

SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
PRIRODOSLOVNO-MATEMATIČKI FAKULTET
GEOLOŠKI ODSJEK

GODIŠNJI IZVJEŠTAJ ZA

2010.

Zagreb, 2011.

SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
PRIRODOSLOVNO-MATEMATIČKI FAKULTET (PMF)

Dekanat: Horvatovac 102a, 10 000 Zagreb,

Tel.: (01) 460 6000; fax: (01) 460 6013

E-mail: dekanat@dekanat.pmf.hr

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

Dekan:

Prof.dr.sc. Mladen Juračić do 30.09.2010. od 01.10.2010. prof. dr. sc. Amir Hamzić

Prodekani:

Prodekanica za nastavu: *prof.dr.sc. Marina Cindrić do 30.09.2010. od 01.10.2010. prof. dr. sc. Vlasta Čosović*

Prodekan za financije: *prof.dr.sc. Zoran Curić*

Pomoćnik dekana za međunarodnu suradnju: *prof. dr. sc. Borna Fuerst-Bjeliš do 30.09.2010. od 01.10.2010. prof. dr. sc. Davor Kovačević*

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

Prodekanica za znanost: *prof.dr.sc. Ivana Weygand-Đurašević do 30.09.2010. od 01.10.2010. prof. dr. sc. Marina Cindrić*

Pomoćnik dekana za studijske programe i izvedbene planove, ECTS i mobilnost studenata: *prof. dr. sc. Gordana Rusak*

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. Geofizički odsjek**
- 6. Geološki odsjek**
- 7. Geografski odsjek**

GEOLOŠKI ODSJEK

URL://www.pmf.unizg.hr/geol

e-mail: godsjek@geol.pmf.hr

USTROJSTVO ODSJEKA

Pročelnik: prof. dr. sc. Dražen Balen

Zamjenik pročelnika: izv. prof. dr. sc. Damir Bucković

Pomoćnik pročelnika za nastavu: izv. prof. dr. sc. Nenad Tomašić

Pomoćnik pročelnika za studentska pitanja : doc. dr. sc. Đurđica Pezelj

Pomoćnik pročelnika za međunarodnu suradnju : doc. dr. sc. Gordana Medunić

Pomoćnik pročelnika za poslijediplomski studij: izv. prof. dr. sc. Blanka Cvetko Tešović

Pomoćnik pročelnika za financije: prof. dr. sc. Darko Tibljaš

Stručni savjetnik (za informatizaciju): mr. sc. Davor Kudrnovski

Voditeljica administracije GO: Irena Bašić

Studentska referada za Geološki odsjek: Milka Šikić, Horvatovac 102a
(do 31.12.2010.)

ZAVODI GEOLOŠKOG ODSJEKA

1. GEOLOŠKO-PALEONTOLOŠKI ZAVOD (GPZ)

10 000 Zagreb, Horvatovac 102a

Predstojnika Geološko-paleontološkog zavoda: do 31.01.2010. v.d. prof. dr. sc. Zlatan Bajraktarević, od 01.02.2010. do 31.10.2010. prof. dr. sc. Vlasta Čosović, od 01.11.2010. prof. dr. sc. Mladen Juračić

Voditeljica administracije: Adriana Bona

Tel.: ++385 1 4606 080

Fax: ++385 1 4606 081

E-mail: abona@geol.pmf.hr

2. MINERALOŠKO - PETROGRAFSKI ZAVOD (MPZ)

10 000 Zagreb, Horvatovac 95

Predstojnik Mineraloško-petrografskog zavoda: prof. dr. sc. Darko Tibljaš

Voditeljica administracije: Irena Bašić

Tel.: ++385 1 4605 999

Fax: ++385 1 4605 998

E-mail: 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: dvujicic@geol.pmf.hr

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

Preddiplomski studij Geologija, trajanje nastave: 3 godine

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

Diplomski studij Geologija, trajanje nastave: 2 godine

smjer: geologija i paleontologija

smjer: mineralogija i petrologija

Diplomski studij Geologija zaštite okoliša, trajanje nastave: 2 godine

Diplomski studij Znanosti o okolišu, trajanje nastave: 2 godine
(u suradnji s Biološkim i Geografskim odsjekom PMF-a)

POS LIJEDIPLOMSKI SVEUČILIŠNI STUDIJ GEOLOGIJE

Studij završava izradom i obranom **doktorske disertacije**

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

Poslijediplomski studij oceanologije (u suradnji s IRB Zagreb / Rovinj, IOR Split, IMP Dubrovnik)

Studij završava izradom i obranom **doktorske disertacije**

Voditelj studija: prof. dr. sc. Damir Viličić (Biološki odsjek) do 31.10.2010. od
01.11. 2010. prof. dr. sc. Mladen Juračić

Vijeće Geološkog odsjeka, uz Fakultetsko vijeće PMF-a provodi i postupke
za stjecanje doktorata izvan poslijediplomskog studija iz područja prirodnih
znanosti, polje geologija do 15.08.2011.

ZNAKSTVENO-NASTAVNO OSOBLJE

Akademik Ivan Gušić (prof. emeritus) 4606 102 ivgusic@gmail.com
 Akademik Milan Herak (prof. emeritus)
 Akademik Stjepan Šćavničar (prof. emeritus)

1.	Zlatan Bajraktarević (prof.dr.sc., GPZ)	4606 098	zbajrak@geol.pmf.hr
2.	Dražen Balen (prof.dr.sc., MPZ)	4605 967	drbalen@geol.pmf.hr
3.	Vladimir Bermanec (prof.dr.sc., MPZ)	4605 972	vberman@public.carnet.hr
4.	Damir Bucković (izv. prof.dr.sc., GPZ)	4606 106	bucković@geol.pmf.hr
5.	Blanka Cvetko Tešović (izv. prof.dr.sc., GPZ)	4606 107	bcvetko@geol.pmf.hr
6.	Vlasta Čosović (prof.dr.sc., GPZ)	4606 095	vcosovic@geol.pmf.hr
7.	Mladen Juračić (prof.dr.sc., GPZ)	4606 099	mjuracic@geol.pmf.hr
8.	Marijan Kovačić (doc.dr.sc., MPZ)	4605 963	mkovacic@geol.pmf.hr
9.	Tihomir Marjanac (izv. prof.dr.sc., GPZ)	4606 109	marjanac@geol.pmf.hr
10.	Gordana Medunić (doc.dr.sc., MPZ)	4605 909	gpavlovi@inet.hr
11.	Alan Moro (izv. prof.dr.sc., GPZ)	4606 093	amoro@geol.pmf.hr
12.	Ervin Mrinjek (doc.dr.sc., GPZ)	4606 097	ervin.mrinjek@zg.htnet.hr
13.	Ladislav Palinkaš (prof.dr.sc., MPZ)	4605 971	lpalinka@geol.pmf.hr
14.	Đurđica Pezelj (doc.dr.sc., GPZ)	4606 117	djurdjica.pezelj@geol.pmf.hr
15.	Esad Prohić (prof.dr.sc., MPZ od 01.10.2007. u MVP)	4605 963	eprohic@geol.pmf.hr
16.	Jasenka Sremac (izv. prof.dr.sc., GPZ)	4606 108	jsremac@geol.pmf.hr
17.	Darko Tibljaš (prof.dr.sc., MPZ)	4605 970	dtibljias@geol.pmf.hr
18.	Nenad Tomašić (doc. MPZ)	4605 968	ntomasic@geol.pmf.hr

Vanjski suradnici

1.	Anđa Alajbeg (nasl. izv. prof.)	2381 149	
2.	Miljenko Lapaine (prof.dr.sc., Geodetski fakultet)		mlapaine@geof.hr
3.	Goran Kniewald (nasl. red. prof.dr.sc., IRB)	4561 111	kniewald@irb.hr
4.	Josip Halamić (nasl. doc. HGI-CGS)	6160 788	josip.halamic@hgi-cgs.hr

Nastavno osoblje

1.	Dražen Kurtanjek (viši pred., MPZ)	4605 965	drkurtan@inet.hr
2.	Vladimir Tomić (viši pred., GPZ)	4606 094	vtomic@geol.pmf.hr

Stručni suradnici

1.	Šimun Aščić (prof.geologija-geografija, stručni sur., GPZ)	4606 115	simeascic@geol.pmf.hr
2.	Željko Ištuk (dipl. inž., GPZ)	4605 084	
3.	Štefica Kampić (dipl.inž., MPZ)	4605 974	skampic@geol.pmf.hr
4.	Davor Kudrnovski (mr.sc., GO)	4605 961	dkudrno@geol.pmf.hr

Gost predavač

1. Aleksander Horvat (doc.dr.sc., Sveučilište u Ljubljani)

Znanstveni novaci / asistenti

1.	Vanja Biševac (dr.sc., MPZ od 23.10.)	46-05-969	vabisevac@geol.pmf.hr
2.	Sibila Borojević Šoštarić (dr.sc., MPZ do 31.11.2010.)	46-05-962	sborojisost@geol.pmf.hr
3.	Andrea Čobić (dipl. inž., MPZ)	46-05972	ancobic@geol.pmf.hr
3.	Hana Fajković (dipl. inž., MPZ)	46-05-969	hanaf@geol.pmf.hr
4.	Karmen Fio (dr.sc., od 10.12. GPZ)	46-06-112	karmen.fio@geol.pmf.hr
5.	Borna Lužar-Oberiter (dr.sc., GPZ)	46-06-156	bluzar@geol.pmf.hr
6.	Maja Martinuš (dipl.inž., GPZ)	46-06-114	maja.martinus@geol.pmf.hr
7.	Duje Kukoč (dipl.inž., GPZ od 01.11.2009. u ZRC)	46-06-111	duje.kukoc@geol.pmf.hr
8.	Aleksandar Mezga (viši asis. dr.sc. GPZ)	46-06-101	amezga@geol.pmf.hr
9.	Kristina Pikelj (dr.sc., od 29.06., GPZ)	46-06-113	kpikelj@geol.pmf.hr
10.	Hrvoje Posilović (dr.sc., GPZ)	46-06-100	posilovic@geol.pmf.hr
11.	Sabina Strmić Palinkaš (doc.sc., od 27.04. MPZ)	46-06-962	sabina.strmic@inet.hr
12.	Zorica Petrincec (prof. geol.-geog., MPZ)	46-05-969	zoricap@geol.pmf.hr
13.	Jelena Vidović (dr.sc., od 30.06.2010. GPZ)	46-06-116	jelena.vidovic@geol.pmf.hr
14.	Željka Žigovečki Gobac (dr.sc., od 09.07.2010. MPZ)	46-05-961	zeljkaz@geol.pmf.hr

Ostalo osoblje

1.	Irena Bašić (voditelj admin. MPZ i GO od 01.10.2010.)	46-05-960	ured-mpz-@geol.pmf.hr
2.	Adriana Bona (voditelj admin. GPZ i GO do 30.09.2010.)	46-06-080	abona@geol.pmf.hr
3.	Emina Gajski (spremačica MPZ)	46-05-999	
4.	Branka Jakopović (MPZ)	46-05-999	
5.	Marina Kaurin (spremačica GPZ)	46-06-096	markaurin@gmail.com
6.	Robert Koščal (crtič GPZ)	46-06-641	robertk@geol.pmf.hr
7.	Vesna Mudrinjak (laborant MPZ)	46-05-999	
8.	Milka Šikić (voditelj studentske ref. do 31.12.2010.)	46-06-035	referada@dekanat.pmf.hr

POPIS DIPLOMIRANIH STUDENATA PO SMJEROVIMA U 2010.GODINI

DIPLOMIRANI INŽENJERI GEOLOGIJE

1. **TOMISLAV KUREČIĆ** 25. ožujka 2010.
Mineralogija i petrologija
Diplomski rad: **Petrografske značajke i porijeklo starijih miocenskih konglomerata iz Čučerja**
Mentori rada : prof. dr. sc. Dražen Balen i doc. dr. sc. Marijan Kovačić
2. **DEA MARINKOVIĆ** 29. ožujka 2010.
Geologija i paleontologija
Diplomski rad: **Geokemijska i mineraloška obilježja tla plantažnih nasada jabuka u Bukevju (Velika Gorica)**
Mentori: doc. dr. sc. Gordana Medunić i doc. dr. sc. Nenad Tomašić
3. **IVANA GEROVAC** 26. ožujka 2010.
Geologija i paleontologija
Diplomski rad: **Zoniranje prema stabilnosti padina na području listova hrvatske osnove karte br. 13. i 23. (grad Zagreb)**
Mentor: doc. dr. sc. Snježana Mihalić
4. **ANA MATAN** 23. travnja 2010.
Geologija i paleontologija
Diplomski rad: **Geološke karakteristike područja odlagališta otpada u području Karlovca**
Mentor: prof. dr. sc. Mladen Juračić
5. **LUKA KREŠIĆ** 21. svibnja 2010.
Geologija i paleontologija
Diplomski rad: **Mikrofacijesi paleogenskih naslaga otoka Brača**
Mentor: prof. dr. sc. Vlasta Čosović
6. **IVA ŠICEL** 28. svibnja 2010.
Geologija i paleontologija
Diplomski rad: **Morfometrijske analize kostiju pleistocenskih mamuta područja sjeveroistočne Hrvatske**
Mentor: prof. dr. sc. Zlatan Bajraktarević
7. **TANJA RONČEVIĆ** 15. rujna 2010.
Geologija i paleontologija
Diplomski rad: **Petrografske značajke gornjemiocenskih naslaga okolice Klanjca**
Mentor: doc. dr. sc. Marijan Kovačić
8. **LEDA PIČULJAN** 17. rujna 2010.
Geologija i paleontologija
Diplomski rad: **Histologija kostiju dinosaura iz uvale Kolone Istra**
Mentor: prof. dr. sc. Zlatan Bajraktarević

9. **JELENA LANČIĆ** 06. listopada 2010.
Geologija i paleontologija
Diplomski rad: **Zoniranje prema stabilnosti padina na području listova hrvatske osnovne karte br. 21 i 22 (grad Zagreb)**
Mentori: doc. dr. sc. Snježana Mihalić i doc. dr. sc. Marijan Kovačić
10. **TEA OREŠKOVIĆ** 12. listopada 2010.
Geologija i paleontologija
Diplomski rad: **Kategorizacija padina na dijelu podsljemenske zone u gradu Zagrebu prema relativnoj stabilnosti**
Mentor: doc. dr. sc. Snježana Mihalić
11. **JELENA BOROMISA** 29. listopada 2010.
Geologija i paleontologija
Diplomski rad: **Geološka i geokemijska interpretacija bušotine JIHAR-2, Hayan blok Sirija**
Mentor: prof. dr. sc. Vlasta Ćosović
12. **NADIA DUNATO** 29. listopada 2010.
Geologija i paleontologija
Diplomski rad: **Optimalna priprema uzoraka tla za granometrijsku analizu**
Mentor: prof. dr. sc. Mladen Juračić
13. **NIKOLINA MAGLIČIĆ** 28. listopada 2010.
Geologija i paleontologija
Diplomski rad: **Geološki odnosi na području Vinice i Goskova kod Duge Rese**
Mentor: izv. prof. dr. sc. Damir Bucković
14. **ANITA RAUKAR** 12. studenog 2010.
Geologija i paleontologija
Diplomski rad: **Prominske naslage i "Piggyback" bazeni u sjevernoj Dalmaciji**
Mentor: doc. dr. sc. Ervin Mrinjek
15. **NIKOLINA RAČIĆ** 23. studenog 2010.
Geologija i paleontologija
Diplomski rad: **Biostratigrafija srednjeg i gornjeg eocena u bušotini Istra-more 4**
Mentor: prof. dr. sc. Vlasta Ćosović
16. **JASMINA KISEGI** 10. prosinca 2010.
Geologija i paleontologija
Diplomski rad: **Zoniranje podsljemenske zone u obuhvatu listova HOKA Zagreb-15 i Zagreb-25 prema stabilnosti padina**
Mentor: doc. dr. sc. Snježana Mihalić
17. **ANA ŠTAMPAR** 17. prosinca 2010.
Geologija i paleontologija
Diplomski rad: **Geološki odnosi u području izvora Cetine**
Mentor: izv. prof. dr. sc. Damir Bucković

18. **TOMISLAV MAŠIĆ**

20. prosinca 2010.

Geologija i paleontologija

Diplomski rad: **Geološka građa otoka sveti Grgur i interpretacija njegove geološke baštine**

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

PROFESOR GEOLOGIJE I GEOGRAFIJE

1. **PETRA PINTURIĆ**

24. veljače 2010.

Diplomski rad: **Mikrokodiji- geneza i značaj**

Mentor rada: mr. sc. Dražen Kurtanjek, viši predavač

2. **FILIP ĆUIĆ**

24. veljače 2010.

Diplomski rad: **Geološki i geografski aspekt antropogenog utjecaja na prirodni okoliš**

Mentor: doc. dr.sc. Gordana Medunić

3. **MATEA ČIČA**

11. ožujka 2010.

Diplomski rad: **Pijesci Mediterana i foraminifere**

Mentor: prof. dr. sc. Vlasta Ćosović

4. **MARTA AUGUSTIĆ POKRAJAC**

19. ožujka 2010.

Diplomski rad: **Usporedba kurikula prvostupnika geologije u Evropi i svijetu**

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

5. **ANĐELKA BONIĆ**

23. ožujka 2010.

Diplomski rad: **Površinski procesi trošenja s posebnim osvrtom na klizišta**

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

6. **MARTINA PODOREŠKI**

04. svibnja 2010.

Diplomski rad: **Hidrogeološke značajke Lonjskog polja**

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

7. **BORNA VINKOVIĆ RANGEL**

14. lipnja 2010.

Diplomski rad: **Razvojni problemi grada Meksika**

Mentor: doc. dr. sc. Danijel Orešić

8. **MAJA OREŠKOVIĆ**

28. lipnja 2010.

Diplomski rad: **Mineraloški sastav i granulometrijska obilježja poplavnog sedimenta rijeke Save kod Siska**

Mentori: doc. dr. sc. Nenad Tomašić i doc. dr. sc. Gordana Medunić

9. **NIVES TURI**

30. lipnja 2010.

Diplomski rad: **Depopulacija otoka Mljeta**

Mentor: doc. dr. sc. Ksenija Bašić

10. **JOSIP PERKOVIĆ**

07. srpnja 2010.

Diplomski rad: **Suvremeni ekonomsko-geografski razvoj Vukovarsko-srijemske županije**

Mentor: izv. prof. dr. sc. Zoran Stiperski

11. **BORIS VARAT** 07. srpnja 2010.
Diplomski rad: **Geografski aspekt eksploatacije nafte u Nigeriji i Angoli**
Mentor: prof. dr. sc. Zoran Curić
12. **SNJEŽANA JAGIĆ** 30. lipnja 2010.
Diplomski rad: **Proces stvaranja sedre na Plitvičkim jezerima i važnost njihove zaštite**
Mentor: doc. dr. sc. Nenad Buzjak
13. **MIA BUDIMIR** 07. srpnja 2010.
Diplomski rad: **Utjecaj autoceste na gospodarski razvoj područja od Sinja do Splita**
Mentor: izv. prof. dr.sc. Zoran Stiperski
14. **TOMISLAV BARILAR** 22. rujna 2010.
Diplomski rad: **Geografski aspekt turizma u odabranim afričkim državama- Egipat, Jar, Kenija i Gana**
Mentor: prof. dr. sc. Zoran Curić
15. **SLAVENA MESIĆ** 23. rujna 2010.
Diplomski rad: **Karbonatni facijesi donjojurskih naslaga Gorskog Kotara i Južnog Velebita**
Mentor: izv. prof. dr. sc. Damir Bucković

PREDDIPLOMSKI STUDIJ GEOLOGIJE

1. **MATEJA BENŠEK** 28. rujna 2010.
Završni rad: **Izdvojeni fosilni ostaci glodavaca (Rodentia mamalia) iz koštane breče s lokaliteta Šanadalja IA**
Mentor: prof. dr. sc. Zlatan Bajraktarević
2. **NIKA BOGDANIĆ** 23. rujna 2010.
Završni rad: **Najčešći miocenski školjkaši centralnog Paratethysa**
Mentor: izv. prof. dr. sc. Jasenka Sremac
3. **DEA BRUNOVIĆ** 21. rujna 2010.
Završni rad: **Taksonomija i ekološki prohtjevi cibicidnih foraminifera**
Mentor: izv. prof. dr. sc. Jasenka Sremac
4. **MATEJA CESTARIĆ** 21. rujna 2010.
Završni rad: **Miocenski ostrakodi Medvednice**
Mentor: izv. prof. dr. sc. Jasenka Sremac
5. **MONIKA ČOLIĆ** 23. rujna 2010.
Završni rad: **Foraminifera *Ammonia beccari* (Linne) i njena uloga u miocenu Paratethysa**
Mentor: izv. prof. dr. sc. Jasenka Sremac

6. **KARMELA DINČEC** 23. rujna 2010.
Završni rad: **Miliolidae i njihova uloga u miocenu Hrvatske**
Mentor: izv. prof. dr. sc. Jasenka Sremac
7. **LUKRECIJA JAKŠIĆ** 23. rujna 2010.
Završni rad: **Rod *Elphidium* i njegova uloga u miocenu sjeverne Hrvatske**
Mentor: izv. prof. dr. sc. Jasenka Sremac
8. **MIRKO JAPUNDŽIĆ** 23. rujna 2010.
Završni rad: **Usporedba načina života srednjetrijarskih amonita iz Pribudića na temelju njihovih morfoloških razlika**
Mentor: izv. prof. dr. sc. Jasenka Sremac
9. **JAKOV KALAJŽIĆ** 24. rujna 2010.
Završni rad: **Nalaz i determinacija fosilnog otiska ribe s područja Lovreća**
Mentor: prof. dr. sc. Zlatan Bajraktarević
10. **NIKOLINA KLOPOTAN** 23. rujna 2010.
Završni rad: **Petrografske značajke „ Bačunskih pješčenjaka“**
Mentor: doc. dr. sc. Marijan Kovačić
11. **SIMONA KUDEC** 24. rujna 2010.
Završni rad: **Petrografske značajke zelenih škriljavaca kod P D Runolist na Medvednici**
Mentor: prof. dr. sc. Dražen Balen
12. **DAMIR KURTAGIĆ** 24. rujna 2010.
Završni rad: **Petrografske značajke škriljavog mramora (cipolin) na području Adolfovac (Medvednica)**
Mentor: prof. dr. sc. Dražen Balen
13. **IVANA LEŠIĆ** 24. rujna 2010.
Završni rad: **Petrografske značajke granita s područja Križevne Bukve (Istočna Medvednica)**
Mentor: prof. dr. sc. Dražen Balen
14. **KORNELIJA MACEK** 14. rujna 2010.
Završni rad: **Sastav i porijeklo pliokvartarnih pijesaka sjevernih padina Papuka**
Mentor: doc. dr. sc. Marijan Kovačić
15. **DANIJELA MAVRIĆ** 21. rujna 2010.
Završni rad: ***Microcodium*: zagonetni fosil**
Mentor: prof. dr. sc. Vlasta Čosović
16. **NIKOLINA MILANOVIĆ** 24. rujna 2010.
Završni rad: **Histološka analiza nekih kostiju dinosaura iz uvale Kolone (Istra)**
Mentor: prof. dr.sc. Zlatan Bajraktarević

17. **JOSIP NALETILIĆ** 28. rujna 2010.
Završni rad: **Mikrokodiji u kalkretama gornje krede otoka Čiova**
Mentor: izv. prof. dr. sc. Blanka Cvetko Tešović

18. **PIA PLEŠE** 14. rujna 2010.
Završni rad: **Sastav i porijeklo pijesaka iz pjeskoskopa Vranić (Papuk)**
Mentor: doc. dr. sc. Marijan Kovačić

19. **ZORICA PRANJIĆ** 21. rujna 2010.
Završni rad: **Rhomboidea naslage Okrugljaka**
Mentor: izv. prof. dr. sc. Jasenka Sremac

20. **MARIO STOJANOVIĆ** 22. rujna 2010.
Završni rad: **Bazične stijene na području Rakove noge (Medvednica)**
Mentor: doc. dr. sc., Nenad Tomašić

DIPLOMSKI SVEUČILIŠNI STUDIJ GEOLOGIJE

1. **DRAGANA ŠOLAJA** 17. prosinca 2010.
Diplomski rad: **Strukturna analiza recentne i neotektonske aktivnosti na području Lonjsko-Ilovske zavale između Daruvara i Kutine**
Mentor: prof. dr. sc. Bruno Tomljenović

MAGISTRI PRIRODNIH ZNANOSTI

Znanstveno polje: **GEOZNANOSTI**

1. **TEA GLUHAK CVITKOVIĆ** 14. svibnja 2010.
Ekološka i biogeografska analiza faune Mahovnjaka (Bryozoa) Jadranskog mora
Voditelj: dr. sc. Ana Travizi (zn. sur., CIM Rovinj)

2. **VLASTA KRKLEC** 17. prosinca 2010.
Paleoklima i fosilni okoliši sarmata okolice Radoboja u Hrvatskom Zagorju
Voditelji: prof. dr. sc. Jasenka Sremac i prof. dr. sc., Zlatan Bajraktarević

DOKTORI PRIRODNIH ZNANOSTI

Znanstveno polje: **GEOZNANOSTI**

1. **KARMEN FIO** 10. prosinca 2010.
Biotički i abiotički pokazatelji stresa u naslagama na prijelazu iz perma u trijas na području Velebita
Mentor: prof. dr. sc. Jasenka Sremac
2. **BARBARA MIKAC** 12. srpnja 2010.
Trogodišnja dinamika i struktura faune mnogočetinaša (Polychaeta) pomičnih dna sjevernog Jadrana
Mentor: dr. sc. Ana Travizi, zn. sur. IRB, CIM, Rovinj
3. **KRISTINA PIKELJ** 29. lipnja 2010.
Sastav i porijeklo površinskih sedimenata dna istočne strane Jadranskog mora
Mentor: prof. dr. sc., Mladen Juračić
4. **IGOR TOMAŽIĆ** 10. prosinca 2010.
Ovisnost satelitski određene temperature Jadranskog mora o atmosferskim i morskim utjecajima te karakteristikama instrumenata
Mentor: dr. sc., Milivoj Kuzmić, (v. zn. sur., IRB)
5. **JELENA VIDOVIĆ** 30. lipnja 2010.
Analiza utjecaja prirodnih promjena i antropogenog djelovanja na zajednice foraminifera u sedimentima istočne obale Jadranskog mora
Mentori: prof. dr. sc., Vlasta Čosović i prof. dr. sc. Mladen Juračić
6. **ŽELJKA ŽIGOVEČKI GOBAC** 09. srpnja 2010.
Kristalokemijska svojstva romboedrijskih karbonata iz rudnika Stari trg, Trepča, Kosovo
Mentor: prof. dr. sc. Vladimir Bermanec

DOKTORI PRIRODNIH ZNANOSTI

Znanstveno polje: **INTERDISCIPLINARNE PRIRODNE ZNANOSTI**

Grana: **ZNANOST O MORU**

1. **ELVIRA BURA NAKIĆ** 01. lipnja 2010.
Specifikacija sumpora u anoksičnim uvjetima u moru
Mentor: dr. sc., Irena Ciglencečki-Jušić, viša zn. sur., IRB
2. **DANIJELA ŠANTIĆ** 21. prosinca 2010.
Raspodjela i aktivnost prokariotskih mikroorganizama u području srednjeg i južnog Jadrana
Mentor: dr. sc. Nada Krstulović, IOR Split

PROJEKTI

MZOŠ

1. Marijan Kovačić

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 Čosović

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)

BILATERALNI PROJEKTI

1. HAZU – Mađarska akademija znanosti

An integrated paleomagnetic and biostratigraphical investigation of imbricated
Adria

Voditelji: prof. dr. sc. **Vlasta Čosović** i **E. Marton**

2. Hrvatsko Austrijski bilateralni projekt
Contrasting pre-Varisoan and events in the Slavonian Mts
Voditelji: prof. dr. sc. **Dražen Balen** i **Friedrich Finger**

3. CEEPUS – mreža AT-0038
CEEPUS je program akademske razmjene studenata i profesora Srednje i Istočne Europe

4. Hrvatsko – Makedonska bilateralna
Voditelji: prof. dr. sc. Vladimir Bermanec i Blažo Boev

Boravci djelatnika u inozemstvu

dogovor o suradnji

- V. Bermanec**, (redoviti profesor), Mineralientage 2010, Mineralientage 2010, MÜNCHEN, (NJEMAČKA); trajanje: (do) tjedan dana, od 28.10.2010.; pojedinačni posjet
- K. Fio**, (znanstveni novak), Karst Research Institute, POSTOJNA, (SLOVENIJA); trajanje: (do) tjedan dana, od 13.07.2010.; pojedinačni posjet
- Ž. Žigovečki Gobac**, (viši asistent), Mineralientage 2010, MÜNCHEN, (NJEMAČKA); trajanje: (do) tjedan dana, od 29.10.2010.; pojedinačni posjet

konferencija

- D. Balen**, (izvanredni profesor), IMA 2010, BUDIMPEŠTA, (MAĐARSKA); trajanje: (do) tjedan dana, od 21.08.2010.; pojedinačni posjet
- V. Bermanec**, (redoviti profesor), IMA2010 20th General Meeting of International Mineralogical Association, BUDIMPEŠTA, (MAĐARSKA); trajanje: (do) tjedan dana, od 20.08.2010.; pojedinačni posjet
- V. Biševac**, (viši asistent), IMA2010 (MECC2010), BUDIMPEŠTA, (MAĐARSKA); trajanje: (do) tjedan dana, od 24.08.2010.; pojedinačni posjet
- S. Borojević Šošarić**, (viši asistent), The 20th general meeting of the International Mineralogical association 2010, BUDIMPEŠTA, (MAĐARSKA); trajanje: (do) tjedan dana, od 23.08.2010.; pojedinačni posjet
- B. Cvetko Tešović**, (izvanredni profesor), 18th International Sedimentological Congress, MENDOZA, (ARGENTINA); trajanje: manje od 1 mjesec, od 17.09.2010.; skupni posjet
- A. Čobić**, (znanstveni novak), IMA2010 20th General Meeting of International Mineralogical Association, BUDIMPEŠTA, (MAĐARSKA); trajanje: (do) tjedan dana, od 20.08.2010.; pojedinačni posjet
- V. Čosović**, (redoviti profesor), FORAMS 2010, BONN, (NJEMAČKA); trajanje: manje od 1 mjesec, od 03.09.2010.; pojedinačni posjet
- H. Fajković**, (znanstveni novak), Faculty of Sciences, Islamic Azad University–Mashhad Branch, First International Applied Geological Congress (IAGC 2010), MASHHAD, (IRAN); trajanje: manje od 1 mjesec, od 22.05.2010.; pojedinačni posjet
- K. Fio**, (znanstveni novak), Inštitut za raziskovanje krasa ZRC SAZU, 18. Međunarodna krasoslovna škola, POSTOJNA, (SLOVENIJA); trajanje: (do) tjedan dana, od 14.06.2010.; pojedinačni posjet
- K. Fio**, (znanstveni novak), IMA 2010, BUDIMPEŠTA, (MAĐARSKA); trajanje: (do) tjedan dana, od 21.08.2010.; pojedinačni posjet

- **M. Juračić**, (redoviti profesor), Crossing Mirids Boders, Sarajevo 10.03.2010.
- **M. Kovačić**, (docent), 18th International Sedimentological Congress, MENDOZA, (ARGENTINA); trajanje: manje od 1 mjesec, od 17.09.2010.; pojedinačni posjet
- **B. Lužar-Oberiter**, (viši asistent), Università della Calabria, 1ST WGSG WORKSHOP 2010: Quantitative models in sediment generation, COSENZA, (ITALIJA); trajanje: (do) tjedan dana, od 28.06.2010.; pojedinačni posjet
- **B. Lužar-Oberiter**, (viši asistent), 18th International Sedimentological Congress, MENDOZA, (ARGENTINA); trajanje: manje od 1 mjesec, od 17.09.2010.; pojedinačni posjet
- **T. Marjanac**, (izvanredni profesor), 18th International Karstological School "Classical Karst", POSTOJNA, (SLOVENIJA); trajanje: (do) tjedan dana, od 14.06.2010.; skupni posjet
- **J. Vidović**, (znanstveni novak), FORAMS 2010, BONN, (NJEMAČKA); trajanje: manje od 1 mjesec, od 03.09.2010.; pojedinačni posjet
- **M. Martinuš**, (znanstveni novak), **M. Juračić**, (redoviti profesor), -, 18th International Sedimentological Congress, MENDOZA, (ARGENTINA); trajanje: manje od 1 mjesec, od 17.09.2010.; pojedinačni posjet
- **L. Palinkaš**, (redoviti profesor), Rudarsko-geološki fakultet, Mining and its influence on the environment, BEOGRAD, (SRBIJA); trajanje: (do) tjedan dana, od 31.10.2010.; pojedinačni posjet
- **Đ. Pezelj**, (docent), FORAMS 2010, BONN, (NJEMAČKA); trajanje: manje od 1 mjesec, od 03.09.2010.; pojedinačni posjet
- **E. Prohić**, (redoviti profesor), Faculty of Sciences, Islamic Azad University–Mashhad Branch, Mashhad, Iran., First International Applied Geological Congress (IAGC 2010), MASHHAD, (IRAN); trajanje: manje od 1 mjesec, od 22.05.2010.; pojedinačni posjet
- **S. Strmić Palinkaš**, (docent), IMA 2010, BUDIMPEŠTA, (MAĐARSKA); trajanje: (do) tjedan dana, od 23.08.2010.; pojedinačni posjet
- **D. Tibljaš**, (redoviti profesor), 5th Mid-European Clay Conference-MECC2010 i 20th General Meeting of the IMA, BUDIMPEŠTA, (MAĐARSKA); trajanje: (do) tjedan dana, od 24.08.2010.; pojedinačni posjet
- **D. Tibljaš**, (redoviti profesor), Euro ages, BUDIMPEŠTA, (MAĐARSKA); trajanje: (do) tjedan dana, od 22.11,2010
- **N. Tomašić**, (docent), IMA 2010, BUDIMPEŠTA, (MAĐARSKA); trajanje: (do) tjedan dana, od 24.08.2010.; pojedinačni posjet
- **Ž. Žigovečki Gobac**, (asistent), IMA 2010, BUDIMPEŠTA, (MAĐARSKA); trajanje: (do) tjedan dana, od 20.08.2010.; pojedinačni posjet

Ostalo

- **L. Palinkaš**, (redoviti profesor), Eotvos Lurend University, BUDIMPEŠTA, (MAĐARSKA); trajanje: (do) tjedan dana, od 16.04.2010.; pojedinačni posjet

projektni sastanak

- **V. Bermanec**, (redoviti profesor), E. Lorand University, BUDIMPEŠTA, (MAĐARSKA); trajanje: (do) tjedan dana, od 26.03.2010.; pojedinačni posjet
- **L. Palinkaš**, (redoviti profesor), E. Lorand University, BUDIMPEŠTA, (MAĐARSKA); trajanje: (do) tjedan dana, od 26.03.2010.; pojedinačni posjet
- **J. Sremac**, (izvanredni profesor), IGCP 575: Pennsylvanian terrestrial habitats and biotas of Southeastern Euramerica - annual meeting, ZONGULDAK, (TURSKA); trajanje: (do) tjedan dana, od 28.09.2010.; pojedinačni posjet

□ **D. Tibljaš**, (redoviti profesor), Universität Wien GEOZENTRUM, BEČ, (AUSTRIJA); trajanje: (do) tjedan dana, od 27.11.2010.; pojedinačni posjet

stručni boravak

□ **V. Bermanec**, (redoviti profesor), Željezara Zenica, ZENICA, (BOSNA I HERCEGOVINA); trajanje: (do) tjedan dana, od 06.10.2010.; pojedinačni posjet

□ **V. Bermanec**, (redoviti profesor), Željezara Zenica, ZENICA, (BOSNA I HERCEGOVINA); trajanje: (do) tjedan dana, od 02.12.2010.; pojedinačni posjet

□ **S. Borojević Šošarić**, (viši asistent), University of Salzburg, SALZBURG, (AUSTRIJA); trajanje: (do) tjedan dana, od 22.02.2010.; pojedinačni posjet

□ **S. Borojević Šošarić**, (viši asistent), Eötvös Loránd University, BUDIMPEŠTA, (MAĐARSKA); trajanje: (do) tjedan dana, od 16.04.2010.; pojedinačni posjet

□ **S. Borojević Šošarić**, (asistent), Terenska nastava iz Geologije III, TIHANY, (MAĐARSKA); trajanje: (do) tjedan dana, od 09.06.2010.; skupni posjet

□ **S. Borojević Šošarić**, (asistent), Mital, PRIJEDOR, (BOSNA I HERCEGOVINA); trajanje: (do) tjedan dana, od 08.06.2010.; pojedinačni posjet

□ **B. Lužar-Oberiter**, (viši asistent), **M. Martinuš**, (znanstveni novak), **M. Juračić**, (redoviti profesor), Ekskurzija: "Dinaridi: evolucija i recentni geotektonski odnosi (Bosna i Hercegovina, Hrvatska)", ŽEPČE-KUPRES, (BOSNA I HERCEGOVINA); trajanje: (do) tjedan dana, od 11.10.2010.

□ **M. Martinuš**, (znanstveni novak), **M. Juračić**, (redoviti profesor), Pretkongresna ekskurzija A1 u sklopu 4. Hrvatskog geološkog kongresa, ŽEPČE, TRAVNIK, KUPRES, (BOSNA I HERCEGOVINA); trajanje: (do) tjedan dana, od 11.10.2010.

znanstveni boravak

□ **D. Balen**, (izvanredni profesor), Fachbereich Materialforschung und Physik, Naturwissenschaftliche Fakultät, Universität Salzburg, SALZBURG, (AUSTRIJA); trajanje: manje od 1 mjesec, od 13.11.2010.; skupni posjet

□ **D. Balen**, (izvanredni profesor), Fachbereich Materialforschung und Physik, Naturwissenschaftliche Fakultät, Universität Salzburg, SALZBURG, (AUSTRIJA); trajanje: (do) tjedan dana, od 12.12.2010.; skupni posjet

□ **S. Borojević Šošarić**, (viši asistent), The Aristotle University of Thessaloniki, THESSALONIKI, (GRČKA); trajanje: manje od 1 mjesec, od 26.05.2010.; pojedinačni posjet

□ **B. Cvetko Tešović**, (izvanredni profesor), Smith College, Northampton, Massachusetts, SAD-e, NORTHAMPTON, (SJEDINJENE AMERIČKE DRŽAVE); trajanje: manje od 1 mjesec, od 07.07.2010.; pojedinačni posjet

□ **V. Čosović**, (profesor), Institute of Mineralogy and Geology, University of Miskolc, Workshop on Larger Foraminifera, MISKOLC, (MAĐARSKA); trajanje: (do) tjedan dana, od 03.02.2010.; pojedinačni posjet

□ **K. Fio**, (znanstveni novak), Sveučilište u Barceloni, BARCELONA, (ŠPANJOLSKA); trajanje: manje od 1 mjesec, od 12.09.2010.; skupni posjet

□ **A. Moro**, (izvanredni profesor), Paleontološki inštitut Ivana Rakovca ZRC SAZU, LJUBLJANA, (SLOVENIJA); trajanje: (do) tjedan dana, od 15.06.2010.; pojedinačni posjet

□ **L. Palinkaš**, (redoviti profesor), Aristotle University of Thessaloniki, SOLUN, (GRČKA); trajanje: manje od 1 mjesec, od 26.05.2010.; pojedinačni posjet

□ **Z. Petrinc**, (znanstveni novak), Fachbereich Materialforschung und Physik, Naturwissenschaftliche Fakultät, Universität Salzburg, SALZBURG, (AUSTRIJA); trajanje: manje od 1 mjesec, od 13.11.2010.; skupni posjet

- **Z. Petrinc**, (znanstveni novak), Fachbereich Materialforschung und Physik, Naturwissenschaftliche Fakultät, Universität Salzburg, SALZBURG, (AUSTRIJA); trajanje: (do) tjedan dana, od 12.12.2010.; skupni posjet
- **S. Strmić Palinkaš**, (docent), Eotvos Lorand University, BUDIMPEŠTA, (MAĐARSKA); trajanje: (do) tjedan dana, od 12.04.2010.; pojedinačni posjet
- **S. Strmić Palinkaš**, (docent), Aristotle University of Thessaloniki, SOLUN, (GRČKA); trajanje: manje od 1 mjesec, od 26.05.2010.; pojedinačni posjet
- **D. Tibljaš**, (redoviti profesor), Fachbereich Materialforschung und Physik, Naturwissenschaftliche Fakultät, Universität Salzburg, SALZBURG, (AUSTRIJA); trajanje: (do) tjedan dana, od 12.12.2010.; skupni posjet

RADOVI ČLANOVA GEOLOŠKOG ODSJEKA

Autorske knjige

1. Kovačić, Marijan; Balen, Dražen; Tibljaš, Darko; Petrinc, Zorica.
Geološke zanimljivosti Krapinsko-zagorske županije .

Krapina: Krapinsko-zagorska županija; JU za upravljanje zaštićenim prirodnim vrijednostima na području Krapinsko-zagorske županije, 2010.

Poglavlja u knjizi

1. Babić, Ljubomir; Zupanić, Jožica; Lužar-Oberiter, Borna.

Evolution of a Dinaric foreland basin fill: flysch and molasse of North Dalmatia // 4. hrvatski geološki kongres - Vodič ekskurzija - Excursion Guide-book / Horvat, Marija (ur.). Zagreb: Hrvatski geološki institut, 2010. 179-201.

2. Balen, Dražen; Radonić, Goran; Pavić, Goran.

Geološka baština Geoparka Papuk // 4. hrvatski geološki kongres - Vodič ekskurzija / Excursion Guide-book / Horvat, Marija (ur.). Zagreb: Hrvatski geološki institut – Zagreb, 2010. 3-24.

3. Cukrov, Neven; Surić, Maša; Fuček, Ladislav; Čosović, Vlasta; Korbar, Tvrtko; Juračić, Mladen. **Geologija estuarija rijeke Krke** // 4. hrvatski geološki kongres - Vodič ekskurzija / Horvat, Marija (ur.). Zagreb: Hrvatski geološki institut, 2010. 143-148.

4. Hršak, Damir; Bermanec, Vladimir; Lazić, Ladislav.

Zrinski serpentinit kao mineralna sirovina // Zrinska gora regionalni park prirode / Bučar, Matija (ur.). Petrinja: Grad Petrinja, Sisačko - moslavačka županija, Sveučilište u Zagrebu Učiteljski fakultet Odsjek Petrinja, Matica hrvatska Ogranak Petrinja, 2010. 334-339.

5. Moro, Alan; Čosović, Vlasta; Márton, Emő. **Geološka građa otoka Ista i okolnih otočića** // Otoci Ist i Škarda / Faričić, Josip (ur.). Zadar: Sveučilište u Zadru, 2010. Str. 93-97.

Izvorni znanstveni i pregledni radovi u CC časopisima

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

Eoalpine (Cretaceous) very low- to low-grade metamorphism recorded on illite-muscovite-rich fraction of metasediments from South Tisia (eastern Mt Papuk, Croatia). // *Geologica Carpathica*. **61** (2010) , 6; 469-481 (članak, znanstveni).

2. Bermanec, Vladimir; Tomašić, Nenad; Žigovečki Gobac, Željka; Rajić Linarić, Maša; Furić, Krešimir.
[Dehydration processes in borate minerals: pentahydroborite and nifontovite from Fuka Mine, Okayama Prefecture, Japan](#). // *Mineralogical magazine*. 74 (2010) , 6; 1013-1025.
3. Čobić, Andrea; Bermanec, Vladimir; Tomašić, Nenad; Škoda, Radek.
The hydrothermal recrystallization of metamict allanite-(Ce). // *The Canadian Mineralogist*. **48** (2010) ; 513-521.
4. Fio, Karmen; Spangenberg, Jorge E.; Vlahović, Igor; Sremac, Jasenka; Velić, Ivo; Mrinjek, Ervin. **Stable isotope and trace element stratigraphy across the Permian-Triassic transition: a redefinition of the boundary in the Velebit Mountain, Croatia**. // *Chemical Geology*. **278** (2010) ; 38-57.
4. Horváth, Péter; Balen, Dražen; Finger, Fritz; Tomljenović, Bruno; Krenn, Erwin. **Contrasting P-T-t paths from the basement of the Tisia Unit (Slavonian Mts., NE Croatia): application of quantitative phase diagrams and monazite age dating**. // *Lithos*. **117** (2010) ; 269-282.
5. Hrenović, Jasna; Tibljaš, Darko; Ivanković, Tomislav; Kovačević, Davor; Sekovanić, Lavoslav.
Sepiolite as carrier of the phosphate-accumulating bacteria *Acinetobacter junii*. // *Applied clay science*. **50** (2010) , 4; 582-587.
6. Korbar, Tvrtko; Cvetko Tešović, Blanka; Radovanović, Ivo; Krizmanić, Katarina; Steuber, T.; Skelton, P.W.
Campanian Pseudosabinia from the Pučišća Formation on the island of Hvar (Adriatic Sea, Croatia). // *Turkish journal of earth sciences*. **19** (2010), 6; 721-731.
7. Kovačević, Goran; Radić, Sandra; Jelenčić, Biserka; Kalafatić, Mirjana; Posilović, Hrvoje; Pevalek-Kozlina, Branka.
Morphological features and isoenzyme characterization of endosymbiotic algae from green hydra. // *Plant systematics and evolution*. **284** (2010), 1-2; 33-39.
8. Kučinić, Mladen; Previšić, Ana; Stanić-Koštroman, Svjetlana; Franjević, Milivoj; Šerić Jelaska, Lucija; Delić, Antun; Posilović, Hrvoje.
Description of the larvae of *Drusus ramae* Marinković–Gospodnetić and *Drusus medianus* Marinković–Gospodnetić (Trichoptera: Limnephilidae) with some genetic, distributional, ecological, faunal and conservation notes. // *Zootaxa*. **2484** (2010), 1-24.
9. Lojen, Sonja; Sondi, Ivan; Juračić, Mladen.
Geochemical conditions for the preservation of recent aragonite-rich sediments in Mediterranean karstic marine lakes (Mljet Island, Adriatic Sea, Croatia). // *Marine and freshwater research*. **61** (2010), 119-128.
10. Lužar-Oberiter, Borna; Hochuli, Peter A.; Babić, Ljubomir; Glumac, Bosiljka; Tibljaš, Darko. **Climatic cycles recorded in the Middle Eocene hemipelagites from a Dinaric foreland basin of Istria, Croatia**. // *Geologica Carpathica*.

61 (2010) , 3; 193-200.

11. Márton, Emő; Ćosović, Vlasta; Bucković, Damir; Moro, Alan.

The tectonic development of the Northern Adriatic region constrained by Jurassic and Cretaceous paleomagnetic results. // *Tectonophysics*. **490** (2010) , 1-2; 93-102.

12. Marton, Emo; Zampieri, Dario; Grandesso, Paolo; Ćosović, Vlasta; Moro, Alan.

New Cretaceous paleomagnetic results from the foreland of the Southern Alps and the refined apparent polar wander path for stable Adria. // *Technophysics*. **480** (2010), 1-4; 57-72.

13. Moro, Alan; Ćosović, Vlasta; Benić, Josip; Dokmanović, Jasmina.

Taxonomy of rudists from the Campanian transgressive sediments of Brašljevića, Donje Orešje and Sv. Martin, Northern Croatia. // *Turkish journal of earth sciences*. **19** (2010), 5; 613-633.

14. Peharec, Petra; Posilović, Hrvoje; Balen, Biljana; Krsnik-Rasol, Marijana.

Spine micromorphology of normal and hyperhydric *Mammillaria gracilis* Pfeiff. (Cactaceae) shoots. // *Journal of microscopy-oxford*. **239** (2010), 1; 78-86.

15. Plodinec, Milivoj; Friščić, Ivica; Iveković, Damir; Tomašić, Nenad; Surić, Dangsheng; Zhang, Juan; Gajović, Andreja.

Mechanochemical stability of hydrogen titanate nanostructures. // *Journal of alloys and compounds*. **499** (2010), 1; 113-120.

16. Posilović, Hrvoje; Bajraktarević, Zlatan.

Functional morphological analysis of evolution of ribbing in Pliocene viviparid shells (Slavonia region, Croatia). // *Lethaia An International Journal of Palaeontology and Stratigraphy*. **43** (2010) , 4; 457-464.

17. Sondi, Ivan; Juračić, Mladen.

Whiting events and the formation of aragonite in Mediterranean karstic marine lakes: new evidence on its biologically induced inorganic origin. // *Sedimentology*. **57** (2010), 1; 85-95.

18. Starijaš, Biljana; Gerdes, Axel; Balen, Dražen; Tibljaš, Darko; Finger, Fritz.

The Moslavačka Gora crystalline massif in Croatia: A Cretaceous heat dome within remnant Ordovician granitoid crust. // *Swiss journal of geosciences*. **103** (2010), 1; 61-82.

19. Surić, Maša; Roller-Lutz, Zvezdana; Mandić, Magda; Krajcar Bronić, Ines;

Juračić, Mladen. **Modern C, O, and H isotope composition of speleothem and dripwater from Modrič Cave, eastern Adriatic coast (Croatia).** // *International Journal of Speleology*. **39** (2010), 2; 91-97.

20. Tomašić, Nenad; Gajović, Andreja; Bermanec, Vladimir; Rajić Linarić, Maša; Su, Dangsheng; Škoda, Radek.

Preservation of the samarskite structure in a metamict ABO₄ mineral: a key to

crystal structure identification. // *European journal of mineralogy.* **22** (2010), 3; 435-442.

21. Vdović, Neda; Obhodaš, Jasmina; Pikelj, Kristina.

Revisiting the Particle Size Distribution of Soils : Comparison of Different Methods with Regard to Sample Pretreatment Implications. // *European journal of soil science.* **61** (2010) , 6; 854-864

Znanstveni radovi u Wos-u

1. Bakrač, Koraljka; Hajek-Tadesse, Valentina; Miknić, Mirjana; Grizelj, Anita; Hećimović, Ivan; Kovačić, Marijan.

Evidence for Badenian local sea level changes in the proximal area of the North Croatian Basin. // *Geologia Croatica.* **63** (2010), 3; 259-269.

2. Bucković, Damir; Martinuš, Maja; Kukoč, Duje; Cvetko Tešović, Blanka; Gušić, Ivan. **High-frequency sea-level changes recorded within the deep water carbonates of the Upper Cretaceous Dol Formation (Island of Brač, Croatia).** // *Geologica Carpathica* **61** (2010), 1; 29-38.

3. Palinkaš, Ladislav; Borojević Šoštarić, Sibila; Strmić Palinkaš, Sabina; Prochaska, Walter; Spangenberg, Jorge; Cuna, Stella; Šinkovec, Boris.

Permian–polysulphide–siderite–barite–haematite deposit Rude in Samoborska Gora Mts., Zagorje–Transdanubian zone of the Inner Dinarides. // *Geologia Croatica.* **63** (2010), 1; 93-115.

4. Surić, Maša; Juračić, Mladen.

Late Pleistocene-Holocene environmental changes – records from submerged speleothems along the Eastern Adriatic coast (Croatia). // *Geologia Croatica.* **63** (2010), 2; 155-169.

5 Zečević, Marko; Velić, Josipa; Sremac, Jasenka; Troškot-Čorbić, Tamara; Garašić, Vesnica. **Significance of the Badenian petroleum source rocks from the Krndija Mt. (Pannonian Basin, Croatia)** *Geologia Croatica.* **63** (2010), 2; 225-239.

Ostali radovi u drugim časopisima

1. Bucković, Damir; Martinuš, Maja.

Triassic terrestrial phase recorded in the carbonate platform succession of the Karst Dinarides (Croatia). // *Natura Croatica.* **19** (2010), 1; 213-230.

2. Marjanac, Tihomir.

Tsunami u znanosti: Climagate! // *Priroda.* **987** (2010), 1; 10-17.

3. Palinkaš, Ladislav; Borojević Šoštarić, Sibila; Strmić Palinkaš, Sabina; Crnjaković, Marta; Neubauer, Franz; Molnar, Ferenc; Bermanec, Vladimir.

Volcanoes in the Adriatic Sea: Permo-Triassic magmatism on the Adriatic-Dinaridic carbonate platform. // *Acta mineralogica-petrographica*. 8 (2010), 1-15.

Kongresna priopćenja i sažeci

1. Aščić, Šimun; Sremac, Jasenka; Posilović, Hrvoje; Fio, Karmen; Pezelj, Đurđica.
Palaeoclimatic record based on the irregular echinoid tests // 4. *Hrvatski geološki kongres s međunarodnim sudjelovanjem, Šibenik 14-15.10.2010.* - *Knjiga sažetaka* / Horvat, Marija (ur.). Zagreb: Hrvatski geološki institut, 2010. 44-45.

2. Balen, Dražen; Broska, Igor; Petrinc, Zorica.
Tracing evolution of peraluminous granitoids through contrasting tourmaline types // *Acta Mineralogica-Petrographica, Abstract Series, Volume 6* / Zaharia, Luminița ; Kis, Annamária ; Topa, Boglárka ; Papp, Gábor ; Weiszbürg, G. Tamás (ur.). Szeged: Department of Mineralogy, Geochemistry and Petrology, University of Szeged, 2010. 451.

3. Balen, Dražen; Petrinc, Zorica.
Tourmaline nodules – 3D insight into late-stage boron separation from granite melt // *Acta Mineralogica-Petrographica, Abstract Series, Volume 6* / Zaharia, Luminița ; Kis, Annamária ; Topa, Boglárka ; Papp, Gábor ; Weiszbürg, G. Tamás (ur.). Szeged : Department of Mineralogy, Geochemistry and Petrology, University of Szeged, 2010. 481.

4. Balen, Dražen; Petrinc, Zorica.
Complex Cretaceous evolution of the Moslavačka Gora crystalline: different aspects from various types of “foreign” and “cognate” enclaves inside granites // 4. *Hrvatski geološki kongres s međunarodnim sudjelovanjem, Šibenik 14-15.10.2010.* - *Knjiga sažetaka* / Horvat, Marija (ur.). Zagreb: Hrvatski geološki institut – Zagreb, 2010. 135-136.

5. Balen, Dražen; Radonić, Goran; Pavić, Goran.
Order and disorder in columnar joints of Rupnica Geosite (Papuk Geopark) // 4. *Hrvatski geološki kongres s međunarodnim sudjelovanjem, Šibenik 14-15.10.2010.* - *Knjiga sažetaka* / Horvat, Marija (ur.). Zagreb : Hrvatski geološki institut – Zagreb, 2010. 137-138 (poster).

6. Bermanec, Vladimir; Strmić Palinkaš, Sabina; Palinkaš, Ladislav Antun; Žigovečki Gobac, Željka; Kampać, Štefica.
Clay mineralogy of the nickel laterite profiles associated with the Western Vardar ophiolite zone // *Acta mineralogica-petrographica, Abstract series, Volume 6 (special selection) MECC2010* / Zaharia, L., Kis, A., Topa, B., Papp, G., Weiszbürg, T. G. (ur.). Szeged: Department of Mineralogy, Geochemistry and Petrology, University of Szeged, 2010. 643.

7. Bermanec, Vladimir; Lovrenčić Mikelić, Ivanka; Palinkaš, Ladislav; Rogić, Matea; Barišić, Delko.

Preliminary results of gamma-spectrometric study of soils from Island of Brusnik // 4. *Hrvatski geološki kongres s međunarodnim sudjelovanjem, Šibenik 14-15.10.2010.* - *Knjiga sažetaka - 4. Hrvatski geološki kongres s međunarodnim sudjelovanjem* / Marija Horvat (ur.). Zagreb : Hrvatski geološki institut, 2010. 360-361 (poster).

8. Biševac, Vanja; Krenn, Erwin; Balen, Dražen; Finger, Friedrich.

Variscan high-T and Cretaceous low-T monazite in granitoid pebbles of the Permotriassic sequence, Papuk, Croatia // 4. *Hrvatski geološki kongres s međunarodnim sudjelovanjem, Šibenik 14-15.10.2010.* - *Knjiga sažetaka / Abstracts Book* / Horvat, Marija (ur.). Zagreb : Hrvatski geološki institut – Zagreb, 2010. 141-142.

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

Alpine (Cretaceous) very low- to low-grade metamorphism recorded on illite fraction from South Tisia (eastern Mt. Papuk, Croatia // *Acta Mineralogica-Petrographica, Abstract Series, Volume 6* / Zaharia, Luminița ; Kis, Annamária ; Topa, Boglárka ; Papp, Gábor ; Weiszbürg, G. Tamás (ur.). Szeged: Department of Mineralogy, Geochemistry and Petrology, University of Szeged, 2010. 621.

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

K-Ar ages versus grain size and illite Kübler index: a case study of parametamorphic rocks from eastern Mt. Papuk, Croatia // *Acta Mineralogica-Petrographica, Abstract Series, Volume 6* / Zaharia, Luminița ; Kis, Annamária ; Topa, Boglárka ; Papp, Gábor ; Weiszbürg, G. Tamás (ur.). Szeged: Department of Mineralogy, Geochemistry and Petrology, University of Szeged, 2010. 632.

11. Brlek, Mihovil; Balen, Dražen; Bermanec, Vladimir.

Alkali feldspar microtextures from Pogari formation granite pebbles (Middle Bosnia) // 4. *Hrvatski geološki kongres s međunarodnim sudjelovanjem, Šibenik 14-15.10.2010.* - *Knjiga sažetaka* / Horvat, Marija (ur.). Zagreb: Hrvatski geološki institut – Zagreb, 2010. 143-144.

12. Brlek, Mihovil; Korbar, Tvrtko; Cvetko Tešović, Blanka; Fuček, Ladislav; Glumac, Bosiljka.

Integrated stratigraphy of the Upper Cretaceous carbonate deposits on the Island of Čiovo (central Dalmatia, Croatia) // *Knjiga sažetaka = Abstracts book: 4. Hrvatski geološki kongres s međunarodnim sudjelovanjem = 4. Croatian Geological Congress with international participation* / Horvat, Marija (ur.). Zagreb : Hrvatski geološki institut, 2010. 48-49 (poster).

13. Crmarić, Ranko; Škaro, Krunoslav; Juračić, Mladen.

Primjeri geološkog kartiranja morskog dna Jadrana // 4. *Hrvatski geološki kongres s međunarodnim sudjelovanjem, Šibenik 14-15.10.2010.* - *Knjiga sažetaka*

4. *Hrvatskog geološkog kongresa* / Horvat, Marija (ur.). Zagreb: Hrvatski geološki institut, 2010. 366.

14. Cvetko Tešović, Blanka; Brlek, Mihovil; Korbar, Tvrtko; Glumac, Bosiljka; Fuček, Ladislav.

Slope carbonates within the Adriatic-Dinaridic Carbonate Platform domain (central Dalmatia, Adriatic region of Croatia) // 18th International Sedimentological Congress, Abstracts volume / Schwarz, Ernesto ; Georgieff, Sergio M ; Piovano, Eduardo ; Ariztegui, Daniel (ur.). Mendoza, 2010. (poster).

15. Čosović, Vlasta.

The role of larger foraminifera in recent advances of Paleogene stratigraphy: The Ypresian /Lutetian boundary // Workshop on larger Foraminifera. Miskolc : Institute of Mineralogy and Geology, 2010. (pozvano predavanje).

16. Čosović, Vlasta; Moro, Alan; Drobne, Katica; Vidović, Jelena.

Borings in the Eocene Orthophragminids, Stratigraphic and/or paleoecologic features? // FORAMS 2010, International Symposium on Foraminifera, Abstracts Volume with Program / Organizing Committee in Bonn (ur.). Bonn : Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn, 2010. 70-71 (predavanje).

17. Čosović, Vlasta; Moro, Alan; Ištuk, Željko.

Ubušivanja, eocenske velike foraminifere i Prijelazni slojevi (Istra, Hrvatska), paleoekološki i tafonomski značaj // 4. Hrvatski geološki kongres s međunarodnim sudjelovanjem, Šibenik 14-15.10.2010. - Knjiga sažetaka / Horvat, Marija (ur.). Zagreb: Hrvatski geološki institut, 2010. 50-51.

18. Čobić, Andrea; Mikulčić Pavlaković, Snježana; Zebec, Vladimir; Wegner, Reinhard; Bermanec, Vladimir.

Fluorine-rich vesuvianite from Borborema province, Brazil // Abstracts of the 20th General Meeting of the International Mineralogical Association (IMA2010) ; u: Acta Mineralogica-Petrographica : Abstract Series / Pál-Molnár, E. (ur.). Budapest, 2010. 423.

19. Čobić, Andrea; Zebec, Vladimir; Scholz, Ricardo; Bermanec, Vladimir.

Morphology investigation of brazilianite from different localities // Abstracts of the 20th General Meeting of the International Mineralogical Association (IMA201) ; u: Acta Mineralogica-Petrographica : Abstract Series / Pál-Molnár, E. (ur.). Budapest, 2010. 424.

20. Drobne, Katica; Čosović, Vlasta.

Paleogene conical agglutinated walls foraminifera in the Tethys realm – Biostratigraphy, palaeoecology // FORAMS 2010, International Symposium on Foraminifera, Abstracts Volume with Program / Organizing Committee in Bonn (ur.). Bonn : Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn, 2010. 78-79.

21. Fiket, Željka; Bermanec, Vladimir; Kniewald, Goran.

Clay characterization in sediment cores from Novigrad sea area, Croatia // Abstracts of the 20th General Meeting of the International Mineralogical Association

(IMA2010) ; u: *Acta Mineralogica-Petrographica : Abstract Series* / Pál-Molnár, Elemér (ur.). Budapest, 2010. 399.

22. Fio, Karmen; Posilović, Hrvoje; Sremac, Jasenka; Vlahović, Igor; Bermanec, Vladimir; Velić, Ivo.

Authigenic Fe-minerals as indicators of the Late Permian and Early Triassic depositional conditions (Velebit Mt., Croatia) // *Abstracts of the 20th International Mineralogical Association Conference (IMA 2010)* ; u: *Acta Mineralogica-Petrographica : Abstract series 6 (2010)* / Pál-Molnár, Elemér (ur.).

Szeged : Department of Mineralogy, Geochemistry and Petrology ; University of Szeged, 2010. 325.

23. Fio, Karmen; Posilović, Hrvoje; Sremac, Jasenka; Vlahović, Igor; Bermanec, Vladimir; Velić, Ivo.

Authigenic iron minerals as indicators of early-dolomitization in the Sandy Dolomites (uppermost Permian–Lower Triassic, Velebit Mt., Croatia) // 4.

Hrvatski geološki kongres s međunarodnim sudjelovanjem, Šibenik, 14-15.10.2010. - Knjiga sažetaka / Marija Horvat (ur.). Zagreb : Hrvatski geološki institut, 2010. 14-15.

24. Fio, Karmen; Posilović, Hrvoje; Sremac, Jasenka; Vlahović, Igor; Velić, Ivo; Spangenberg, Jorge E.

Principal Component Analysis around the Transitional and Sandy Dolomite boundary in the Velebit Mt. (Croatia) // 4. *Hrvatski geološki kongres s međunarodnim sudjelovanjem, Šibenik 14.–15.10.2010. - Knjiga sažetaka* / Horvat,

Marija (ur.). Zagreb : Hrvatski geološki institut, 2010. 56-57.

25. Fio, Karmen; Sremac, Jasenka; Vlahović, Igor; Spangenberg, Jorge E.; Velić, Ivo; Posilović, Hrvoje.

Estimation of average end-Permian and Early Triassic palaeotemperature from oxygen isotopes (Velebit Mt., Croatia) // *18th International Karstological School "Classical carst"* ; *Dinaric carst* / Mihevc, Andrej ; Prelovšek, Mitja ; Zupan Hajna,

Nadja (ur.). Postojna : Karst Research Institute, Scientific Research Centre of the Slovenian Academy of Sciences and Arts, 2010. 33-34.

26. Hrenović, J., Rožić, M., Tibljaš, D., Ivanković T.: Phosphate removal from wastewater by surfactant-modified clinoptilolite. U: Antonic Jelić, T i Zabukovec Logar, N. (eds.) *Proceedings of the 3. Croatian – Slovenian Symposium on Zeolotes*, 2010. 15-18.

27. Kiss, Gabriela; Molnár, Ferenc; Palinkaš, Ladislav; Kovács, Sandor.

Correlation of Neotethyan rifting related peperitic basaltic occurrences in the Dinarides, displaced fragments of the Dinarides and in the Hellenides //

Geologica Balcanica (XIX CONGRESS OF THE CARPATHIAN-BALKAN GEOLOGICAL ASSOCIATION) / Chatzipetros, A. ; Melfos, V. ; Marchev, P. ; Lakova, I. (ur.). Sofija : Geological Institute, Bulgarian Academy of Sciences, 2010. 190-191.

28. Korbar, Tvrtko; Glumac, Bosiljka; Cvetko Tešović, Blanka; Cadieux, B Sarah.

Utjecaj sinsedimentacijske tektonike i OAE 2 na razvoj Jadranske karbonatne platforme tijekom cenoman-turona: primjer otoka Brača (Dalmacija, Hrvatska) //

Knjiga sažetaka = Abstracts book: 4. Hrvatski geološki kongres s međunarodnim

sudjelovanjem = 4. Croatian Geological Congress with international participation / Horvat, Marija (ur.). Zagreb : Hrvatski geološki institut, 2010. 80-81 (poster).

29. Kovacevic, Goran; Radic, Sandra; Jelencic Biserka; Posilovic, Hrvoje; Pevalek-Kozlina Branka; Kalafatic, Mirjana.

Morphological features and isoenzyme characterization of endosymbiotic algae from green hydra // 31st Congress of the International Limnological Society Cape Town, Južnoafrička Republika, 15.-20.08.2010. (poster).

30. Kovács, S.; Vozár, J.; Karamata, S.; Ebner, F.; Haas, J.; Sudar, M.; Vozárová, A.; Gradinaru, E.; Mello, J.; Palinkaš, Ladislav.

Tectonostratigraphic terranes in the Circum-Pannonian region (pre-Neogene basement of the Pannonian Basin and its Alpine-Carpathian-Dinaridic frame): a school example of exotic terranes // *Geologica Balcanica (XIX CONGRESS OF THE CARPATHIAN-BALKAN GEOLOGICAL ASSOCIATION /* Chatzipetros, A. ; Melfos, V. ; Marchev, P. ; Lakova, I. (ur.). Sofija: Geological Institute, Bulgarian Academy of Sciences, 2010. 215-216.

31. Kovačić, Marijan; Grizelj, Anita; Tibljaš Darko.

Geochemistry and provenance of the Upper Miocene and Pliocene sediments from the southwestern part of the Pannonian Basin System, Croatia // *18th International Sedimentological Congress, Mendoza, Argentina, 26.9.-1.10. 2010. Abstracts volume /* Schwarz, Ernesto ; Georgieff, Sergio M ; Piovano, Eduardo ; Ariztegui, Daniel (ur.). Mendoza, 2010. 514. (poster).

32. Krizman Ivona; Juranović Cindrić, Iva; Nemet, Ivan; Rončević Sanda; Zeiner, Michaela; Stinger, Gerhard; Tomašić, Nenad; Medunić, Gordana; Jurasović, Jasna.

Određivanje mikroelemenata u jabukama atomskom spektrometrijom uz induktivno spregnutu plazmu // *KNJIGA SAŽETAKA /* N. Bolf, I. Jerbić Šoljić (ur.). Zagreb: Printera grupa d. o.o., 2010. 160. (poster).

33. Lužar-Oberiter, Borna; Crnjaković, Marta; Kovačić, Marijan; Lužar-Stiffler, Vesna; Gobo, Katarina; Markulin, Krešimir; Ružić, Ivana; Babić, Ljubomir.

Tracing compositional variability and source rocks of beach sands along the Croatian coast using cluster analysis // *1st WGSG Workshop: Quantitative models in sediment generation /* Caracciolo Luca ; Critelli Salvatore (ur.). Cosenza, 2010. 72. (poster).

34. Lužar-Oberiter, Borna; von Eynatten, Hilmar; Dunkl, Istvan; Mikes, Tamas; Babić, Ljubomir.

Cretaceous evolution of the northwestern Dinarides as revealed by multiple sedimentary provenance indicators // *Abstracts Volume /* Schwartz, Ernesto ; Georgieff, Sergio M. ; Piovano, Eduardo ; Ariztegui, Daniel (ur.). Buenos Aires : International Association of Sedimentologists, 2010. 557.

35. Lužar-Oberiter, Borna; von Eynatten, Hilmar; Dunkl, Istvan; Mikes, Tamas; Babić, Ljubomir.

An integrated approach to provenance analysis: an example of Cretaceous sandstones from the northwestern Dinarides // *4. Hrvatski geološki kongres s*

međunarodnim sudjelovanjem, Šibenik, 14-15.10.2010. - Knjiga Sažetaka - / Horvat, Marija (ur.). Zagreb: Hrvatski geološki institut, 2010. 20-21.

36. Martinuš, Maja; Bucković, Damir.

Palaeokarst surfaces recognized in Lower Jurassic carbonates on Velebit Mt., Croatia // 18th International Karstological School "Classical karst" ; Dinaric karst / Mihevec, Andrej ; Prelovšek, Mitja ; Zupan Hajna, Nadja (ur.). Postojna : Karst Research Institute, Scientific Research Centre of the Slovenian Academy of Sciences and Arts, 2010. 46-47.

37. Martinuš, Maja; Bucković, Damir; Kukoč, Duje.

Correlation of shallow-marine platform carbonates using subaerial exposure surfaces (Early Jurassic, Velebit Mt., Croatia) // 18th International Sedimentological Congress Mendoza, Argentina, 26.09.-01.10.2010. Abstracts Volume / Schwartz, Ernesto ; Georgieff, Sergio M. ; Piovano, Eduardo ; Ariztegui, Daniel (ur.). Buenos Aires: International Association of Sedimentologists, 2010. 589. (poster).

38. Martinuš, Maja; Kukoč, Duje; Bucković, Damir.

Subaerial exposure surfaces recorded in shallow-marine Lower Jurassic platform carbonates on Velebit Mt., Croatia // 4. Hrvatski geološki kongres s međunarodnim sudjelovanjem, Šibenik, 14-15.10.2010. - Knjiga Sažetaka / Horvat, Marija (ur.). Zagreb: Hrvatski geološki institut, 2010. 87-88 (poster).

39. Marton, Emoe; Ćosović, Vlasta; Zampieri, Dario; Bucković, Damir; Moro, Alan; Grandesso, Paolo.

The new late Jurassic - Cretaceous APW for Adria as a tectonic framework for the interpretation of paleomagnetic results from the Northern Adriatic Basin // Pangeo Austria 2010 Geosciences – Fundamentals and Applications Leoben, Austrija, 15-19.09.2010. Journal of Alpine Geology. 2010. 176.

40. Medunić, Gordana; Pikelj, Kristina; Tomašić, Nenad; Prohić, Esad; Pogačić, Ivan; Pogačić, Vedrana.

Geochemical and grain-size variations within the overbank sediment from the Sava river, Croatia // 4. Hrvatski geološki kongres s međunarodnim sudjelovanjem, Šibenik, 14-15.10.2010. - Knjiga sažetaka / Horvat, Marija (ur.). Zagreb: Hrvatski Geološki Institut, 2010. 346-348.

41. Miklin, Željko; Hećimović, Ivan; Tibljaš, Darko; Anita Grizelj.

Clay minerals and landslides on the slopes of Medvednica Mt. in Zagreb city area (Croatia) // ACTA MINERALOGICA-PETROGRAPHICA ABSTRACT SERIES, Volume 6 (special selection) / Luminita Zaharia, Annamaria Kis, Boglarka Topa, Gabor Papp, Tamas G. Weizburg (ur.). Szeged, Hungary : Department of Mineralogy, Geochemistry and Petrology, University of Szeged, 2010. 404.

42. Mezga, Aleksandar.

Dinosaur ichnocoenoses on the Adriatic–Dinaridic carbonate platform // 4. Hrvatski geološki kongres s međunarodnim sudjelovanjem, Šibenik, 14-15.10.2010. - Knjiga sažetaka / Horvat, Marija (ur.). Zagreb: Hrvatski geološki institut, 2010. 93-94.

43. Mikša, Goran; Mezga, Aleksandar.

Taphonomic selection among echinoids or why is Clypeaster the most abundant echinoid in the Miocene of Croatia // 4. *Hrvatski geološki kongres, Knjiga sažetaka* / Horvat, Marija (ur.). Zagreb: Hrvatski geološki institut, 2010. 95-96. (poster).

44. Mikulčić Pavlaković, Snježana; Crnjaković, Marta; Tibljaš, Darko; Šoufek, Marin; Wacha, Lara; Frechen, Manfred.

Tefra u pleistocenskim lesnim naslagama otoka Suska (sjeverni Jadran, Hrvatska) –karakterizacija i problematika // 4. *Hrvatski geološki kongres s međunarodnim sudjelovanjem, Šibenik, 14-15.10.2010. - Knjiga sažetaka* / Horvat, Marija (ur.). Zagreb: Hrvatski geološki institut, 2010. 22-23 (poster).

45. Moro, Alan; Márton, Emő; Bucković, Damir.

Sedimentological characteristics of limestones and their influence on the paleomagnetic results- example from Adriatic carbonate platform. // 4. *Hrvatski geološki kongres s međunarodnim sudjelovanjem, Šibenik, 14-15.10.2010. - sažetaka* Marija (ur.). Zagreb: Hrvatski geološki institut, 2010. 253.

46. Mrinjek, Ervin; Pecinger, Vili; Mikša, Goran; Vlahović, Igor; Velić, Ivo; Velić, Josipa; Bergant, Stanislav; Matičec, Dubravko; Prtoljan, Božo.

Sedimentology, origin and depositional setting of sandstone beds within the oldest Promina deposits (Middle to Upper Eocene) of Northern Dalmatia, Croatia // 4. *Hrvatski geološki kongres s međunarodnim sudjelovanjem, Šibenik, 14-15.10.2010. - Knjiga sažetaka* / Horvat, M. (ur.). Zagreb: Hrvatski geološki institut, 2010. 24-25.

47. Mrinjek, Ervin; Pencinger, Vili; Vlahović, Igor; Velić, Ivo; Velić, Josipa; Bergant, Stanislav; Mikša, Goran; Matičec, Dubravko; Prtoljan, Božo.

Carbonate olistoliths and megabeds within Middle to Upper Eocene Promina deposits: A sedimentary response to thrusting and fold growth in the Dinaric foreland Basin // 4. *Hrvatski geološki kongres s međunarodnim sudjelovanjem, Šibenik, 14-15.10.2010. - Knjiga sažetaka* / Horvat, M. (ur.). Zagreb: Hrvatski geološki institut, 2010. 26-27.

48. Palinkaš, Ladislav; Kovács, Sandor; Molnár, Ferenc; Haas, J; Józsa, S; Dosztály, L.; Gulácsi, Z.; Kiss G.; Kövér, S.; Ozsvárt, P.; Mikes, T.; Halamić, Josip; Hrvatović, Hazim; Sudar, Milan; Jovanović, Divna; Djerić, N.; Migiros, G.; Papanikolaou, D.; Tselepidis V.

Triassic rift-type basalts and related deep-water sediments in the western ophiolite belt of the Hellenides–Dinarides (from Othrys Mts., Greece to Darnó Hill, NE Hungary // *Geologica Balcanica* / Chatzipetros, A. ; Melfos, V. ; Marchev, P. ; Lakova, I. (ur.). Sofija: Geological Institute, Bulgarian Academy of Sciences, 2010. 285.

49. Palinkaš, Ladislav; Strmić Palinkaš, Sabina; Kolar Jurkovšek, Tea; Jovanović, Divna; Popović, Danica; Milovanović, Dragan.

Triassic pillow lavas on the head of the obduction front of the Zlatibor Mt. ophiolite, SW Serbia // *Geologica Balcanica* / Chatzipetros, A. ; Melfos, V. ; Marchev, P. ; Lakova, I. (ur.). Sofija: Geological Institute, Bulgarian Academy of

Sciences, 2010. 286.

50. Palinkaš, Ladislav A.; , Borojević Šošćarić, Sibila; Strmić Palinkaš, Sabina; Neubauer, Franz; Spangenberg, Jorge; Razum, Ivan.

Dating of rifting magmatizm and evaporites within the Adria Plate, on Jabuka, Brusnik and Vis islands, Croatia //4. Hrvatski geološki kongres s međunarodnim sudjelovanjem, Šibenik, 14-15.10.2010. - Knjiga sažetaka / Horvat, Marija (ur.). Zagreb: Hrvatski geološki institut, 2010. 147-148.

51. Palinkaš, Ladislav; Borojević Šošćarić, Sibila; Strmić Palinkaš, Sabina; Neubauer, Franz. **Dating of neotethyan incipient rifting magmatism on the mid-adriatic islands Jabuka, Brusnik and Vis, Croatia // Tectonic Crossroads: Evolving Orogens of Eurasia-Africa-Arabia / Yildirim Dilek (ur.). Ankara : The Geological Society of America, 2010. 29.**

52. Petrinec, Zorica; Balen, Dražen.

Turning mineral grains into voxels: destructive tomographic techniques reveal the true nature of a peculiar granitic rock texture in 3D //4. Hrvatski geološki kongres s međunarodnim sudjelovanjem, Šibenik, 14-15.10.2010. - Knjiga sažetaka / Horvat, Marija (ur.). Zagreb: Hrvatski geološki institut – Zagreb, 2010. 149-150.

53. Pezelj, Đurđica; Mandić, Oleg; Sremac, Jasenka.

Paleoenvironmental dynamics in Southern Pannonian Basin during Middle Miocene marine flooding FORAMS 2010 International Symposium on Foraminifera. Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn, September 5-10, 2010. 159.

54. Pezelj, Đurđica; Sremac, Jasenka.

Sarmatske naslage lokaliteta Donje Orešje (Medvednica) // 4. Hrvatski geološki kongres s međunarodnim sudjelovanjem, Šibenik, 14-15.10.2010. - Knjiga sažetaka / Horvat, Marija (ur.). Zagreb: Hrvatski geološki institut – Zagreb, 2010. 102-103.

55. Pikelj, Kristina; Bogner, Danijela; Tičina Vjekoslav; Muslim, Stipe.

Characterization of the seabed surface sediments off the western Istrian coast (Northern Adriatic) using a quantitative echosounder // 4. Hrvatski geološki kongres s međunarodnim sudjelovanjem, Šibenik, 14-15.10.2010. - Knjiga sažetaka / Horvat, Marija (ur.). Zagreb: Hrvatski geološki institut, 2010. 33-34.

56. Posilović, Hrvoje; Fio, Karmen; Bermanec, Vladimir; Palinkaš, Ladislav; Sremac, Jasenka. **Cave sediments diagenetic history recorded in phosphate mineral association // 18th International Karstological School "Classical carst", Dinaric carst / Mihevc, Andrej ; Prelovšek, Mitja ; Zupan Hajna, Nadja (ur.). Postojna : Karst Research Institute, Scientific Research Centre of the Slovenian Academy of Sciences and Arts, 2010. 55.**

57. Posilović, Hrvoje; Bajraktarević, Zlatan; Kozak, Dinko. **Mollusc shell repair marks as indicator of predator-prey interaction. // 4. Hrvatski geološki kongres s međunarodnim sudjelovanjem, Šibenik, 14-15.10.2010. - Knjiga sažetaka / Horvat, Marija (ur.). Zagreb: Hrvatski geološki institut, 2010. 104-105.**

58. Posilović, Hrvoje; Fio, Karmen; Sremac, Jasenka; Cvetko Tešović, Blanka; Brajković, Marija. **Siliceous nodular concretions from Upper Cretaceous limestone near Vrgorac (Croatia)** // 4. *Hrvatski geološki kongres s međunarodnim sudjelovanjem, Šibenik, 14-15.10.2010.* - *Knjiga sažetaka* / Horvat, Marija (ur.). Zagreb: Hrvatski geološki institut, 2010. 35-36.
59. Posilović, Hrvoje; Kniewald, Goran; Žigovečki Gobac, Željka; Bermanec, Vladimir. **Physico-chemical constraints of apatite and crandallite formation in phosphorites from Ervenik, Croatia** // *Acta mineralogica-petrographica, Abstract series, Volume 6, IMA2010* / Zaharia, L., Kis, A., Topa, B., Papp, G., Weiszbürg, T. G. (ur.). Szeged: Department of Mineralogy, Geochemistry and Petrology, University of Szeged, 2010. 16.
60. Scholz, Ricardo; Liccardo, Antonio; Pereira, Mariana Resende; Romano, Antônio Wilson; Bermanec, Vladimir. **Piromorfita no pegmatito Jonas Lima II, Distrito de Golconda, Governador Valadares, MG** // *Anais do 45 Congresso Brasileiro de Geologia*. Belém : Sociedade Brasileira de Geologia, 2010. (predavanje).
61. Scholz, Ricardo; Žigovečki Gobac, Željka; Romano, Antônio Wilson; Bermanec, Vladimir; Hyršl, Jaroslav; de Sena Nola, Iraydes Tálita. **Minerais gemológicos do depósito de manganês de Morro da Mina, Conselheiro Lafaiete, Minas Gerais, Brasil** // *Anais do 45 Congresso Brasileiro de Geologia*. Belém : Sociedade Brasileira de Geologia, 2010. (predavanje)
62. Sokolović, Branko; Ivanicekl, Zlata; Sabol, Ninoslav; Stankovic, Damir; Veseli, Vladimir; Krizmanić, Kresimir; Koeh, Georg; Sremac, Jasenka. **Paleozoic and Mesozoic succession of sediments in Al Bahra-1 well (Syria)**
Paleozojsko-mezozojski slijed naslaga u busotini Al Bahra-1 (Sirija)
// 4. *Hrvatski geološki kongres s međunarodnim sudjelovanjem, Šibenik, 14-15.10.2010.* - *Knjiga sažetaka* / Horvat, Marija (ur.). Zagreb: Hrvatski geološki institut, 2010. 110-111.
63. Starijaš, Biljana; Gerdes, Axel; Balen, Dražen; Tibljaš, Darko; Mayer, Andreas; Finger, Fritz. **New constraints on the geochronology of the Moslavačka Gora crystalline massif in Croatia** // 4. *Hrvatski geološki kongres s međunarodnim sudjelovanjem, Šibenik, 14-15.10.2010.* - *Knjiga sažetaka* / Horvat, Marija (ur.). Zagreb: Hrvatski geološki institut – Zagreb, 2010. 153-154.
64. Starijaš, Biljana; Gerdes, Axel; Balen, Dražen; Tibljaš, Darko; Finger, Fritz. **Zircons in Variscan granites from the Slavonian Mountains, Croatia** // *Acta Mineralogica-Petrographica, Abstract Series, Volume 6* / Zaharia, Luminița ; Kis, Annamária ; Topa, Boglárka ; Papp, Gábor ; Weiszbürg, G. Tamás (ur.). Szeged: Department of Mineralogy, Geochemistry and Petrology, University of Szeged, 2010. 462.
65. Starijaš, Biljana; Gerdes, Axel; Balen, Dražen; Tibljaš, Darko; Mayer, Andreas; Finger, Fritz. **Geochronological, geochemical and metamorphic framework of the Moslavačka Gora Massif (Croatia)** // *Geologica Balcanica - ABSTRACTS VOLUME* / Chatzipetros, Alexandros et al. (ur.). Sofija, Bugarska, 2010. 371-372.

66. Strmić Palinkaš, Sabina; Bermanec, Vladimir; Žigovečki Gobac Željka; Palinkaš Ladislav Antun; Kampić Štefica; Wegner, Reinhard; Odúlio José Marensi Moura. **Montmorillonite alteration of tourmaline from the Quintos de Baixo pegmatite, Borborema Pegmatite Province, NE Brazil** // *Acta mineralogica-petrographica, Abstract series, Volume 6 (special selection) MECC2010* / Zaharia, L., Kis, A., Topa, B., Papp, G., Weiszbürg, T. G. (ur.). Szeged: Department of Mineralogy, Geochemistry and Petrology, University of Szeged, 2010. 99.
67. Strmić Palinkaš, Sabina; Palinkaš, Ladislav, A.; Kolar-Jurkovšek, Tea; Hrvatović, Hazim. **Thermal processes in Triassic SEDEX ore deposit Vareš and adjacent pile of pillow lavas, Central Bosnia and Herzegovina** // *Geologica Balcanica* / Chatzipetros, A. ; Melfos, V. ; Marchev, P. ; Lakova, I. (ur.). Sofija: Geological Institute, Bulgarian Academy of Sciences, 2010. 377-378.
68. Strmić Palinkaš, Sabina; Palinkaš, Ladislav; Molnar, Ferenc. **Phreatomagmatic breccia at the Pb-Zn-Ag Trepča deposit, Kosovo** // *ACTA MINERALOGICA-PETROGRAPHICA* / Zaharia, L. ; Kis, A. ; Topa, B. ; Papp, G. ; Weiszbürg, T.G. (ur.). Szeged: Department of Mineralogy, Geochemistry and Petrology, University of Szeged, 2010. 290.
69. Tibljaš, Darko; Balen, Dražen; Šimić-Kanaet, Zrinka; Girardi Jurkić, Vesna. **Pietra ollare artefacts from Červar Porat (Istria, Croatia): composition and possible origin** // *Acta Mineralogica-Petrographica, Abstract Series, 6* / Zaharia, Luminița ; Kis, Annamária ; Topa, Boglárka ; Papp, Gábor ; Weiszbürg, G. Tamás (ur.). Szeged : Department of Mineralogy, Geochemistry and Petrology, University of Szeged, 2010. 124.
70. Tibljaš, Darko; Balogh, Kadosa; Oros Sršen, Ankica; Molnar, Toma; Biševac, Vanja; Cvetko Tešović, Blanka; Gušić, Ivan. **Composition and origin of the Barremian clay-rich sediments from the Mljet Island, Croatia** // *Acta Mineralogica-Petrographica, Abstract Series, 6* / Zaharia, Luminița ; Kis, Annamária ; Topa, Boglárka ; Papp, Gábor ; Weiszbürg, G. Tamás Szeged : Department of Mineralogy, Geochemistry and Petrology, University of Szeged, 2010. 637.
71. Tibljaš, Darko; Balogh, Kadosa; Oros Sršen, Ankica; Molnar, Toma; Biševac, Vanja; Cvetko Tešović, Blanka; Gušić, Ivan. **Sastav i porijeklo baremskih glonovitih sedimenata otoka Mljeta**. 4. Hrvatski geološki kongres – Šibenik. Knjiga sažetaka, Šibenik 2010. 39-40.
72. Tomašić, Nenad; Hmelina, Sanja; Kampić, Štefica; Mitrović, Dragana; Holcinger, Nataša. **Adsorption properties of clays from deposits in loess formations of NW Croatia** // *4. Hrvatski geološki kongres s međunarodnim sudjelovanjem, Šibenik, 14-15.10.2010. - Knjiga sažetaka* / Horvat, Marija (ur.). Zagreb: Hrvatski geološki institut, 2010. 355-356.
73. Tomašić, Nenad; Bermanec, Vladimir; Gajović, Andreja; Čobić, Andrea. **Low-temperature samarskite modification: structural relationship between pre-metamict and recrystallised structure** // *Acta mineralogica-petrographica, Abstract*

series, IMA2010 / Zaharia, L., Kis, A., Topa, B., Papp, G., Weiszbürg, T. G. (ur.). Szeged : Department of Mineralogy, Geochemistry and Petrology, University of Szeged, 2010. 437.

74. Vidović Jelena, Čosović Vlasta, Juračić Mladen, Borčić Adriana, Čiča Matea, Orešković Tamara, Pesjak Lea. **Pijesci i foraminiferska zajednica na odabranim lokalitetima istočne obale Jadranskog mora // 4. Hrvatski geološki kongres s međunarodnim sudjelovanjem, Šibenik, 14-15.10.2010. - Knjiga sažetaka / Horvat, Marija (ur.). Zagreb: Hrvatski geološki institut, 2010. 115-116.**

75. Vidović, Jelena; Čosović, Vlasta; Juračić, Mladen.
Biotope patterns based on distribution of recent benthic foraminifera in the eastern Adriatic Sea // Forams 2010, International Symposium on Foraminifera, Abstract book / Martin Langer, Anna Weinmann, Beate Söntgerath, Peter Göddertz, Georg Heumann (ur.). Bonn : Bayleydruck GmbH, 2010. 195. (predavanje).

76. Vidović, Jelena; Čosović, Vlasta; Juračić, Mladen.
The spatial and vertical distribution of benthic foraminifera from the Boka Kotorska Bay, Adriatic Sea, Montenegro // Marine Science and Coastal Management in the Adriatic Region, Western Balkans: Final Conference Abstracts / Dr.sc. Božena Čosović, dr.sc. Nevenka Mikac (ur.). Zagreb : Institut Ruđer Bošković, 2010. 23 (predavanje).

77. Vrsaljko, Davor; Japundžić, Sanja; Kovačić, Marijan; Grganić-Vrdoljak, Zrinka & Pleše, Pia. **Vranić: Najznačajnije nalazište fosilnih kitova u Sjevernoj Hrvatskoj // 4. Hrvatski geološki kongres s međunarodnim sudjelovanjem, Šibenik 14-15.10.2010. - Knjiga sažetaka / Marija Horvat (ur.). Zagreb: Hrvatski geološki institut, 2010. 118.**

78. Zorić, Nedeljko; Gracin, Davor; Đerđ, Igor; Tomašić, Nenad.
Lokalno uređenje strukture solarnog silikatnog stakla pomoću temperaturne stabilizacije // VIII. susret mladih kemijskih inženjera, Knjiga sažetaka / Bolf, Nenad ; Šoljić Jerbić, Ivana (ur.). Zagreb: Printera grupa d.o.o., 2010. 173. (poster).

79. Zebec, Vladimir; Bermanec, Vladimir; Čobić, Andrea.
Is the study of crystal morphology really old - fashioned? // Abstracts of the 20th General Meeting of the International Mineralogical Association (IMA2010) ; u: Acta Mineralogica-Petrographica : Abstract Series / Pál-Molnár, E. (ur.). Budapest, 2010. 439.

80. Žigovečki Gobac, Željka; Oršulić, Dalibor; Mladenović, Ana; Jadrijević, Ante; Kampić, Štefica; Bermanec, Vladimir.
Use of silico-manganese slag for the production of industrial aggregate // Acta mineralogica-petrographica, Abstract series, Volume 6, IMA2010 / Zaharia, L., Kis, A., Topa, B., Papp, G., Weiszbürg, T. G. (ur.). Szeged : Department of Mineralogy, Geochemistry and Petrology, University of Szeged, 2010. 359.

81. Žigovečki Gobac, Željka; Scholz, Ricardo; Bermanec, Vladimir.
Rhodonite group mineral from Morro da Mina mine, Conselheiro Lafaiete, Minas Gerais, Brazil // Acta mineralogica-petrographica, Abstract series, Volume 6,

IMA2010 / Zaharia, L., Kis, A., Topa, B., Papp, G., Weiszbürg, T. G. (ur.). Szeged : Department of Mineralogy, Geochemistry and Petrology, University of Szeged, 2010. 439.

Druge vrste radova

1. Pikelj, Kristina.

Hirtotermalni izvori - izvori života bez Sunca, 2010. Tehnički muzej, Zagreb (stručno predavanje).

2. Zebec, Vladimir; Bermanec, Vladimir; Čobić, Andrea; Posilović, Hrvoje.

Quartz font - Trepča, 2010. (izložba). IMAart exhibition - 20th General International Meeting of the International Mineralogical Association.

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