologije i geografije**, trajanje nastave: 4 godine (u suradnji s Geografskim odsjekom)
- **Diplomirani inženjer geologije**, trajanje nastave: 4 godine  
Smjer: geologija i paleontologija  
Smjer: mineralogija i petrologija

### **Poslijediplomski doktorski studij**

Studij završava izradom i obranom doktorske disertacije

- **studij geologije**  
Voditelj studija: prof. dr.sc. Mladen Juračić (GPZ) do 30.09.2007.,  
od 01.10.2007. izv.prof.dr.sc. Vlasta Ćosović (GPZ)
- **studij oceanologije (u suradnji s IRB Zagreb / Rovinj, IOR Split, IMP Dubrovnik)**

Voditelj studija: prof. dr.sc. Mladen Juračić (GPZ)

Vijeće Geološkog odsjeka, uz Fakultetsko vijeće PMF-a provodi i postupke za stjecanje doktorata izvan poslijediplomskog studija iz područja prirodnih znanosti, polje geoznanosti, grane geologija, mineralogija i oceanologija (prijava teme, izbor mentora, postupci ocjene i obrane disertacije).

## POPIS DIPLOMIRANIH STUDENATA PO SMJEROVIMA:

### **DIPLOMIRANI INŽENJER GEOLOGIJE (2007.)**

Datum polaganja dipl. Ispita:

1. Leo Franko 26.01.2007.  
**Litostratigrafska reinterpetacija panonskih naslaga odabranih bušotina Savske potoline**  
Voditelji diplomskog rada: prof.dr.sc. Vlasta Ćosović i mr.dr.sc. Željko Ivković (INA-Naftaplin)
2. Silvana Đželalija 22.02.2007.  
**Stratigrafija i facijesi miocenskih naslaga područja jugozapadno od Petrinje**  
Voditelj diplomskog rada: doc.dr.sc. Damir Bucković
3. Nenad Vrbljanac 08.03.2007.  
**Sedimentološka obilježja promina naslaga između Lišana Ostrovičkih i Bribira**  
Voditelj diplomskog rada: doc.dr.sc. Ervin Mrinjek
4. Ivana Butorac 07.05.2007.  
**3 D modeliranje klizišta Črešnjevce - Zagreb**  
Voditelj diplomskog rada: doc.dr.sc. Snježana Mihalić (RGNF)
5. Emina Lešić 17.05.2007.  
**Teški minerali u pijesku iz Allchara, Makedonija**  
Voditelj diplomskog rada: prof.dr.sc. Vladimir Bermanec



6. Nikolina Ilijanić 17.07.2007.  
**Značajke granitoidnih valutica iz konglomerata Kalnika**  
Voditelji diplomskog rada: prof.dr.sc. Darko Tibljaš i prof.dr.sc Dražen Balen
7. Tomislav Lončar 11.07.2007.  
**Geokemijske karakteristike recentnih sedimenata Kaštelanskog zaljeva**  
Voditelj diplomskog rada: prof.dr.sc. Esad Prohić
8. Sandra Chiavalon 12.07.2007.  
**Trodimenzionalno inženjerskogeološko modeliranje za potrebe projektiranja potpornog zida u ulici Korana (Zagreb)**  
Voditelj diplomskog rada: doc.dr.sc. Snježana Mihalić (RGNF)
9. Aleksandra Cvetković 12.07.2007.  
**"Geološko kartiranje (1:10 000) i strukturna analiza u zoni kontakta trijaskih i gornjokrednih naslaga područja Visoče u JZ Žumberku"**  
Voditelji diplomskog rada: doc.dr.sc. Bruno Tomljenović (RGNF) i doc.dr.sc. Blanka Cvetko Tešović
10. Helena Bakić 13.07.2007.  
**Strukturne značajke Jadranskog podmorja jugozapadno od Istarskog poluotoka**  
Voditelji diplomskog rada: doc.dr.sc. Bruno Tomljenović (RGNF) i prof.dr.sc. Tihomir Marjanac
11. Ivana Jerković 17.07.2007.  
**Mafitne magmatske stijene u području Križevne bukve (istočna Medvednica)**  
Voditelj diplomskog rada: prof.dr.sc Dražen Balen
12. Tamara Orešković 18.07.2007.  
**Utjecaj dinamike taloženja sedimenata dna na foraminiferske zajednice srednjeg i južnog Jadrana**  
Voditelj diplomskog rada: prof.dr.sc. Vlasta Ćosović
13. Nina Jovanović 26.10.2007.  
**Otisci stopala dinosaura i dinoturbacije u donjokrednim sedimentima rta Gustinja u Istri**  
Voditelj diplomskog rada: doc.dr.sc. Blanka Cvetko Tešović
14. Luka Molvarec 30.11.2007.  
**Geološki odnosi i strukturna analiza u zoni kontakta trijaskih i gornjokrednih naslaga područja Bučari u JZ Žumberku**  
Voditelji diplomskog rada: doc.dr.sc. Bruno Tomljenović (RGNF) i doc.dr.sc. Blanka Cvetko Tešović
15. Ivan Šoštarko 06.12.2007.  
**Biostratigrafska i sedimentološka interpretacija kredno-eocenskog slijeda naslaga istočne Istre**  
Voditelji diplomskog rada: prof.dr.sc. Vlasta Ćosović i doc.dr.sc. Alan Moro

## **PROFESOR GEOLOGIJE I GEOGRAFIJE**

1. Marko Živaljević 30.01.2007.  
**Položaj multinacionalnih kompanija u globalnom gospodarstvu**  
Voditelj diplomskog rada: prof.dr.sc. Zoran Stiperski
2. Marija Ros 19.03.2007.  
**Geološki fenomen Death Valleya**  
Voditelj diplomskog rada: doc.dr.sc. Blanka Cvetko Tešović
3. Iva Medvešek 01.03.2007.  
**Utjecaj demografskih procesa na transformaciju Buzinštine od 1945-2005.**  
Voditelj diplomskog rada: prof.dr.sc. Ivo Nejašmić
4. Marcela Kušević-Vukšić 28.03.2007.  
**Geografsko-politički položaj Pakistana**  
Voditelj diplomskog rada: prof.dr.sc. Zoran Stiperski
5. Mirka Peroković 16.05.2007.  
**Park prirode Papuk – mogući europski geopark**  
Voditelj diplomskog rada: prof.dr.sc. Dražen Balen
6. Tihomir Gržinčić 21.05.2007.  
**Marikultura u Dalmaciji**  
Voditelj diplomskog rada: prof.dr.sc. Zoran Stiperski
7. Sandra Kovač 24.05.2007.  
**Funkcionalno – prostorna struktura islamskih gradova**  
Voditelj diplomskog rada: prof.dr.sc. Dražen Njegač
8. Antonija Nemet 22.05.2007.  
**”Naslage krede i paleogena u području Pirovačkog zaljeva”**  
Voditelj diplomskog rada: doc.dr.sc. Alan Moro
9. Maja Tomorad 15.06.2007.  
**Utjecaj vinogradarstva i vinarstva na preobrazbu Zelinskog kraja**  
Voditelj diplomskog rada: prof.dr.sc. Dražen Njegač
10. Marina Junek 27.06.2007.  
**Mineraloška i sedimentološka obilježja poplavnog sedimenta rijeke Save kod Ježdovca**  
Voditelji diplomskog rada: doc.dr.sc. Nenad Tomašić i doc.dr.sc. Gordana Medunić
11. Ivana Pleić 27.06.2007.  
**Kredne i paleogenske naslage područja Okrug Gornji i Slatina, otok Čiovo**  
Voditelj diplomskog rada: doc.dr.sc. Alan Moro
12. Mihael Vlahović 05.10.2007.  
**Suvremeni gospodarski razvoj Varaždinske regije**  
Voditelj diplomskog rada: prof.dr.sc. Zoran Stiperski
13. Ivan Bertović 09.10.2007.  
**Osnove gospodarenja i upravljanja okolišem**  
Voditelj diplomskog rada: prof.dr.sc. Esad Prohić

14. Željko Mirazović 25.10.2007.  
**Turizam u gospodarskom razvoju Španjolske**  
Voditelj diplomskog rada: prof.dr.sc. Zoran Curić

15. Nikolina Mikulek 07.12.2007.  
**Geološke i geomorfološke značajke i zaštita okoliša rijeke Drave na području Varaždinske i Međimurske Županije**  
Voditelj diplomskog rada: doc.dr.sc. Ervin Mrinjek

16. Jasmina Dokmanović 19.12.2007.  
**Primjena modela taksonomske re-evaluacije hipuridita**  
Voditelj diplomskog rada: doc.dr.sc. Alan Moro i pro.dr.sc. Vlasta Ćosović

17. Sanja Hmelina 20.12.2007.  
**Mineraloške značajke glina iz glinokopa istočnog dijela Zagrebačke županije**  
Voditelj diplomskog rada: doc.dr.sc. Nenad Tomašić

18. Petra Dobranić 20.12.2007.  
**Primjena silikatnih minerala u očuvanju okoliša**  
Voditelj diplomskog rada: doc.dr.sc. Nenad Tomašić

## **MAGISTRI PRIRODNIH ZNANOSTI**

### **Znanstveno polje: GEOZNANOSTI**

#### ***Grana: oceanologija***

1. Ivan Cvitković 11.05.2007.  
**"Struktura i dinamika meiofaune na staništima s izraženim kolebanjem temperature i saliniteta"**  
Mentor: Dr. sc. Ana Travizi, zn. sur., CIM Rovinj

## **DOKTORI PRIRODNIH ZNANOSTI**

### **Znanstveno polje: GEOZNANOSTI**

#### ***Grana: geologija***

1. Jasmina Obhođaš, 15.06.2007.  
**"Prostorno-vremenske promjene svojstava tla i njihov utjecaj na mogućnost detekcije minsko-eksplozivnih naprava"**  
Mentori: dr. sc. Vladivoj Valković, zn. savj., IRB i prof.dr.sc. Darko Tibljaš

## Radovi članova Geološkog odsjeka

### 1. Izvorni znanstveni radovi u CC/SCI/SCI Expanded časopisima

1. Fiket, Željka; Roje, Vibor; Mikac, Nevenka; Kniewald, Goran.  
**Determination of Arsenic and Other Trace Elements in Bottled Waters by High Resolution Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry. // Croatica Chemica Acta, 80(2007), 1; 91-100.**
2. Hrenović, Jasna; Tibljaš, Darko; Sekovanić, Lavoslav.  
**Aluminosilicates as carriers of phosphate-accumulating bacteria. // Acta Chimica Slovenica. 54 (2007), 3; 661-666.**
3. Grizelj, Anita; Tibljaš, Darko; Kovačić, Marijan.  
**Mineralogy and geochemistry of Upper Miocene pelitic sediments of Zagorje Basin (Croatia): Implication for evolution of Pannonian Basin. // Geologica Carpathica. 58 (2007), 3; 263-276.**
4. Gracin, Davor; Juraić, Krunoslav; Gajović, Andreja; Dubček, Pavo; Djerdj, Igor; Tomašić, Nenad; Krajnović, Sanja; Milun, Milorad; Bernstorff, Sigrid.  
**The influence of post deposition plasma treatment on SnOx structural properties. // Vacuum. 82 (2007), 2; 266-269.**
5. Kosanović, Cleo; Stubičar, Nada; Tomašić, Nenad; Bermanec, Vladimir; Stubičar, Mirko; Ivanković, Hrvoje. **Synthesis of Forsterite Powder from Zeolite Precursors. // Croatica chemica acta. 79 (2006), 2; 203-208.**
6. Kováč, Michal; Andreyeva-Grigorovich, Aida; Bajraktarević, Zlatan; Brzobohatý, Rostislav; Filipescu, Sorin; Fodor, László; Harzhauser, Mathias; Oszczypko, Nestor; Nagymarosy, András; Pavelić, Davor; Rögl, Fred; Saftić, Bruno; Sliva, Ľubomír; Studencka, Barbara.  
**Badenian evolution of the Central Paratethys Sea: paleogeography, climate and eustatic sea level changes. // Geologica Carpathica. 58 (2007), 6; 579-606.**
7. Marjanac, Tihomir; Marjanac, Ljerka.  
**Sequence stratigraphy of Eocene incised valley clastics and associated sediments, Island of Rab, Northern Adriatic Sea, Croatia. // Facies. 53 (2007), 4; 493-508.**
8. Mezga, Aleksandar; Cvetko Tešović, Blanka; Bajraktarević, Zlatan.  
**First Record of the Dinosaurs in the Late Jurassic of the Adriatic-Dinaridic Carbonate Platform (Croatia). // Palaios. 22 (2007), 2; 188-199.**

9. Mezga, Aleksandar; Cvetko Tešović, Blanka; Bajraktarević, Zlatan; Bucković, Damir.  
**A new dinosaur tracksite in the Late Albian of Istria, Croatia.** // *Rivista Italiana di Paleontologia e Stratigrafia*. **113** (2007), 1; 139-148.
10. Mikulić, Nenad; Oreščanin, Višnja; Elez, Loris; Pavičić, Ljiljana; Pezelj, Đurđica; Lovrenčić, Ivanka; Lulić, Stipe.  
**Distribution of Trace Elements in the Coastal Sea Sediments of Maslinica Bay.** // *Environmental Geology*. (2007). DOI, 10.1007/s00254-007-0750-6. 1-7.
11. Oreščanin, Višnja; Mikelić, Luka; Sofilić, Tahir; Rastovčan-Mioč, Alenka; Užarević, Krunoslav; Medunić, Gordana; Elez, Loris; Lulić, Stipe.  
**Leaching Properties of Electric Arc Furnace Dust Prior/Following Alkaline Extraction.** // *Journal of Environmental Science & Health. Part A*. **42** (2007), 3; 323-329.
12. Prtoljan, Božo; Jamičić, Domagoj; Cvetko Tešović, Blanka; Kratković, Ivan; Markulin, Željko.  
**The influence of Late Cretaceous synsedimentary deformation on the Cenozoic structuration of the middle Adriatic, Croatia.** // *Geodinamica Acta*. **20** (2007), 5; 287-300.
13. Schweitzer, Carrie; Shirk, Aubrey; Čosović, Vlasta; Okan, Yavuz; Feldmann, Rodney; Hosgor, Izzet.  
**New species of Harpactocarcinus from the Tethyan Eocene and their paleoecological setting.** // *Journal of paleontology*. **81** (2007), 5; 1091-1100.
14. Schweitzer, Carrie; Feldmann, Rodney; Gonzalez-Barba, Gerardo; Čosović, Vlasta.  
**Decapod Crustaceans (Brachyura) from the Eocene Tepetate Formation, Baja California Sur, Mexico.** // *Annals of Carnegie Museum*. **76** (2007), 1; 1-14.
15. Šantić, Ana; Moguš-Milanković, Andrea; Furić, Krešimir; Bermanec, Vladimir; Kim, Cheol-Woon; Day, Delbert E.  
**Structural properties of Cr<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> glasses, Part I.** // *Journal of Non-Crystalline Solids*. **353** (2007), 11-12; 1070-1077.

## 2. Znanstveni radovi u ostalim časopisima

1. Babić, Ljubomir; Hernitz-Kučenjak, Morana; Čorić, Stjepan; Zupanić, Jožica.  
**The Middle Eocene age of the supposed late Oligocene sediments in the flysch of the Pazin Basin (Istria, outer Dinarides).** // *Natura Croatica*. **16** (2007), 2; 83-103.
2. Bucković, Damir.  
**Jurassic section of Gorski Kotar (Western Karst Dinarides, Croatia) ; facies characteristics, depositional setting and paleogeographic implications.** // *Acta Geologica Hungarica*. **49** (2007), 4; 331-354.
3. Bucković, Damir.  
**Jurassic limestone units of Sošice, Mt.Žumberak, Croatia ; sedimentary signature of the platform to basin transition.** // *Acta Geologica Hungarica*. **49** (2007), 4; 355-371.

4. Kajacsos, Zsolt; Kosanović, Cleo; Liskay, Laszlo; Major, Peter; Lohonyai, Laszlo; Zalan, Peter; Lazar, Karoly; Bosnar, Sanja; Subotić, Boris; Bosnar, Damir; Havenscak, Karoly; Gordo, PM; Tomašić, Nenad. **Positron and positronium annihilation patterns in zeolites and bulk ceramics.** // *Physica Status Solidi (c)*. **4** (2007), 10; 3810-3813.
5. Kovačić, Marijan : Grizelj, Anita.  
**Mineralogical and Geochemical Characteristics and Provenance of Upper Miocene Sediments in the South-western Part of the Pannonian basin.** // *Joannea - Geologie und Paläontologie*. **9** (2007); 47-50.
6. Kosanović, Cleo; Stubičar, Nada; Tomašić, Nenad; Stubičar, Mirko; Subotić, Boris; Gajović, Andreja; Sekovanić, Lavoslav. **Spectroscopy studies of synthetic forsterite obtained from zeolite precursors.** // *Kemija u industriji*. **56**(2007)1; 1-8.
7. Pezelj, Đurđica; Sremac, Jasenka.  
**Badenian marginal marine environment in the Medvednica Mt. (Croatia).** // *Joannea - Geologie und Palaeontologie*. **9** (2007) ; 82-84.
8. Pezelj, Đurđica; Sremac, Jasenka & Sokač Ana. **Palaeoecology of the Late Badenian foraminifera and ostracoda from the SW Central Paratethys (Medvednica Mt., Croatia)** // *Geologica Croatica*. **60**(2007)2; 139-150.
9. Ščavničar, Stjepan; Bermanec, Vladimir; Kniewald, Goran; Barišić, Delko; Oreščanin, Višnja. **Uranium Minerals in the Radlovac Series Metasediments at Mt. Papuk, Croatia** // *Geologica Croatica*. **60**(2007)2; 165-171.
10. Vasiliev, Iuliana; Bakrač, Koraljka; Kovačić, Marijan; Abdul Aziz, Hayfaa; Krijgsman, Wout. **Palaeomagnetic Results from the Sarmatian/Pannonian Boundary in North-Eastern Croatia (Vranović Section, Našice Quarry)** // *Geologica Croatica*. **60**(2007)2; 151-163.

## Stručni radovi

1. Marjanac, T. **Naš novi Sunčev sustav.** // *Meridijani*. **111** (2007); 54-61.
2. Marjanac, T. **Bojite li se da vam nebo ne padne na glavu?.** // *Meridijani*. **114** (2007); 28-35.
3. Marjanac, T. **Meteoriti padaju i kod nas!.** // *Meridijani*. **117** (2007); 72-75.
4. Marjanac T. (2007): **ProGEO kongres u Ljubljani.** *GPZ Bulletin* 1, 7-8
5. Marjanac T. (2007): **Geološka pismenost - što je to? (1).** *GPZ Bulletin* 2, 7
6. Marjanac T. (2007): **Geološka pismenost - što je to? (2).** *GPZ Bulletin* 3, 2-3
7. Marjanac T. (2007): **Bauk zvan "seminar".** *GPZ Bulletin* 3, 3-5
8. Marjanac T. (2007): **ProGEO kongres u Ljubljani.** *ProGEO Vjesnik* 3, 1-2
9. Marjanac T. (2007): **Što i kako trebamo štititi?** *ProGEO Vjesnik* 3, 2-3
10. Marjanac T. (2007): **Sakupljači, trgovci i zaštitari: tri sukobljene strane ili suradnici?** *ProGEO Vjesnik* 3, 3-4

11. Marjanac T. (2007): **5. Festival znanosti**, Zagreb 2007. (II). *Vijesti HGD* 44/2, 47

12. Mezga, Aleksandar.

**Kad su dinosauri šetali Hrvatskom....** // *Priroda*. **97** (2007), 959; 10-21.

13. Pezelj, Đurđica.

**Što sam našao u pijesku?** // *Priroda*. **5** (2007), 957; 15-16.

14. Tomašić, Nenad.

**Metamiktne minerali**. // *Vijesti Hrvatskoga geološkog društva* **44** (2007), 2; 9-19.

### 3. Pozvana predavanja na skupovima

1. Jergović, Blanka; Juračić, Mladen.

**PR i znanstveno novinarstvo: Kako je Institut Ruđer Bošković utjecao na medijsko izvještavanje o otkriću mehanizma samopopravljanja DNA bakterije Deinococcus radiodurans** // *Trenutak hrvatske komunikacije* „; Mediji i odnosi s javnošću“; Zagreb, 22-23. 02.2007.

2. Marjanac, Lj., Marjanac, T. & Tomša, A.M. (2007): **Geopark Island of Rab - geotourism in function of geoconservation**. *12<sup>th</sup> Reg. Conf. on Geoconservation and ProGEO Working Group 1 Annual Meeting*, Ljubljana 5-9 September 2007.

3. Marjanac, T, Marjanac Lj. & Tomša A.M. (2007): **How to increase public awareness of geoheritage? A dozen ways to reach the audience, a Croatian case story**. *12<sup>th</sup> Reg. Conf. on Geoconservation and ProGEO Working Group 1 Annual Meeting*, Ljubljana 5-9 September 2007.

4. Tomša, A.M., Marjanac, T. & Marjanac, Lj. (2007): **Popularisation of Geology Through the Educational Programme ASchool in Nature@**. *12<sup>th</sup> Reg. Conf. on Geoconservation and ProGEO Working Group 1 Annual Meeting*, Ljubljana 5-9 September 2007.

4. Marjanac, T. & Marjanac Lj. (2007): **A case study of Dinaric Pleistocene glaciation**. In: *Geological heritage in the south-eastern Europe* (eds. Hlad B. & Herlec U.), *12<sup>th</sup> Reg. Conf. on Geoconservation and ProGEO Working Group 1 Annual Meeting*, Ljubljana 5-9 September 2007.

5. Marjanac T. & Marjanac Lj. (28.11.2007): **Dinaridski model glacijacije**. Okrugli stol Glacijal Bosne i Hercegovine, Mostar.

6. Marjanac Lj. & Marjanac T. (28.11.2007): **Pleistocenski sedimenti južnog Velebita i Ravnih Kotara - dokazi Dinaridske glacijacije**. Okrugli stol Glacijal Bosne i Hercegovine, Mostar.

7. Tomašić, Nenad; Bermanec, Vladimir; Gajović, Andreja; Rajić Linarić, Maša. **Metamict minerals: Insight into helix crystal structures** // XVI Croatian –Slovenian Meeting, Petrčane, Zadar, Croatia, 13-17.06.2007.

8. Zelić, Jelica; Jozić, Dražan; Tibljaš, Darko.

**Geopolymeric materials prepared using class F FLAY ASH**. // *31st International Cocoa Beach Conference & Exposition on Advanced Ceramics & Composites, Daytona Beach, Florida, January 21-26, 2007., Final Program, Geopolymers Sessions*.  
Daytona Beach, Florida, U.S.A : The American Ceramics Society, 2007. 53.

#### 4. Znanstveni radovi u zbornicima skupova

1. H.G. Dill, R.F. Sachsenhofer, P. Grecula, T. Sasvári, Ladislav A. Palinkaš, Sibila Borojević Šoštarić., Sabina Strmić Palinkaš., W. Prochaska, G. Garuti, , F. Zaccarini, D. Arbouille, H-M. Schulz.

**Concentration of ore and industrial minerals in Central Europe: temporal, structural and sequence stratigraphic classification schemes // Digging deeper /** Colin J. Andrew et al. (ur.).

Navan, Ireland: Irish Association for Economic Geology, Dublin, Ireland, 20-23.08.2007. 3-6.

2. Fajković, Hana; Savić, Ivan-Vanja. **Asbestos as Environmental and Legal Issue // Fifth International conference on International Environmental Law /** Rahmatu Uah, Khan (ur.) New Delhi, India, 08-0-9.2007.213-230.

3. Juračić, Mladen.

**Klimatske promjene: prošlost i budućnost // Fizika u ekologiji 23. ljetna škola mladih fizičara Hrvatskoga fizikalnog društva /** Vučić, Zlatko (ur.). Zagreb: Hrvatsko fizikalno društvo, Labin, Hrvatska, 24-30.06.2007. 5-9.

4. Oreščanin, Višnja; Mikelić, Luka; Sofilić, Tahir, Medunić, Gordana; Rastovčan-Mioč, Alenka; Elez, Loris; Lulić, Stipe.

**Treatment of Electric Arc Furnace dust prior to permanent disposal // Proceedings of International Conference & Exhibition for filtration and Separation Technology /** Dr. Harald Anlauf ; Prof Eberhard Schmidt (ur.). Meerbusch : Filtech Exhibitions Germany, Wiesbaden, Njemačka, 27.02-1.03.2007. 306-313.

5. Ladislav A. Palinkaš., Sibila Borojević Šoštarić., Sabina Strmić Palinkaš.

**Alpine Metallogeny of the North-western and Central Dinarides // Digging deeper / C** (ur.). Irish Association for Economic Geology, Dublin, Ireland, 20-23.08.2007. 149-152.

6. Sremac, Jasenka.

**The Palaeozoic of Velebit Mt. // 9th International Symposium on Fossil Algae - Croatia 2007 : Field Trip Guidebook and Abstracts /** Grgasović, Tonči ; Vlahović, Igor (ur.). Zagreb: Hrvatski geološki institut - Croatian Geological Survey, 2007. 13-19.

7. Sremac, Jasenka.

**Paripov jarak // 9th International Symposium on Fossil Algae - Croatia 2007 : Field Trip Guidebook and Abstracts /** Grgasović, Tonči ; Vlahović, Igor (ur.). Zagreb : Hrvatski geološki institut - Croatian Geological Survey, 2007. 21-22.

8. Strmić Palinkaš, Sabina; Borojević Šoštarić, Sibila; Palinkaš, Ladislav; Bermanec, Vladimir; Boev, B.

**Ore forming fluids in the Allchar Au-Sb-As-Tl deposit, FYR Macedonia // 9th Biennial SGA Meeting: Mineral Exploration and Research : Digging Deeper : Proceedings /** Colin , J.



Andrew et al. (ur.). Navan: Irish Association for Economic Geology, Dublin, Ireland, 20-23.08.2007. 181-184.

9. Strmić Palinkaš, Sabina; Palinkaš, Ladislav F.; Diehl, Molnar M.

**Basic research in service of successful exploitation in Pb-Zn-Ag Stari Trg mine, Trepča, Kosovo // 9th Biennial SGA Meeting : Mineral Exploration and Research : Digging Deeper : Proceedings /** Colin J. Andrew et al. (ur.). Navan: Irish Association for Economic Geology, Dublin, Ireland, 20-23.08.2007. 165-167.

10. Zelić, Jelica; Jozić, Dražan; Tibljaš, Darko.

**Strenght and microstructure development of alkali-activated fly ash mortars // 2007-International Conference Alkali Activated materials- Research, Production and Utilization, Proceedings /** Zeithamlova, Milena (ur.). Czech development Agency, Prag, Czech Republic, 21-22.06.2007. 757-769

## Vodiči geoloških ekskurzija

**UGSME GEO-TRIP 2007 CROATIA June 3-9, 2007 FIELD-TRIP GUIDEBOOK /** Sremac, Jasenka; Fio, Karmen; Drempetić, Renato (ur.). Zagreb: Faculty of Science, Zagreb, 2007.

## 5. Priopćenja na znanstvenim skupovima

1. Balen, Dražen.

**Tourmaline nodules occurrence in Moslavačka Gora (Croatia) granite: a snapshot of magmatic processes // 8th Workshop on Alpine Geological Studies.** Akademie der Naturwissenschaften, Schweizerischer Nationalfonds zur Foerderung der Wissenschaftlichen Forschung, Davos, Švicarska, 10-12.10.2007. 3.

2. Balen, Dražen; Balogh, Kadosa; Biševac, Vanja; Tibljaš, Darko.

**Revealing hidden ages: The Cretaceous very low- to low-grade metamorphism recorded on illite fraction (Mt. Papuk) // 8th Workshop on Alpine Geological Studies.** Akademie der Naturwissenschaften, Schweizerischer Nationalfonds zur Foerderung der Wissenschaftlichen Forschung, Davos, Švicarska, 10-12.10.2007. 4.

3. Bermanec, Vladimir; Tomašić, Nenad; Žigovečki, Željka; Rajić Linarić, Maša.

**Products of dehydration processes of borate minerals: pentahydroborite and nifontovite from Fuka mine, Japan // Book of Abstracts of the XVI International Conference, Crystal Chemistry and Diffraction Studies of Minerals-2007 /** Filatov, S. K. (ur.). Miass, Russia: Russian Mineralogical Society, Commission on "Crystal Chemistry and X-ray Diffraction Studies of Minerals", Russian Academy of Science, Ural Branch, Institute of Mineralogy, Mias, Rusija, 02-06.07.2007. 208-209.

4. Biševac, Vanja; Balogh, Kadosa; Balen, Dražen; Tibljaš, Darko.

**New data on metamorphic event in the eastern part of Mt. Papuk, Slavonia, Croatia //**

*EUROCLAY 2007 Abstract Book* / Rocha, Fernando ; Terroso, Denise ; Quintela, Ana (ur.). Aveiro : Universidade de Aveiro, Aveiro, Portugal, 22-27.07.2007. 57.

5. Biševac, Vanja; Balogh, Kadosa; Balen, Dražen; Tibljaš, Darko.

**Thermal alteration recorded in samples from Mt. Papuk, Croatia** // *EUROpean Intensive Seminars of Petrology: State of the art analytical and imaging techniques in petrology*. Pariz, Francuska, 20-28.10.2007.

6. Biševac, Vanja; Šegvić, Branimir; Tibljaš, Darko; Lugović, Boško.

**Mineralogy of altered tephra layers in the Upper Jurassic Lemeš deposits near Maovice (Dalmatia, Croatia)** // *2nd Workshop on quantitative and qualitative Analysis of clay minerals*. Hannover, Njemačka, 05-09.03. 2007.

7. Biševac, Vanja; Balogh, Kadosa; Balen, Dražen; Tibljaš, Darko. **New data on**

**metamorphic event in the eastern part of Mt. Papuk, Slavonia, Croatia** // *EUROCLAY 2007 Abstract Book* / Rocha, Fernando ; Terroso, Denise ; Quintela, Ana (ur.). Aveiro : Universidade de Aveiro, Aveiro, Portugal, 22-27.07.2007. 75-76.

8. Borčić, Adriana; Bogner, Danijela; Juračić, Mladen.

**Dynamics of foraminiferal assemblages in the sediments in front of the Cetina River mouth, Croatia** // *38th CIESM congress proceedings* / Frédéric Briand ; Dimitris Sakellariou; Jordi Font; Nicholas Fisher (ur.). Istanbul, Turska, 9-13.04.2007. 75.

9. Bosnar, Sanja; Kosanović, Cleo; Subotić, Boris; Bosnar, Damir; Tomašić, Nenad; Kajcsos, Zsolt; Major, Peter; Lohonyai, Laszlo; Liskay, Laszlo; Lázár, Karoly; Havancsák, Karoly; Gordo, Paulo.

**Free-volume studies in aluminosilicate ceramics** // *Sixteen Croatian-Slovenian Crystallographic Meeting - Book of Abstracts* / Cetina, Mario; Popović, Stanko; Skoko, Željko; Šantić, Ana; Štefanić, Zoran (ur.). Zagreb: Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Petřčane, Hrvatska, 13-17.06.2007. 38.

10. Borojević Šoštarić, Sibila; Palinkaš, Ladislav; Strmić Palinkaš, Sabina; Spangenberg, J.; Cuna, S.;

**Ore forming fluids in the Trgovska gora and Petrova gora deposits, Croatia** // *Proceedings of the European Society for Isotope Research* / B.P. Onac, I.I. Bucur (ur.). Cluj-Napoca: Studia Universitatis Babeş-Bolyai, Geologia, Cluj-Napoca, Rumunjska, 23-28.06.2007. 94-95.

11. Bucković, Damir.

**Facies implications of Jurassic succession of Gorski Kotar (Western Karst Dinarides, Croatia)** // *25th IAS Meeting of Sedimentology, Abstracts Book* / Avraam Zeliidis, George Papatheodorou & Maria Gerara (ur.). Patras: International Association of Sedimentologists, Patras, Grčka, 04-07.09.2007. 214.

12. Čosović, Vlasta.

**Foraminifera in sediments - an excellent environmental indicators** // *Sediments -*

from *Sampling to Analysis* / Sondi, Ivan (ur.). Zagreb: Ruđer Bošković Institute, 2007. Mljet, Hrvatska 21-26.05.2007. 11.

13. Čosović, Vlasta; Drobne, Katica; Hottinger, Lukas; Haig, David; Robinson, Eduard.  
**Palaeobiogeography of the Late Cretaceous to Paleogene Larger Miliolids from tropical to subtropical Sea belt (Tethys to Caribbean)** // 1st International Palaeobiogeography Symposium, Abstracts / Ceccha, Fabrizio (ur.). Paris: Université Pierre et Marie Curie (Paris 6), Muséum national d'Histoire naturelle, CNRS, Paris, France, 10-13.07.2007. 28.

14. Čosović, Vlasta; Drobne, Katica; Ogorelec, Bojan; Moro, Alan; Koić, Mladen; Šoštar, Ivan.  
**Decastronema barattoloi (De Castro), index fossil of the Paleocene and the Eocene peritidal sediments from the Adriatic Carbonate Platform** // 9th International Symposium on Fossil Algae, Croatia 2007, Field Trip Guidebook and Abstracts / Grgasović, Tonči ; Vlahović, Igor (ur.). Zagreb: Croatian Geological Survey, Zagreb, Hrvatska, 19-20.09.2007. 220.

15. Čosović, Vlasta; Drobne, Katica; Šimunić, Antun; Turnšek, Dragica; Moro, Alan.  
**Shallow Marine Benthic Communities in the Late Eocene Carbonate Platform Placed Between the Eastern Alps and Dinarids (Central Slovenia and NW Croatia)** // *Geophysical Research Abstracts*. Vienna: European Geosciences Union, Beč, Austrija, 15-20.04.2007. 3.

16. Čosović, Vlasta; Moro, Alan.  
**The development of lithofacies patterns of the Late Paleocene to Middle Eocene in Central Tethys shallow marine environments (Adriatic-Dinaric carbonate platform, Croatia)** // *The Second International Conference on the Geology of Tethys, Agenda and Abstracts*, Cairo University, March 2007. / El-Sayed A.A. Youssef (ur.). Cairo: Geology Department, Faculty of Science, Cairo University, Cairo, Egypt, 19-22.03.2007. 73.

17. Crmarić, Ranko; Juračić, Mladen; Benac, Čedomir; Ružić, Igor.  
**Sedimentacija na ušću Dubračine i Novljanske ričine, Vinodolski kanal** // *Zbornik radova. 4. hrvatska konferencija o vodama. Hrvatske vode i Europska unija - izazovi i mogućnosti* / Gereš, Dragutin (ur.). Opatija / Zagreb: Hrvatske vode, Opatija, Hrvatska, 17.5.-19.5.2007. 297-302.

18. Cukrov, Neven; Barišić, Delko; Juračić, Mladen.  
**Calculated sedimentation rate in the Krka river estuary using vertical distribution of <sup>137</sup>Cs** // *38th CIESM congress proceedings* / Frédéric Briand; Dimitris Sakellariou; Jordi Font; Nicholas Fisher; (ur.). Istanbul, Turkey, 9-13.04.2007. 81.

19. Fio, Karmen; Spangenberg, Jorge; Sremac, Jasenka; Vlahović, Igor; Velić, Ivo i Mrinjek, Ervin.  
**Molecular and Isotopic Records of the Permian-Triassic Transition at the Velebit Mt., Croatia** // *Studia Universitatis Babeş-Bolyai, Geologia: Proceedings of the European Society for Isotope Research, ESIR IX* / Tâmaş, Tudor ; Onac, B. P. ; Bucur, I. I. (ur.). Cluj University Press, Cluj-Napoca, Romania, 23-28.06.2007. 27-28.

20. Frančišković-Bilinski, Stanislav; Bilinski, Halka; Tibljaš, Darko.

**Contamination status of flysch-draining rivers of Croatia and Slovenia, flowing to the north Adriatic Sea // 38th CIESM congress proceedings /** Frédéric Briand; Dimitris Sakellariou; Jordi Font; Nicholas Fisher (ur.). Monaco: CIESM, Istanbul, Turska, 09-13.04.2007. 90.

21. Gajović, Andreja; Ličina, Vesna; Šantić, Ana; Djerdj, Igor; Tomašić, Nenad; Moguš-Milanković, Andrea; Su, Dangsheng. **Zirconium titanate ceramics for humidity sensors synthesized by mechanochemical treatment and sintering // 10th International Conference and Exhibition of the European Ceramic Society.** Berlin, Njemačka, 17-21.06.2007.

22. Gajović, Andreja; Djerdj, Igor; Tomašić, Nenad; Šantić, Ana.

**Structure of zirconium titanate ceramics for humidity sensors // Book of Abstract of the 16th Croatian-Slovenian Crystallographic Meeting /** Cetina, Mario ; Popović, Stanko ; Skoko, Željko ; Šantić, Ana ; Štefanić, Zoran (ur.). Zagreb: Croatian Academy of Science and Arts, Croatian Crystallographic Association. Petřčane, Hrvatska, 13-17.06.2007. 41.

23. Horváth, Péter; Balen, Dražen; Finger, Fritz; Humer, Bernhard; Tomljenović, Bruno; Árkai, Péter.

**Pre-Variscan Barrovian metamorphism in the eastern part of the Slavonian Mountains, Tisia Unit (NE Croatia): application of quantitative phase diagrams and monazite age dating // Awards Ceremony Speeches and Abstracts of the 17th Annual V. M. Goldschmidt Conference : Atoms to Planets.** Koeln, Njemačka, 19-24.08.2007. A417.

24. Jozić, Dražan; Zelić, Jelica; Tibljaš, Darko.

**Razvoj mikrostrukture i čvrstoće portland cementnih mortova s dodatkom letećeg pepela // XX. jubilarni skup kemičara i kemijskih inženjera, Knjiga sažetaka / Book of Abstracts /** Đurđa Vasić-Rački (ur.) (ur.). Zagreb: HDKI/Kemija u industriji, Zagreb, Hrvatska, 26.02.-01.03. 2007. 268.

25. Juračić, Mladen.

**Geološko kartiranje Jadrana (prošlost, sadašnjost, budućnost) // Savjetovanje Kartografija, geoinformacije i more, Program, Sažeci /** Lapaine, Miljenko, Faričić, Josip (ur.). Zagreb/Zadar: Hrvatsko kartografsko društvo, Zadar, Hrvatska, 15-16.06.2007. 21.

26. Juračić, Mladen.

**Sampling: from shallow to deep // Sediments - from Sampling to Analysis /** Sondi, Ivan (ur.). Zagreb: Ruđer Bošković Institute, 2007. Mljet, Hrvatska 21-26.05.2007. 7.

27. Kniewald, Goran; Palinkaš, Ladislav; Borojević Sibila; Barišić, Delko; Bermanec, Vladimir. **Evidence of Mantle Source Volkanism in the Adriatic region // International Conference on Evolution, Transfer and Release of Magmas and Volcanic Gases: Program, Abstracts and**

- Fieldguide* / Zellmer, Georg (ur.). Taipei: Chinese Geoscience Union, Taipei, Kina, 22-27.04.2007. 17.
28. Lužar-Oberiter, Borna; Mikes, Tamas; von Eynatten, Hilmar; Babić, Ljubomir.  
**Heavy mineral chemistry as a provenance indicator for Cretaceous synorogenic clastic formations from the Northern Dinarides (Croatia)** // *Book of Abstracts. 25th IAS Meeting of Sedimentology*, Patras, Grčka, 04-07.09.2007. 114.
29. Lužar-Oberiter, Borna; Babić, Ljubomir; Crnjaković, Marta.  
**Sources of modern beach sands from two islands in the eastern Adriatic (Croatia)** // *Book of Abstracts. 25th IAS Meeting of Sedimentology*, Patras, Grčka, 4-7.09.2007. 268.
30. Marton, Emoe; Čosović, Vlasta; Moro, Alan; Zampieri, Dario.  
**Reference apparent polar wander curve for Adria from direct measurement on late Jurassic-Cretaceous sediments in autochthonous position** // *Geophysical research Abstracts*, Volume 9. Vienna: European Geosciences Union, Beč, Austrija, 15-20.04.2007. 2.
31. Marton, Emoe; Čosović, Vlasta; Moro, Alan; Zampieri, Dario.  
**Reference apparent polar wander (APW) curve for the tectonic interpretation of the late Jurassic-Cretaceous paleomagnetic results from the Transdanubian Range** // *A magyarhoni Foldtani Tarsulat Yandorgyulese, Huntek Workshop*. Sopron: Mađarska, 20-22.09.2007. 47.
32. Marton, Emoe; Čosović, Vlasta; Zampieri, Dario; Moro, Alan; Drobne, Katica.  
**Tithonian-Eocene apparent polar wander curve for Adria from direct measurements** // *8th Workshop on Alpine Geological Studies, Abstract Volume*. Davos, Švicarska, 10-12.2007. 43.
33. Moro, Alan; Čosović, Vlasta.  
**Rudist-bearing limestones of the Adriatic-Dinaric carbonate platform during the Late Cretaceous (Cenomanian-Maastrichtian)** // *The Second International Conference on the Geology of Tethys, Agenda and Abstracts, Cairo University, March 2007* / El-Sayed A.A. Youssef (ur.). Cairo: Geology Department, Faculty of Science, Cairo University, Giza, Egypt, 19-22.03.2007. 73.
34. Marjanac, Ljerka; Marjanac, Tihomir; Tomša, Ana Marija.  
**Geopark Island of Rab - geotourism in function of geoconservation** // *Geological heritage in the south-eastern Europe (eds. Hlad B. & Herlec U.) 12th Regional Conference on Geoconservation and ProGEO Working Group 1 Annual Meeting, Ljubljana 5-9 September 2007, Book of Abstracts* / Hlad Branka & Herlec Uroš (ur.). Ljubljana, Slovenija, 5.-9.09. 2007. 58-59.
35. Marjanac, Tihomir; Marjanac Ljerka.  
**A case study of Dinaric Pleistocene glaciation** // *Geological heritage in the south-eastern*

*Europe (eds. Hlad B. & Herlec U.) 12th Reg. Conf. on Geoconservation and ProGEO Working Group 1 Annual Meeting, Ljubljana 5-9 September 2007, Book of Abstracts. / Hlad Branka & Herlec Uroš (ur.).*

Ljubljana, Slovenija, 5.-9.09. 2007. 30-32.

36. Marjanac, Tihomir; Marjanac, Ljerka & Tomša, Ana Marija.

**How to increase public awareness of geoh heritage? A dozen ways to reach the audience, a Croatian case story.** // *Geological heritage in the south-eastern Europe: 12th Reg. Conf. on Geoconservation and ProGEO Working Group 1 Annual Meeting, Ljubljana 5-9 September 2007, Book of Abstracts / Hlad Branka & Herlec Uroš (ur.). Ljubljana, Slovenija, 05.-09.09. 2007. 65-66.*

37. Mezga, Aleksandar; Cvetko Tešović, Blanka; Bajraktarević, Zlatan.

**Dinosaur tracks as an indicator of peritidal environment: an example from Late Hauterivian of Palud bay, Croatia** // *Abstracts Book 25th IAS Meeting of Sedimentology / Zelilidis, Avram (ur.). Patras, Grčka, 04-07.09.2007. 276.*

38. Novosel, Maja; Pozar-Domac, Antonieta; Posilović, Hrvoje; Bermanec, Vladimir; Kniewald, Goran.

**Mineralogy of recent bryozoans (*Pentapora fascialis*) from different environments in the Adriatic sea** // *Rapport du 38th Congres de la CIESM. 2007. Istanbul, Turska, 09-13. 03. 2007. 111.*

39. Palinkaš, Ladislav; Borojević Šoštarić, Sibila; Strmić Palinkaš, Sabina.

**Alpine Wilson cycle and mineral deposits of North-western and Central Dinarides** // *Architecture of Collisional Orogens: Eastern Alps cersus Chine Central Orogenic Belt / Franz Neubauer (ur.). Salzburg, Austrija, 13-15.09.2007. 69-71.*

40. Pavelić, Davor; Mandić, Oleg; Harzhauser, Mathias; Zupanić, Jožica; Vranjković, Alan.

**Sedimentology of Miocene fresh-water lacustrine deposits of the Sinj Basin (Dinarides, Croatia): Preliminary results** // *Book of Abstracts. Patras, Grčka, 4-7.09.2007. 285*

41. Pezelj, Đurđica; Sremac, Jasenka.

**Middle Miocene foraminifera from the Medvednica Mt. (NW Croatia) - a key to understand the palaeoenvironmental conditions in the Central Paratethys** // *51st Palaeontological Association Annual Meeting: Programme with abstracts / Budd, Graham; Streng, Michael; Daley, Allison; Willman, Sebastian (ur.)., Uppsala, Švedska, 16-19.12.2007. 86-87.*

42. Pikelj, Kristina; Mezga, Aleksandar.

**Origin and composition of Upper Tithonian marly layers from Kirmenjask Quarry (Istria, Croatia)** // *25th IAS Meeting of Sedimentology, Abstracts Book / Zelilidis, Avram (ur.). Patras, Grčka, 4-7.09.2007. 289.*

43. Posilović, Hrvoje; Bermanec, Vladimir; Palinkaš, Ladislav; Mikac, Nevenka; Kniewald, Goran.  
**Geochemical alteration of Gastropode shells from Cretaceous carbonates impacted by laterization – Gornje orešje, Croatia.** // *Environmental Biogeochemistry at the Extremes, International Symposia on Environmental Biogeochemistry, ISEB 2007, Taupo, New Zealand, 11– 16.11.2007.*
44. Sondi, Ivan; Lojen, Sonja; Juračić, Mladen; Prohić, Esad.  
**Geochemistry of sediments from a disequilibrium, river-dominated estuary: the Raša River estuary (Adriatic Sea, Croatia)** // *Rapport du 38th Congres de la CIESM / Frédéric Briand; Dimitris Sakellariou; Jordi Font; Nicholas Fisher (ur.). Istanbul, Turska, 09-13.03.2007. 111.*
45. Strmić Palinkaš, Sabina; Borojević Šošćarić, Sibila; Veselinović Williams, Milica; Cvetković, Vladica; Palinkaš, Ladislav; Rankin, Andy; Treloar, Peter.  
**Ore-forming fluids associated with Pb-Zn-Ag-sulfide mineralisation of Rogozna and South Kopaonik mineral belt** // *Advanced in Regional Geological and Metallogenic Studies in Carpathians, Balkans, Rhodope Massif and Caucauses (Romania, Serbia, Bulgaria and Georgia).* / Robert Moritz and Albrecht von Quadt (ur.). Beograd, Srbija, 04-07.09.2007. 21.
46. Strmić Palinkaš, Sabina, Palinkaš, Ladislav, Lüders, Volker, Molnar, Ferenc.  
**P-T-X conditions of mineralizing fluids from Pb-Zn-Ag hydrothermal-metasomatic deposit Stari Trg, Trepča, Kosovo** // *Architecture of collisional orogens* / Franz Neubauer (ur.). Salzburg, Austrija, 13-15.09.2007. 71-72.
47. Sršen, Ankica; Tibljaš, Darko; Gušić, Ivan.  
**Composition and origin of Lower Cretaceous clay-rich sediments from island of Mljet, Croatia** // *EUROCLAY 2007 Abstract Book* / Rocha, Fernando; Terroso, Denise; Quintela, Ana (ur.). Aveiro: Universidade de Aveiro, Aveiro, Portugal, 22-27.07. 2007. 254-255.
48. Tomašić, Nenad; Bermanec, Vladimir; Rajić-Linarić, Maša.  
**Recrystallization of high-temperature samarskite phase from metamict samarskite, Beinmyr, Norway** // *Book of Abstracts of the XVI International Conference* / Filatov, S. K. (ur.). Miass: Russian Academy of Science, Ural Branch, 2007. 211-212.
49. Gajović, Andreja; Djerdj, Igor; Tomašić, Nenad; Šantić; Ana.  
**Structure of zirconium titanate ceramics for humidity sensors** // *Book of Abstract of the 16th Croatian-Slovenien Crystallographic Meeting* / Cetina, Mario; Popović, Stanko; Skoko, Željko; Šantić, Ana; Štefanić, Zoran (ur.). Zagreb: Croatian Academy of Science and Arts, Croatian Crystallographic Association, 2007. 41.
50. Tomša, Ana Marija; Marjanac, Tihomir; Marjanac, Ljerka.  
**Popularisation of Geology Through the Educational Programme “ School in Nature” .** // *Geological heritage in the south-eastern Europe (eds. Hlad B. & Herlec U.) 12th Regional*

*Conference on Geoconservation and ProGEO Working Group 1 Annual Meeting, Ljubljana 5-9 September 2007, Book of Abstracts / Hlad Branka & Herlec Uroš (ur.). Ljubljana, Slovenija, 05-09.09.2007. 64 .*

51. Vidović, Jelena; Čosović, Vlasta; Benac, Čedomir; Juračić, Mladen.

**Preliminary results of foraminiferal analyses: Soline Bay (Krk Island, Adriatic Sea, Croatia) // 38th CIESM Congress Proceedings / Briand, Frédéric; Sakellariou, Dimitris; Font, Jordi; Fisher, Nicholas (ur.). Istanbul, Turska, 09-13.04.2007. 707.**

52. Zelić, Jelica; Jozić, Dražan; Tibljaš, Darko.

**Geopolymeric Materials prepared using class F FLY ASH // 31st International Cocoa Beach Conference & Exposition on Advanced Ceramics & Composites, Abstract Book, / Dongming Zhu (ur.).**

Daytona Beach, FL: The American Ceramic Society / Engineering Ceramics Division, Daytona Beach, Florida, 21-26.01.2007. 135.

53. Žigovečki, Željka; Bermanec, Vladimir; Rajić Linarić, Maša.

**Overgrowth of carbonate mineral phases with different crystal structures from Treпча, Stari trg mine, Kosovo // Book of Abstracts and Programme, 16th Croatian-Slovenian Crystallographic Meeting / Cetina, Mario; Popović, Stanko; Skoko, Željko; Šantić, Ana; Štefanić, Zoran (ur.). Zagreb: Croatian Academy of Sciences and Arts, Croatian Crystallographic Association, Petrčane, Hrvatska, 13-17. 07. 2007. 11.**

## **Poglavlja u knjizi**

1. Moro, Alan; Tunis, Giorgio; Mezga, Aleksandar; Tarlao, Alceo; Čosović, Vlasta.

**Depositional Environments of the Upper Cenomanian limestones with rudists and dinosaur footprints, Istria, Croatia // Cretaceous Rudists and Carbonate Platforms: Environmental Feedback / Scott, Robert, W. (ur.). Tulsa: SEPM, 2007. Str. 37-44.**

2. Tibljaš, Darko; Ščavničar, Stjepan.

**Nalazišta zeolitnog tufa na području Krapine // Prirodni zeolitni tuf iz Hrvatske u zaštiti okoliša / Filipan, Tugomir; Tišma, Sanja; Farkaš, Anamarija (ur.). Zagreb: Institut za međunarodne odnose, 2007. Str. 13-23.**

3. Zelić, Jelica; Jozić, Dražan; Tibljaš, Darko.

**Fly Ash Waste-Based Geopolymers: Synthesis and Properties // Environmental Management ; Trends and Results / Koprivanac, Natalija ; Kušić, Hrvoje (ur.). Zagreb: Faculty of Chemical Engineering and Technology, University of Zagreb, 2007. Str. 233-240.**



## Popis kratica

GO	Geološki odsjek
GPZ	Geološko paleontološki zavod
GEOG	Geografski odsjek
HAZU	Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti
IRB	Institut "Rudjer 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