

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

**GODIŠNJI IZVJEŠTAJ ZA**

**2006.**

**Zagreb, 2007.**

Sastavila:

D. Vujičić

## PRIRODOSLOVNO-MATEMATIČKI FAKULTET (PMF)

Dekanat: Dekanat PMF-a nalazi se na adresi Horvatovac 102a (nova zgrada KEMIJE)  
Tel. (01) 46 06 624; fax: (01) 46 11 048

**Dekan:** prof.dr.sc. Dragutin Feletar (do 30.09.), od 01.10.2006. prof.dr.sc. Ivan Habdija

**Prodekan za nastavu:** prof.dr.sc. Ivan Habdija (do 30.09.), od 1.10.2006.

prof.dr.sc. Darko Tibljaš

**Prodekan za financije:** prof.dr.sc. Hrvoj Vančik (do 30.09.), od 01.10.2006

prof. dr.sc. Amir Hamzić

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

prof.dr.sc. Marijan Herak,

**Prodekan za ulaganja:** prof.dr.sc. Vladimir Bermanec (do 30.09.), od 01.10.2006

prof.dr.sc. Anđelka Plenković-Moraj

**Prodekan za znanost:** prof.dr.sc. Miroslav Furić (do 30.09.), od 01.10.2006

prof. dr. sc. Ivana Weygand-Đurašević

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

Odsjeci:

Matematički odsjek

Fizički odsjek

Kemijski odsjek

Biološki odsjek

Geofizički odsjek

Geološki odsjek

Geografski odsjek

### GEOLOŠKI ODSJEK (GO)

**Pročelnik:** prof. dr.sc. Ladislav Palinkaš

**Zamjenik pročelnika:** prof. dr.sc. Vlasta Čosović

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

**Pomoćnik pročelnika za informatizaciju:** mr.sc. Davor Kudrnovski

**Administratori:** Irena Bašić (GO i MPZ)

Adriana Bona (GPZ)

**Studentska referada:** Milka Šikić

## **Zavodi**

### ***Geološko-paleontološki zavod (GPZ)***

Horvatovac 102a, Zagreb

Tel.: 01/46 06 080

Fax: 01/ 46 06 081

***Predstojnik Geološko-paleontološkog zavoda:*** prof. dr.sc. Zlatan Bajraktarević (do 30.06.)  
prof. dr.sc. Ivan Gušić, v.d. (od 01.07.)

### ***Mineraloško-petrografski zavod (MPZ)***

Horvatovac bb, Zagreb

Tel.: 01/46 05 999

Fax: 01/46 05 998

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

### ***Središnja knjižnica geološkog odsjeka***

Horvatovac 102a, Zagreb

Tel.: 01/46 06 474

Fax: 01/46 06 081

Danica Vujičić, dipl.inž., voditeljica središnje geološke knjižnice

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

## ***Znanstveno-nastavno osoblje***

Milan Herak (prof. emeritus)

Stjepan Šćaviničar (prof. emeritus)

1. Ljubomir Babić (red. prof. GPZ)	46-06-102	<a href="mailto:ljubomir.babic@zg.htnet.hr">ljubomir.babic@zg.htnet.hr</a>
2. Zlatan Bajraktarević (red. prof. GPZ)	46-06-098	<a href="mailto:zbajrak@geol.pmf.hr">zbajrak@geol.pmf.hr</a>
3. Dražen Balen (doc. MPZ )	46-05-967	<a href="mailto:drbalen@geol.pmf.hr">drbalen@geol.pmf.hr</a>
5. Josip Benić (izv. prof. GPZ)	46-06-100	<a href="mailto:jbenic@geol.pmf.hr">jbenic@geol.pmf.hr</a>
6. Vladimir Bermanec (red. prof. MPZ )	46-05-972	<a href="mailto:vberman@public.srce.hr">vberman@public.srce.hr</a>
7. Damir Bucković (doc. GPZ)	46-06-106	<a href="mailto:damir.buckovic@zg.t-com.hr">damir.buckovic@zg.t-com.hr</a>
8. Blanka Cvetko Tešović (doc. GPZ )	46-06-107	<a href="mailto:bcvetko@geol.pmf.hr">bcvetko@geol.pmf.hr</a>
9. Vlasta Čosović (izv.prof. GPZ)	46-06-095	<a href="mailto:vcosovic@geol.pmf.hr">vcosovic@geol.pmf.hr</a>
10. Ivan Gušić (red. prof. GPZ)	46-06-101	<a href="mailto:ivangusic@yahoo.com">ivangusic@yahoo.com</a>
11. Mladen Juračić (red. prof. GPZ)	46-06-099	<a href="mailto:mjuracic@geol.pmf.hr">mjuracic@geol.pmf.hr</a>
12. Tihomir Marjanac (izv. prof. GPZ)	46-06-109	<a href="mailto:marjanac@geol.pmf.hr">marjanac@geol.pmf.hr</a>
13. Alan Moro (doc. GPZ)	46-06-093	<a href="mailto:amoro@geol.pmf.hr">amoro@geol.pmf.hr</a>
14. Ervin Mrinjek (doc. GPZ)	46-06-097	<a href="mailto:ervin.mrinjek@zg.htnet.hr">ervin.mrinjek@zg.htnet.hr</a>
15. Ladislav Palinkaš (red. prof. MPZ)	46-05-971	<a href="mailto:lpalinka@jagor.srce.hr">lpalinka@jagor.srce.hr</a>
16. Esad Prohić (red. prof. MPZ)	46-05-963	<a href="mailto:eprohic@jagor.srce.hr">eprohic@jagor.srce.hr</a>
17. Jasenka Sremac (izv. prof. GPZ)	46-06-108	<a href="mailto:jsremac@inet.hr">jsremac@inet.hr</a>
18. Darko Tibljaš (izv. prof. MPZ )	46 05-970	<a href="mailto:dtibljask@public.srce.hr">dtibljask@public.srce.hr</a>
19. Nenad Tomašić (doc. MPZ)	46-05-968	<a href="mailto:ntomasic@geol.pmf.hr">ntomasic@geol.pmf.hr</a>
20. Jožica Zupanič (red. prof. MPZ)	46-05-963	<a href="mailto:jozica.zupanic@jagor.srce.hr">jozica.zupanic@jagor.srce.hr</a>

### ***Vanjski suradnici***

- |   |           |                        |
|---|-----------|------------------------|
| 1. Anđa Alajbeg (dr.sc. nasl. izv. prof.)   | 23-81-149 |                        |
| 2. Josip Benić (dr.sc. izv.prof.)           | 46-06-100 |                        |
| 3. Goran Kniewald (dr.sc. nasl. izv. prof.) | 45-61-111 | kniewald@rudjer.irb.hr |
| 4. Josip Halamić (HGI-CGS)                  |           |                        |
| 5. Marijan Kovačić (HGI)                    |           |                        |

### ***Nastavno osoblje***

- |   |           |                    |
|---|-----------|--------------------|
| 1. Dražen Kurtanjek (viši pred. MPZ)      | 46-05-965 | drkurtan@inet.hr   |
| 2. Stanislav Međimorec (viši pred. MPZ) ? | 46-05-968 | smed@gfz.hr ?????  |
| 3. 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)       |           |                |
| Nikolina Tomašek (na zamjeni od 07.11.) | 46-05-974 |                |
| 3. Davor Kudrnovski (mr.sc. GO)         | 46-05-961 | dkudrno@gfz.hr |

### ***Znanstveni novaci***

- |   |           |                              |
|---|-----------|------------------------------|
| 1. Vanja Biševac (dipl.inž. asis. MPZ)            | 46-05-974 | vabisevac@gfz.com            |
| 2. Sibila Borojević Šoštarić (mr.sc. asis. MPZ)   | 46-05-962 | sborojev@inet.hr             |
| 3. Karmen Fio (dipl.inž. asis. GPZ od 29.05.)     | 46-06-088 | karmen.fio@gmail.com         |
| 4. Borna Lužar-Oberiter (dipl.inž. asis. GPZ)     | 46-06-115 | bluzar@geol.pmf.hr           |
| 5. Gordana Medunić (dr.sc. doc. MPZ, od 01.07)    | 46-05-909 | pavlovi@inet.hr              |
| 6. Aleksandar Mezga (mr.sc. asis. GPZ)            | 46-06-116 | aleksandar.mezga@zg.hinet.hr |
| 7. Ljiljana Pavičić (mr.sc. asis. GPZ)            | 46-06-112 | radovic@chem.pmf.hr          |
| 8. Đurđica Pezelj (mr.sc. asis. GPZ)              | 46-05-114 | durpezelj@yahoo.com          |
| 9. Kristina Pikej (prof. geol.-geog. asis GPZ)    | 46-06-113 | kpikelj@geol.pmf.hr          |
| 10. Hrvoje Posilović (dipl.inž. asis GPZ)         | 46-06-087 | h_posilovic@yahoo.com        |
| 11. Sabina Strmić Palinkaš (mr.sc. asis. MPZ)     | 46-06-962 | sabina.strmic@inet.hr        |
| 12. Jelena Vidović (prof. geol.-geog. asis. GPZ)  | 46-06-090 | jellenavidovic@yahoo.co.uk   |
| 13. Željka Žigovečki (prof. geol.-geog. asis MPZ) | 46-05-961 | zeljkaz@geol.pmf.hr          |
| 14. Sanja Živković (dr.sc. asis. GPZ)             | 46-06-111 | szivkovic@net.hr             |

### ***Ostalo osoblje***

- |   |           |                      |
|---|-----------|----------------------|
| 1. Irena Bašić (voditelj admin.GO i MPZ)                | 46-05-960 | godsjek@geol.pmf.hr  |
| 2. Adriana Bona (GPZ)                                   | 46-06-080 |                      |
| 3. Branka Jakopović (MPZ)                               | 46-05-999 |                      |
| 4. Marina Kaurin (GPZ)                                  | 46-06-096 |                      |
| 5. Robert Koščal (crtič GPZ)                            | 46-06-641 | robart_gpz@yahoo.com |
| 6. Janica Mostovljanac (MPZ)                            | 46-05-999 |                      |
| 7. Vesna Mudrinjak (MPZ)                                | 46-05-999 |                      |
| 8. Zoran Osmak (GPZ) do 15.02.<br>Šimun Aščić od 15.05. | 46-06-082 | sascic@yahoo.com     |

## **Studijski boravci**

1. Dr.sc. Dražen Balen, ATOMKI, Institute of Nuclear Research, Department of Environmental and Earth Sciences, Hungarian Academy of Sciences, Debrecen, Mađarska; trajanje: (do) tjedan dana, od 20.11.2006.
2. Dr.sc. Dražen Balen, Institute for Geochemical Research, Hungarian Academy of Sciences, Budimpešta, Mađarska; trajanje: (do) tjedan dana, od 22.11.2006.
3. Dr.sc. Dražen Balen, Fachbereich Materialwissenschaften, Naturwissenschaftliche Fakultät, Universität Salzburg, Salzburg, Austrija; trajanje: manje od 1 mjesec, od 26.11.2006.
4. Dr.sc. Vlasta Čosović, Odelek za geologiju, Naravoslovno – tehniška fakulteta, Univerza v Ljubljani, Slovenija – stipendija CEPUS, 01.05. – 01.06.2007.
5. Dr.sc. Vlasta Čosović, Geophysical Institute of Hungary, Paleomagnetic laboratory, Budapest – stipendija MZOŠ, 10.12. – 17.12.2006.
6. Karmen Fio, dipl.inž., Institut za Mineralogiju i Geokemiju Sveučilišta u Laussane, Švicarska – SCOPES projekt 08.01 – 08.04. 2006.
7. Borna Lužar-Oberiter, dipl.inž., Geowissenschaftliches Zentrum der Universität Göttingen, Abteilung Sedimentologie/Umweltgeologie, Njemačka - stipendija Deutsche Forschungsgemeinschaft, 13.11.2005.- 14.02.2006.
8. Dr.sc. Alan Moro, Geophysical Institute of Hungary, Paleomagnetic laboratory, Budapest – stipendija MZOŠ, 23.09. – 29.10.2006.

## **Boravci inozemnih studenata i nastavnika:**

1. Csaba Gulyas-Kis, Eötvös Loránd University, Budapest, Mađarska - razmjena u okviru CEEPUS projekta, 01.10.2005-01.02.2006.
2. Ursulla Borowska, Uniwersytet Jagiellonski, Krakow, Poljska – razmjena u okviru CEPUS projekta, 01.04. – 30.04.2006.

## STUDIJI KOJE ORGANIZIRA GEOLOŠKI ODSJEK

### 1. **Dodiplomski studij** studijskih profila:

- profesor geologije i geografije (u suradnji s Geografskim odsjekom)
- diplomirani inženjer geologije
- prvostupnik geologije
- prvostupnik znanosti o okolišu (u suradnji s Biološkim i Geografskim odsjekom)

### 2. **Poslijediplomsk doktorski studij**

Studij završava izradom doktorske disertacije

#### a) **studij geologije**

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

#### b) **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).

## ZNANSTVENI PROJEKTI (MZOŠ do kraja 2006. god.)

### 1. **Od negdašnjih taložnih bazena do modernih sedimenata** (od 08./2002.)

Glavni istraživač: prof. dr.sc. Ljubomir Babić (GPZ)

### 2. **Kristalini kompleksi Savsko-dravskog međuriječja** (od 08./2002.)

Glavni istraživač: doc. dr.sc. Dražen Balen (MPZ)

### 3. **Kristalokemija i druga svojstva nedovoljno opisanih minerala** (od 08./2002.)

Glavni istraživač: prof. dr.sc. Vladimir Bermanec (MPZ)

### 4. **Značenje fanerozojskih karbonatnih sukcesija u građi Dinarida** (od 08./2002.)

Glavni istraživač: prof. dr.sc. Ivan Gušić (GPZ)

### 5. **Sedimenti jadranskog podmorja i priobalja** (od 08./2002.)

Glavni istraživač: prof. dr.sc. Mladen Juračić (GPZ)

### 6. **Geološki učinci udara bolida (impakata)** (od 08./2002.)

Glavni istraživač: prof. dr.sc. Tihomir Marjanac (GPZ)

### 7. **Termalni događaji u jadransko-dinarskoj karbonatnoj platformi** (od 08./2002.)

Glavni istraživač: prof. dr.sc. Ladislav Palinkaš (MPZ)

### 8. **Uloga materijala uzorkovanja u geokemijskim istraživanjima** (od 08./2002.)

Glavni istraživač: prof. dr.sc. Esad Prohić (MPZ)

### 9. **Hrvatski Paratethys tafofacijesi od karpata do sarmata** (od 08./2002.)

Glavni istraživač: prof. dr.sc. Jasenka Sremac (GPZ)

## **MEDUNARODNI PROJEKTI:**

1. ***Zircon fission-track chronology and heavy mineral chemistry of Cretaceous clastic formations of the Croatian Dinarides***  
Voditelj: prof.dr.sc. Hilmar von Eynatten (Geowissenschaftliches Zentrum der Universität Göttingen) i prof. dr.sc. Ljubomir Babić (GPZ)  
Sponzor: Deutsche Forschungsgemeinschaft
2. ***Palaeostudies and reconstructions of dinosaur populations and their environments in Istrian region (Croatia) during the Upper Jurassic and Cretaceous (170-90 Ma)***  
Voditelji: prof. dr.sc. Zlatan Bajraktarević (GPZ) i prof. dr.sc. Christian Meyer (Universität Basel)  
Sponzor: Švicarski znanstveni fond
3. ***The motion of Adria between 130 and 45 Ma***  
Voditelji: izv. prof. dr.sc. Vlasta Čosović (GPZ) i Emö Marton (Geophysical Institute of Etvos Lorand University, Budapest)  
Sponzori: MZOŠ i Mađarski Nacionalni Institut za Istraživanje i Tehnologiju
4. ***Paleobiološka istraživanja krednih i paleogenskih sedimenata, aktuopaleontološka istraživanja***  
Voditelj: izv. prof. dr.sc. Vlasta Čosović (GPZ) i dr.sc. Katica Drobne (Paleontološki institut Ivana Rakovca, Ljubljana)  
Sponzori: HAZU i SAZU
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)  
Sponzori: 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)  
Slovensko-Hrvatski bilateralni projekt
7. ***ESCW: the European Science Communication Workshop*** (od rujna 2005.)  
Voditelj: prof.dr.sc. Steven Miller (Science and technology studies, University College, London, U.K.), prof.dr.sc. Mladen Juračić (GPZ)  
Sponzor: Europska unija
8. ***Geokronologija pegmatita Južne Tisije***  
Voditelj: prof. dr.sc. Ladislav Palinkaš (MPZ) i dr.sc. Z. Pecskey (Nuklearni institut Debrecen)  
Sponzori: HAZU i Mađarska akademija znanosti



9. ***Thermal events on the Adriatic-Dinaridic carbonate platform recorded by oil seeps and ore deposits***  
Voditelji: prof. dr.sc. Ladislav Palinkaš (MPZ) i dr.sc. J. Spangenberg (Univerzitet Lausanne)  
Sponzor: Švicarski znanstveni fond
10. ***Permian-Triassic mass extinction in an ancestor of the Adriatic carbonate platform, Croatia***  
Voditelji: prof. dr.sc. Jasenka Sremac (GPZ), prof. dr.sc. Igor Vlahović (RGNF) i dr.sc. Jorge E. Spangenberg (Univerzitet Lausanne); suradnici: doc.dr.sc. Ervin Mrinjek (GPZ), Karmen Fio, dipl.inž. (GPZ)  
Sponzor: Švicarski znanstveni fond
11. ***Tisza and its role in the framework of the tectonic evolution of Alps, Dinarides and Carpathians***  
Voditelj: S. Schmid (Sveučilište u Baselu)  
Suradnik: prof. dr.sc. Dražen Balen (MPZ)  
Sponzor: Švicarski znanstveni fond
12. ***Usporedna metamorfno-petrogenetska studija kompleksa južnih dijelova Tisije, unutarnjih Dinarida i Bűkka i njihov relativan odnos tijekom metamorfizma***  
Voditelji: prof.dr.sc. Stjepan Šćavinčar (MPZ) i prof. dr.sc. Peter Árkai (Institute for Geochemical Research, Hungarian Academy of Sciences Budapest)  
Suradnici: prof. dr.sc. Dražen Balen (MPZ) i prof. dr.sc. Darko Tibljaš (MPZ)  
Sponzori: HAZU i Mađarska akademija znanosti
13. ***Age dating of metamorphic and magmatic events in the Tisia Unit in Croatia***  
Voditelji: prof. dr.sc. Dražen Balen (MPZ) i Friedrich Finger (Universität Salzburg)  
Sponzori: MZOŠ i Savezno ministarstvo obrazovanja, znanosti i kulture Republike Austrije
14. ***CEEPUS projekt: Geosciences in Central and Southeastern Europe*** (od 01.09.2005.)  
Nacionalni koordinator: prof. dr.sc. Darko Tibljaš  
Sponzor: MZOŠ

## POPIS DIPLOMIRANIH STUDENATA PO SMJEROVIMA:

### DIPLOMIRANI INŽENJER GEOLOGIJE (2006.)

1. **SANJA RUKAVINA**.....27.01.2006.  
Diplomski rad: *Foraminiferske zajednice u recentnim sedimentnima Plominskog zaljeva*  
Mentor: dr.sc.Vlasta Čosović, izv.prof.
  2. **VIBOR NOVAK**.....24.02.2006.  
Diplomski rad: *Utjecaj promjene okoliša na prijelazu baden-sarmat na mikrofossilne zajednice na području Glavice u jugoistočnoj Medvednici*  
Mentori: dr.sc. Jasenka Sremac, red. prof. i dr. sc. Đurđica Pezelj, viši asistent
  3. **PETAR BUVA** .....27.02.2006.  
Diplomski rad: *Sedimentološka obilježja starijih Promina naslaga u sjeverozapadnoj Dalmaciji (područje između Debelog brda i Lisičića)*  
Mentor: dr.sc. Ervin Mrinjek, docent
  4. **GORAN ŠKRINJAR**.....19.05.2006.  
Diplomski rad: *Geografski informacijski sustav hidrogeoloških i litostratigrafskih podataka sliva potoka Starče (Samoborsko gorje)*  
Mentori: dr.sc. Mladen Juračić, red.prof. i dr.sc. Snježana Mihalić, docent, RGNF
  5. **JELENA LJUBEŠIĆ**.....30.05.2006.  
Diplomski rad: *Sitnozrnati sedimenti paleogena sjeverne Dalmacije i otoka Raba: sastav i postanak i geneza*  
Mentori: dr.sc. Ljubo Babić, red. prof. i dr.sc. Darko Tibljaš, izv.prof.
  6. **VALENTINA HRŠAK**.....30.05.2006.  
Diplomski rad: *Istraživanje naftogene organske tvari*  
Mentori: dr. sc. Ladislav Palinkaš i dr. sc. Anđa Ajbeg, izv. prof.
  7. **ANA KOBEŠČAK**.....30.06.2006.  
Diplomski rad: *Geokemija Pb-Zn mineralnog ležišta sv.Jakob, Medvednica*  
Mentor: dr.sc. Ladislav Palinkaš, red. prof.
  8. **ALEKSANDRA IVOŠEVIĆ**.....11.07.2006.  
Diplomski rad: *Gornjopleistocenska malakofauna glinokopa ciglane Radikovci kod Donjeg Miholjca*  
Mentor: dr.sc. Zlatan Bajraktarević, red.prof.
  9. **BOJAN MIHALIČEK**.....13.07.2006.  
Diplomski rad: *Litostratigrafija sliva potoka Starča (Samoborsko gorje)-u GIS-u*  
Mentori: dr.sc. Snježana Mihalić, docent RGNF i dr. sc. Davor Vrsaljko, HGI
  10. **PAVLE FERIĆ**.....13.07.2006.  
Diplomski rad: *Geološka karta sliva potoka Starča i kartiranje u GIS-u*  
Mentor: dr.sc. Snježana Mihalić, docent
-

11. **MARKO RAČIĆ**..... 14.07.2006.  
Diplomski rad: *Eocenske planktonske foraminifere s odabranih lokaliteta (Istra i Primorje)*  
Mentor: dr.sc. Vlasta Čosović, izv. prof.
12. **LEA PESJAK**.....14.07.2006.  
Diplomski rad: *Foraminiferske zajednice srednjeg i vanjskog šelfa Jadranskog mora*  
Mentor: dr.sc. Vlasta Čosović, izv. prof.
13. **HANA FAJKOVIĆ**.....14.07.2006.  
Diplomski rad: *Procjena ranjivosti krških terena*  
Mentor: dr.sc. Mladen Juračić, red. prof.
14. **DRAGANA DOGANČIĆ**..... 17.07.2006.  
Diplomski rad: *Ni-kore trošenja na ofiolitima Donjeg Orešja*  
Mentor: dr.sc. Ladislav Palinkaš, red. prof.
15. **JASMINKA MARTINJAK**.....27.09.2006.  
Diplomski rad: *Prostorne analize litostratigrafskih i gemorfoloških podataka u GIS-u sliva potoka Starče (Samoborsko gorje)*  
Mentor: dr.sc. Snježana Mihalić, docent, RNGF
16. **PETRA DRENŠKI**.....12.12.2006.  
Diplomski rad: *Geokemijske i mineraloške karakteristike tala na području odlagališta komunalnog otpada u Krapinsko-zagorskoj županiji*  
Mentor: dr.sc. Esad Prohić, red. prof.
17. **ANDRIJANA MIJOLOVIĆ**.....15.11.2006.  
Diplomski rad: *Gornjopaleozojski facijesi i mikrofosilne zajednice u području Brušane-Baške Oštarije*  
Mentor: dr.sc. Blanka Cvetko Tešović, docent
18. **GORAN GLAMUZINA**.....01.12.2006.  
Diplomski rad: *Eocenska makrofauna i sedimenti okolice Čitluka u Hercegovini*  
Mentor: dr.sc. Jasenka Sremac, izv. prof.
19. **DUNJA POFUK**.....29.11.2006.  
Diplomski rad: *Stratigrafija gornje krede sjeverozapadnog dijela otoka Ugljana*  
Mentor: dr.sc. Ivan Gušić, red. prof.
20. **ANKICA OROS SRŠEN**.....19.12.2006.  
Diplomski rad: *Sastav i porijeklo glinovitog sedimenta iz donjokrednih naslaga otoka Mljeta*  
Mentor: dr.sc. Darko Tibljaš, izv. prof.
21. **ANA LJUBAS**.....20.12.2006.  
Diplomski rad: *Sastav i porijeklo eocenskih klastita okolice Gologorice u Istri*  
Mentor: dr.sc. Ljubomir Babić, red. prof. i dr.sc. Jožica Zupanič, red. prof.
22. **MAJA BRATKO**.....20.12.2006.  
Diplomski rad: *Sastav i porijeklo senonskih klastita okolice Medvedgrada*  
Mentor: dr.sc. Ljubomir Babić, red. prof. i dr.sc. Jožica Zupanič, red. prof.

23. **KRUNOSLAV VUKOJA**.....20.12.2006.  
Diplomski rad: *Fosilna fauna i flora badena južnih obronaka Papuka*  
Mentor: dr.sc. Zlatan Bajraktarević, red. prof.

---

**Smjer: prof. geologije i geografije**

1. **MARINKO NEKIĆ**.....10.07.2006.  
Diplomski rad: *Depopulacija Virovitičko-podravske županije*  
Mentor: dr.sc. Ksenija Bašić, viši asistent, Geografski odsjek

2. **ANA PINTAR** .....30.06.2006  
Diplomski rad: *Utjecaj povijesne rudarske aktivnosti na demografsku sliku Samoborskog kraja*  
Mentor: dr.sc. Ladislav Palinkaš, red. prof.

3. **MARINA DRVARIĆ**.....27.01.2006.  
Diplomski rad: *Mikrofosili sarmata na području između Kučilovine i Kašine*  
Mentor: dr.sc. Jasenka Sremac, izv. prof.

4. **PETRA UJEVIĆ**.....10.02.2006.  
Diplomski rad: *Speleogenza špilje u kamenolomu Debljača*  
Mentor: dr.sc. Stjepan Bahun, red. prof.

5. **SANDRA GOLUB**.....17.05.2006.  
Diplomski rad: *Mikrofosili badena na području između Kučilovine i Kašine*  
Mentor: dr.sc. Jasenka Sremac, izv. prof.

6. **ZORICA PETRINEC**.....26.09.2006.  
Diplomski rad: *Petrološki i stratigrafski razvoj Mjeseca kao ključ Zemljine najranije prošlosti*  
Mentori: dr.sc. Dražen Balen, doc. i dr.sc. Ivan Gušić, red. prof.

7. **KRISTINA PULIĆ**.....12.05.2006.  
Diplomski rad: *Zadar kao prometno čvorište*  
Mentor: dr.sc. Milan Ilić, Geografski odsjek

8. **DANIJELA CAHA**.....24.03.2006.  
Diplomski rad: *Deformacijske teksture u sedimentima*  
Mentor: dr.sc. Tihomir Marjanac, izv.prof.

9. **ANA PEJNOVIĆ**.....22.05.2006.  
Diplomski rad: *Prirodno-geografska obilježja i turističko vrednovanje Velebita*  
Mentor: dr.sc. Zoran Curić, izv. prof., Geografski odsjek

10. **MAJA-IVANA LOVREKOVIĆ**.....09.02.2006.  
Diplomski rad: *Fosilna ornitofauna iz Romualdove pećine (Limski kanal, Istra)* Mentor: dr. sc. Zlatan Bajraktarević, red. prof.

11. **ANTE VUJEVIĆ**.....10.01.2006.  
Diplomski rad: *„Digitalna karta Splita“*  
Mentor: dr. sc. Aleksandar Toskić, izv. prof., Geografski odsjek

---

12. **KATICA JOKIĆ**.....28.11.2006.  
Diplomski rad: «*Hladni trio*» s osvrtom na nalaze s područja Slavonije  
Mentor: dr. sc. Zlatan Bajraktarević, red. prof.
13. **MARIJA JURANOVIĆ**.....14.07.2006.  
Diplomski rad: *Ledena prošlost Zemlje*  
Mentor: dr. sc. Blanka Cvetko Tešović, doc.
14. **BILJANA KOMUŠANAC**.....20.10.2006.  
Diplomski rad: *Isušivanje Mediteranskog prostora – kriza saliniteta u mesiniju*  
Mentor: mr. sc. Dražen Kurtanjek, viši predavač
15. **ANA KRVARIĆ**.....11.10.2006.  
Diplomski rad: *Mogućnosti turističkog razvoja gorsko-planinskog dijela Hrvatske*  
Mentor: dr. sc. Dražen Njegač, izv. prof., Geografski odsjek
16. **RUŽICA KRALJIĆ**.....15.12.2006.  
Diplomski rad: *Geomorfološki procesi u obalnoj zoni područja Vrbnika*  
Mentori: dr.sc. Mladen Juračić, red. prof. i dr.sc. Čedomir Banac, Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci
17. **NIKOLINA KALINSKI**.....09.01.2006.  
Diplomski rad: *Trgovački centri grada Zagreba*  
Mentor: dr.sc. Milan Ilić, docent, Geografski odsjek
- 

## **MAGISTRI PRIRODNIH ZNANOSTI**

### **Znanstveno polje: GEOZNANOSTI**

#### **Grana: geologija**

##### **1. Borna Lužar Oberiter**

*Usporedba sastava i porijekla obalnih pijesaka otoka Hvara i Raba*

Mentor: dr.sc. Marta Crnjaković, znanst. surad., Hrvatski prirodoslovni muzej, Zagreb  
Obrana: 22.09.2006.

##### **2. Kazimir Miculinić**

*Morfologija i morfometrija zubi vrste *Equus hydruntinus* Rregalia 1904 (Mammalia, Perissodactyla) iz vele spile na otoku Korčuli*

Voditelj: dr.sc. Preston T. Miracle, Lecturer, University of Cambridge, prof.dr.sc. Tihomir Marjanac  
Obrana: 17.02.2006.

##### **3. Snježana Mikulčić Pavlaković**

*Mineraloške karakteristike pijeska i piroklastita otoka Suska*

Mentori: dr.sc. Marta Crnjaković  
prof.dr.sc. Darko Tibljaš  
Obrana: 25.09.2006.

## **Grana: oceanologija**

### **1. Barbara Mikac**

***Struktura i dinamika mnogočetinaša (Polychaeta) pomičnog dna sjevernog Jadrana***

Mentor: prof.dr.sc. Antonieta Požar-Domac

Obrana: 14.07.2006.

### **2. Igor Tomažić**

***Daljinsko mjerenje površinske temperature Jadranskog mora i njegova verifikacija***

Mentor: Dr.sc. Milivoj Kuzmić, zn. sur., IRB

Obrana: 05.12.2006.

## **DOKTORI PRIRODNIH ZNANOSTI**

**Znanstveno polje: GEOZNANOSTI**

### **1. Đurđica Pezelj**

***Paleoekološki odnosi badena i sarmata područja Medvednice***

Mentor: izv. prof. dr. sc. Jasenka Sremac, prof.dr.sc. Ana Sokač (RGNF)

Obrana: 13.01.2006.

### **2. Valentina Hajek-Tadese**

***Miocenski ostrakodi sjeverne Hrvatske***

Mentor: prof.dr.sc. Zlatan Bajraktarević

Obrana: 10.02.2006.

### **3. Neven Cukrov,**

***Estuarij rijeke Krke, klopka za radionuklide***

Mentor: prof.dr.sc. Mladen Juračić

Obrana: 17.03.2006.

### **4. Maša Surić,**

***Promjene u okolišu tijekom mlađeg pleistocena i holocena – zapisi iz morem potopljenih sigi istočnog Jadrana***

Mentor: prof.dr. Mladen Juračić

Obrana: 15.12.2006.

### **5. Jadranka Radić**

***Pikoplankton i nanoplankton duž transekta Rovinj-PO u razdoblju od 1990-2001.***

Mentor: dr.sc. Dragica Fuks, znan.sur. IRB, Rovinj

Obrana: 03.05.2006.

# Radovi članova Geološkog odsjeka

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

1. Armbruster, Thomas; Bonazzi, Paola; Akasaka, Masahide; Bermanec, Vladimir; Chopin, Christian; Gieré, Reto at al.

***Recommended nomenclature of epidote-group minerals.*** // Eur. J. Mineral. 18(2006), 551-567.

2. Balen, Dražen; Horvath, Peter; Tomljenović, Bruno; Finger, Fritz; Humer, Bernhard; Pamić, Jakob; Arkai, Peter.

***A record of pre-Variscan Barrovian regional metamorphism in the eastern part of the Slavonian Mountains (NE Croatia).*** // Mineralogy and Petrology. 87 (2006), 143-162.

3. Bermanec, Vladimir; Kniewald, Goran.

***Response to the comments by A.J.Locock on the paper: Bermanec et al., "The role of uranium(V) ion in the chemical composition of meta-autunite from pegmatites of Quintos de Baixo, Brazil.***

// Neues Jahrbuch fuer Mineralogie, Abhandlungen. 182 (2006), 2; 217-219.

4. Ćosović, Vlasta; Premec Fuček, Vlasta; Gušić, Ivan; Jelaska, Vladimir; Moro, Alan.

***The age of the Tilovica breccias in Central Dalmatia, Croatia.***

// Micropaleontology. 52 (2006), 3; 281-286.

5. Frančišković-Bilinski, Stanislav; Bilinski, Halka; Tibljaš, Darko; Hanžel, Darko.

***Sediments from Savinja, Voglajna and Hudinja rivers (Slovenia), reflecting anomalies in an old metallurgic area.***

// Fresenius Environmental Bulletin. 15 (2006), 3; 220-228.

6. Galović, Ines; Bajraktarević, Zlatan.

***Sarmatian biostratigraphy of the Mountain Medvednica at Zagreb based on siliceous microfossils (North Croatia, Central Paratethys).***

// Geologica Carpathica. 57 (2006), 3; 199-210.

7. Antun Husinec & Vladimir Jelaska.

***Relative sea-level changes recorded on an isolated carbonate platforms: Tithonian to Cenomanian succession, southern Croatia.***

Journal of Sedimentary Research, 76(2006), 1120-1136.

8. 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.

9. Mezga, Aleksandar; Meyer, Christian A.; Cvetko Tešović, Blanka; Bajraktarević, Zlatan; Gušić, Ivan.  
***The first record of dinosaurs in the Dalmatian part (Croatia) of the Adriatic-Dinaric Carbonate Platform (ADCP).***

// Cretaceous Research. 27 (2006), 6; 735-742.

10. Mezga, Aleksandar; Tunis, Giorgio; Moro, Alan; Tarlao, Alceo; Ćosović, Vlasta; Bucković, Damir.  
***A new dinosaur tracksite in the Cenomanian of Istria, Croatia.***  
// Rivista Italiana di Paleontologia e Stratigrafia. 112 (2006), 3; 435-445.

11. Oreščanin, Višnja; Lovrenčić, Ivanka; Mikelić, Luka; Barišić, Delko; Matašin, Željka; Lulić, Stipe; Pezelj, Đurđica.  
***Biomonitoring of Heavy Metals and Arsenic on the East Coast of the Middle Adriatic Sea Using Mytilus galloprovincialis.*** // Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section B. 245 (2006), 2; 495-500.

12. Tomašić, Nenad; Gajović, Andreja; Bermanec, Vladimir; Su, Dangsheng; Rajić-Linarić, Maša; Ntaflos, Theodoros; Schlögl, Robert.  
***Recrystallization mechanisms of fergusonite from metamict mineral precursors.*** // Physics and Chemistry of Minerals. 33 (2006), 2; 145-159.

13. Živković, Sanja; Bogner, Danijela.  
***Coprolite status of Coptocampylodon lineolatus Elliott 1963 (incertae sedis) from Middle Eocene deep-sea sediments of Istria (Croatia).*** // Micropaleontology. 52 (2006), 4; 371-379.

## **2. Znanstveni radovi u ostalim časopisima**

1. Mrinjek, Ervin; Sremac, Jasenka; Velić, Josipa.  
***Pliocene Alluvial Sediments in the Drava Depression of the Virovitica-Slatina Area, Northern Croatia.*** // Geologia Croatica. 59 (2006), 1; 65-84

2 Schweitzer, Carrie E.; Feldmann, Rodney M.; Gonzalez – Barba, G .; Ćosović, Vlasta.  
***New decapode (Anomura brachyura) from the Eocene bateque and tepetate formations, BA/A California sur, Mexico*** // Bulletin of the Mizunami fossil museum, 33 (2006), 21-45.

## **3. Stručni radovi**

Juračić, Mladen.  
***Majaj Jokić – Bibliometrijski aspekti vrdenovanj aznanstvenog rada*** //Hrvatske vode. 14 (2006), 55; 261-262.

2. Kruk, Boris; Brozović, Ivan; Kastmuller, Željko; Zajc, Josip; Tibljaš, Darko.  
***Ležište ciglarske gline Rečica kod Karlovca.*** // Mineral: časopis za područje rudarstva i graditeljstva. 3 (2006), 22-24.



#### **4. Znanstveni radovi u zbornicima skupova**

1. Starijaš, Biljana; Gerdes, Axel; Balen, Dražen; Tibljaš, Darko; Schuster, Ralf; Mayer, Andreas; Humer, Bernhard; Finger, Fritz.

***Geochronology, metamorphic evolution and geochemistry of granitoids of the Moslavačka Gora Massif (Croatia)*** // *Proceedings XVIIIth Congress of the Carpathian-Balkan Geological Association* / Sudar, Milan ; Ercegovac, Marko ; Grubić, Aleksandar (ur.). Belgrade, 2006. 594-597.

#### **Vodiči geoloških ekskurzija**

1. Ćosović, Vlasta; Moro, Alan.

***Geologia dell' Istria - un'introduzione*** // Societa Paleontologica Italiana, Giornate di Paleontologia 2006, Guida alle escursioni / Melis, Romana; Romano, Roberta; Fonda, Giulia (ur.). Trieste: EUT, Edizioni Universita di Trieste, 2006. 46-50.

2. Drobne, Katica; Ćosović, Vlasta.

***La sezione Ragancini - Lišani*** // Societa paleontologica italiana, Giornate di paleontologia 2006, Guida alle escursioni / Melis, Romana; Romano, Roberta; Fonda, Giulia (ur.). Trieste: EUT Edizioni Universita di Trieste, 2006. 51-53.

3. Juračić, Mladen.

***Coastal morphology: Zrmanja River - Velebit Channel*** // Adria 2006 International Geological Congress on the Adriatic area, Field trip Guide / Menichetti, Marco ; Mencucci, Daniela (ur.). Urbino, Italija : Istituto di Scienze della Terra, Univ. di Urbino, 2006. Str. 39-40.

4. Juračić, Mladen.

***Basic Morphogenesis of the Krka River area*** // Adria 2006 International Geological Congress on the Adriatic area, Field trip Guide / Menichetti, Marco ; Mencucci, Daniela (ur.). Urbino, Italija : Istituto di Scienze della Terra, Univ. di Urbino, 2006. Str. 60-65.

5. Marjanac, Ljerka; Marjanac, Tihomir.

***7. Glaciation of the External Dinarides*** // Adria 2006 International Geological Congress on the Adriatic area, Field trip Guide / Menichetti, Marco ; Mencucci, Daniela (ur.). Urbino : Istituto di Scienze della Terra, Univ. di Urbino, 2006. Str. 32-33.

6. Marjanac, Tihomir.

***6. Tertiary Terrigenous Clastics of Dalmatia, An Introduction*** // Adria 2006, International Geological Congress on the Adriatic area, Field trip Guide / Menichetti, Marco; Mencucci, Daniela (ur.).

Urbino : Istituto di Scienze della Terra, Univ. di Urbino, 2006. 27-31.

7. Marjanac, Tihomir; Marjanac, Ljerka.

**Stop 1.3. Topics: Glacial and proglacial deposit of Novigradsko More** // Adria 2006, International Geological Congress on the Adriatic area, Field trip Guide / Menichetti, Marco; Menucci, Daniela (ur.). Urbino: Istituto di Scienze della Terra, Univ. di Urbino, 2006. 42-43.

8. Marjanac, Tihomir; Marjanac, Ljerka.

**Stop 1.4. Topics: Obrovac - Pleistocene Diamictite (lateral Moraine)** // Adria 2006, International Geological Congress on the Adriatic area, Field trip Guide / Menichetti, Marco; Menucci, Daniela (ur.). Urbino: Istituto di Scienze della Terra, Univ. di Urbino, 2006. 44.

9. Marjanac, Tihomir; Marjanac, Ljerka.

**Stop 1.5. Topic: The glacial and proglacial deposits of south Velebit mt. (Velika Paklenica)** // Adria 2006, International Geological Congress on the Adriatic area, Field trip Guide / Menichetti, Marco; Menucci, Daniela (ur.). Urbino: Istituto di Scienze della Terra, Univ. di Urbino, 2006. 44-46.

10. Moro, Alan; Mezga, Aleksandar; Čosović, Vlasta.

**Ladin Gaj e Lovrečica** // Societa paleontologica Italiana, Giornate di paleontologia 2006, Guida alle escursioni / Melis, Romana; Romano, Roberta ; Fonda, Giulia (ur.). Trieste: EUT Edizioni Universita di Trieste, 2006. 54-57.

11. Velić, Ivo; Vlahović, Igor; Tišljarić, Josip; Sremac, Jasenka; Matičec, Dubravko.

**Middle Permian clastic deposits ; Carbonate succession Middle-Upper Permian ; Clastic-carbonate deposits of Middle-Upper Triassic (Ladinian-Norian) ; Lower Jurassic shallow-marine carbonates (Hettangian to Pliensbachian) ; Lower Jurassic bioturbated limestones (Toarcian) ; Oligocene-Miocene Jelar brechia** // ADRIA 2006 Field trip Guide / Menichetti, Marco ; Menucci, Daniela (ur.). Urbino : Universita degli Studi di Urbino, 2006. 51-58.

## **5. Priopćenja na znanstvenim skupovima**

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

**K-Ar dating of Cretaceous metamorphism recorded in the eastern part of Mt. Papuk, Slavonia, Croatia** // MECC'06 Abstracts Book / Vlahović, Igor ; Tibljaš, Darko ; Durn, Goran ; Biševac, Vanja (ur.). Zagreb: PMF i RGNF, 2006. 26.

2. Crmarić, Ranko; Škaro, Krunoslav; Juračić, Mladen  
***Sedimenti podmorja i morfogeneza prostora između otoka Cresa I otoka Krka // II. Znanstveni skup s međunarodnim sudjelovanjem. Prirodoslovna istraživanja Riječkog područja. Knjiga sažetaka.*** Arko-Pijevac, Milvana; Kružić, Borut; Kovačić, Marcelo (ur.). Rijeka: Prirodoslovni muzej Rijeka, 2006. 57.
3. Cvetko Tešović, Blanka; Glumac, Bosiljka, Bucković, Damir.  
***Unraveling stratigraphic complexities in Lower Cretaceous (Barremian to Albian) strata of Istria, Croatia.*** // From the Highest to the Deepest, Abstracts, Volume A, ISC 2006 / Hoyanagi, K. ; Takano, O. & Kano, K. (ur.). Fukuoka, Japan: ISC 2006 Fukuoka. 2006. 254.
4. Ćosović, Vlasta; Juračić, Mladen; Moro, Alan; HERNITZ KUČENJAK, Morana; Rukavina, Sanja; Pugliese, Nevio; Stuper, Nataša; Vlahov, Ines.  
***Recent Foraminifera from the Croatian Adriatic seacoast*** // Anuario do Instituto de Geociencias - UFRJ, Vol. 29 - 1 /2006 / de Souza Carvalho, Ismar , Koutsoukos, Eduardo A.M. (ur.). Rio de Janeiro : Universidade Federal do Rio de Janeiro, 2006. 531-532.
5. Ćosović, Vlasta; Schweitzer, Carrie E.; Premec Fuček, Vlasta; Feldmann, Rodney M.; Shirk, Aubrey M.; Moro, Alan. ***Orthofragminids and associated fossils in paleogeographic interpretation of Transitional beds (Croatia)*** // Anuario do Instituto de Geociencias - UFRJ, vol. 29 - 1/2006 / de Souza Carvalho, Ismar ; Koutsoukos, Eduardo A.M. (ur.). Rio de Janeiro: Universidade Federal do Rio de Janeiro, 2006. 647-648.
6. Deak, Sandra; Zavodnik, Dušan; Ćosović, Vlasta; Moro, Alan.  
***How many foraminifera live in the Croatian coastal area of the Adriatic Sea?*** // 2. znanstveni skup s međunarodnim sudjelovanjem "Prirodoslovna Istraživanja riječkog područja, Knjiga sažetaka. / Arko-Pijevac, Milvana ; Kružić, Borut ; Kovačić, Marcelo (ur.). Rijeka : Prirodoslovni muzej Rijeka, 2006. 83-84.
7. Drobne, Katica; Premec Fuček, Vlasta; Ogorelec, Bojan; Pavšič, Jernej, Stenni, Barbara; Ćosović, Vlasta; Dolenc, Tadej, Pavlovec, Rajko; Pogačnik, Željko; Pugliese, Nevio; Riccamboni, R.; Tewari, Vinad. ***The Lower Paleogene in SW Slovenia (NW Adria Plate)*** // Climate and Biota of the Early Paleogene, Volume of Abstracts, Bilbao 2006 / Caballero, Fernando; Apellaniz, Estibaliz; Baceta, Juan; Bernaola, Gilen; Orue-Etxebarria, Xabier , Payros, Aitor; Pujalte, Victoriano (ur.). Bilbao: CROMAN S.A., 2006. 37-38.
8. Fio, Karmen; Spangenberg, Jorge; Sremac, Jasenka; Vlahović, Igor; Velić, Ivo; Mrinjek, Ervin.  
***Causes of Permian/Triassic Mass Extinction at the Velebit Mt., Croatia: Geochemical and Isotopical Insights*** // 2. Slovenski geološki kongres: Idrija, Slovenija, 26.-28.09. 2006.

9. Fio, Karmen; Spangenberg, Jorge E.; Sremac, Jasenka; Vlahović, Igor; Velić, Ivo; Mrinjek, Ervin. ***Geochemical evidence for environmental changes at the Permian-Triassic transition, Mt. Velebit, Croatia*** // 16. Goldschmidt Conference: Melbourne, Australia, 27.08.-01.09.2006.
9. Frančišković-Bilinski, Stanislav; Juračić, Mladen; Tibljaš, Darko. ***Rječina River Sediments (Croatia) from Captured Spring to Polluted Prodelta. // II. Znanstveni skup s međunarodnim sudjelovanjem. Prirodoslovna istraživanja Riječkog područja. Knjiga sažetaka.*** Arko-Pijevac, Milvana; Kružić, Borut; Kovačić, Marcelo (ur.). Rijeka: Prirodoslovni muzej Rijeka, 2006. 55-56.
10. Gajović, Andreja; Gracin, Davor; Djerdj, Igor; Tomašić, Nenad; Juraić, Krunoslav; Su, Dangsheng. ***Nanostructure and Optical Properties of the Silicon Thin Films*** // 16th International Microscopy Congress, Proceedings / Hideki Ichinose, Takahisa Sasaki (ur.). Sapporo, Japan: SCJ-IFSM-JSM, 2006. 1353.
11. Gajović, Andreja; Gracin, Davor; Djerdj, Igor; Tomašić, Nenad; Su, Dangsheng; Schlög, Robert. ***Structure of the silicon thin films for solar cells*** // Proceedings, 2nd Croatian Congress on Microscopy with International Participation / Srećko Gajović (ur.). Zagreb: Croatian Society for Electron Microscopy, 2006. 142-143.
12. Gracin, Davor; Juraić, Krunoslav; Gajović, Andreja; Dubček, Pavo; Đerđ, Igor; Tomašić, Nenad; Bernstorff, Sigrid. ***The influence of post deposition plasma treatment on SnOx structural properties*** // 11th Joint Vacuum Conference, Programme and Book of Abstracts / Mašek, Karel (ur.). Prag: Czech Vacuum Society, 2006. 67.
13. Gušić, Ivan; Bucković, Damir. ***Main Events in the Mesozoic Stratigraphy of the Outer Dinarides*** // Proceedings of the 1<sup>st</sup> International Workshop. Mesozoic Sediments of Carpatho-Balkanides and Dinarides. / Dulić, I. ; Wagneich, M.; Jovanović, R. (ur.). Novi Sad: NIS Naftagas - Department of Development, Novi Sad; Department of Geological Sciences, Vienna University, Vienna, 2006. 14.
14. Hajek-Tadesse, Valentina; Mesić, Saša; Sremac, Jasenka; Sokač, Ana; Miko, Slobodan. ***The Holocene Ostracods from Vrana Lake (Cres Island-Croatia)*** // *Zbornik povzetkov* / Režun, Bojan ; Eržen, Uroš ; Petrič, Metka ; Gantar, Ivan (ur.). Idrija, 2006. 52-53.
15. Hajek-Tadesse, Valentina; Sremac, Jasenka; Belak, Mirko; Bermanec, Vladimir; Sokač, Ana. ***Preservation, abundance and architectural variations of Ostracods in diferent Miocene Paleoenvironments of Northern Croatia*** // *Zbornik povzetkov* / Režun, Bojan; Eržen, Uroš; Petrič, Metka; Gantar, Ivan (ur.). 2. Slovenski geološki kongres: Idrija, Slovenija, 26.-28.09. 2006. 52.

16. Juračić, Mladen.

***Coastal and the sea floor of the northern Adriatic //ADRIA 2006, International Geological Congress of Adriatic Area, Abstracts /*** Colantoni, Paolo; Menucci, Daniela; Menichetti, Marco; Nesci, Olivia (ur.). Urbino: Università degli Studi di Urbino “arło Bo”, 2006.13.

17. Juračić, Mladen. ***Obale i morsko dno sjevernog Jadrana // Prirodoslovna istraživanja Riječkog područja. Knjiga sažetaka /*** Arko-Pijevac, Milvana; Kružić, Borut; Kovačić, Marcelo (ur.). Rijeka: Prirodoslovni muzej Rijeka, 2006. 53.

18. Juračić, Mladen; Benac, Čedomir.

***Relationship between submerged tidal notches and recent tectonic movements in the Vinodol Channel (NE Adriatic Sea) // ADRIA 2006, International Geological Congress of Adriatic Area, Abstracts /*** Colantoni, Paolo; Menucci, Daniela; Menichetti, Marco; Nesci, Olivia (ur.). Urbino: Università degli Studi di Urbino “arło Bo”, 2006. 65-66.

19. Labinjan, Dorian; Brečević, Morena; Cerić Kovačević, S.; Cigui, Rino; Čosović, Vlasta; Pugliese, Nevio; Stuper, Nataša; Visintin, Keti. ***La paleontologia nel progetto "Preistoria, Storia e Natura nel Comune di Vertineglio" // Giornate di Paleontologia 2006, Trieste, 8-11 giugno, Riassunti /*** Melis, Romana; Romano, Roberta; Fonda, Giulia (ur.). Trieste: Dipartimento di Scienze Geologiche, Ambientali e Marine; Museo Civico di Storia Naturale di Trieste, 2006. 50.

20. Lužar-Oberiter, Borna; Mikes, Tamas; von Eynatten, Hilmar; Babić, Ljubomir; Crnjaković, Marta; Gaupp, Reinhard.

***Ophiolitic detritus in three Cretaceous clastic formations of the Croatian Dinarides: evidence from Cr-spinel chemistry // Sediment2006, Abstracts and Field Trips /*** von Eynatten, H., Dunkl, I., Fischer, C., Karius, V. & Ruppert, H. (ur.). Goettingen: Deutschen Gesellschaft für Geowissenschaften, 2006. 113.

21. Marjanac, Tihomir; Bermanec, Vladimir; Premec-Fuček, Vlasta; Marjanac, Ljerka; Tomša, Ana Marija.

***Eocene glass spherule-bearing turbidites in eastern Adriatic flysch – evidence of the multiple impacts into sedimentary targets? // 40<sup>th</sup> ESLAB 1<sup>st</sup> International conference on Impact Cratering in Solar system. 8.-12.May 2006., Noordwijk. Abstract book. 135.***

22. Marjanac, Tihomir; Marjanac, Ljerka, Tomša, Ana Marija.

***Geohelite and its protetcion in Croatia // ADRIA 2006, International Geological Congress of Adriatic Area, Abstracts /*** Colantoni, Paolo; Menucci, Daniela; Menichetti, Marco; Nesci, Olivia (ur.). Urbino: Università degli Studi di Urbino “arło Bo”, 2006. 16.

23. Marjanac, Tihomir; Tomša, Ana Marija; Marjanac, Ljerka.

***Krk - proposed impact structure in northern Adriatic, an update*** // ADRIA 2006, International Geological Congress of Adriatic Area, Abstracts / Colantoni, Paolo; Menucci, Daniela; Menichetti, Marco; Nesci, Olivia (ur.). Urbino: Università degli Studi di Urbino "arło Bo", 2006. 77-78.

24. Marjanac, Ljerka; Marjanac, Tihomir.

***Obrovac moraine – new evidence of extent of glaciation in Dinarides*** // ADRIA 2006, International Geological Congress of Adriatic Area, Abstracts / Colantoni, Paolo; Menucci, Daniela; Menichetti, Marco; Nesci, Olivia (ur.). Urbino: Università degli Studi di Urbino "arło Bo", 2006. 75.

25. Marjanac, Ljerka; Marjanac, Tihomir; Tomša, Ana Marija.

***Geotourism for the benefit of geoconservation – Geopark Island of Rab as a pilot project*** // ADRIA 2006, International Geological Congress of Adriatic Area, Abstracts / Colantoni, Paolo; Menucci, Daniela; Menichetti, Marco; Nesci, Olivia (ur.). Urbino: Università degli Studi di Urbino "arło Bo", 2006. 76.

26. Marjanac, Ljerka; Marjanac Tihomir.

***Pleistocene sediments at Novigrad Sea – evidence of glaciation of coastal Adriatic (northern Dalmatia, Croatia)*** // INQUA – SEQS, Quaternary Stratigraphy and Evolution of the Alpine region in the European and Global Framework, Milano 11.-15-9.2006., Volume of Abstract (ed. Pini, R. & Ravazzi, C.), 119-120.

27. Marjanac, Tihomir; Bermanec, Vladimir; Premec-Fuček, Vlasta; Marjanac, Ljerka; Tomša, Ana Marija.

***Eocene glass spherule-bearing turbidites in eastern Adriatic flysch – evidence of the multiple impacts into sedimentary targets?*** // 40<sup>th</sup> ESLAB 1<sup>st</sup> International conference on Impact Cratering in Solar system. 8.-12.May 2006., Noordwijk, ESA. CD WPP-226.

28. Mikulčić Pavlaković, Snježana; Crnjaković, Marta; Lužar-Oberiter, Borna; Babić, Ljubomir.

***Raznoliko porijeklo plaža otoka sjevernog Jadrana - da li gospodarenje obalnom zonom zahtijeva posebne pristupe za pojedinačne plaže?*** // Knjiga sažetaka - ABSTRACTS / Arko-Pijevac, Milvana, Kružić, Borut i Kovačić, Marcelo (ur.). Rijeka: Prirodoslovni muzej Rijeka, 2006. 111.

29. Marton, Emo; Zampieri, Dario; Čosović, Vlasta; Moro, Alan.

***Tectonic Implications of new paleomagnetic results from Late Cretaceous rocks of the stable part of the Adria microplate*** // ADRIA 2006 International Geological Congress on the Adriatic area, Abstracts. Urbino, Italija: Università degli studi di Urbino, 2006. 79.

30. Marton, Emo; Zampieri, Dario; Čosović, Vlasta; Moro, Alan.  
***Inclination Shallowing in Scaglia Rossa*** // *Travaux Geophysiques XXVII* (2006), Abstracts of the 10th "Castle Meeting", New trends in Geomagnetism Paleo, Rock and Environmental Magnetism. Prag : Geophysical Institute Prague, Academy of Sciences of the Czech Republic, 2006. 80.
31. Meić, Martina; Čosović, Vlasta; Juračić, Mladen; Pikelj, Kristina; Požar-Domac, Antoineta.  
***Recent foraminiferal assemblage from Veliko Jezero (Mljet Island, Adriatic Sea)*** // 2. Znanstveni skup s međunarodnim sudjelovanjem "Prirodoslovna istraživanja riječkog područja", Knjiga sažetaka. / Arko-Pijevac, Milvana ; Kružić, Borut ; Kovačić, Marcelo (ur.). Rijeka : Prirodoslovni muzej Rijeka, 2006. 85.
32. Miko, Slobodan; Mesić, Saša; Šparica Miko, Martina; Prohić, Esad.  
***Teški metali i elementi u tragovima u tlima i jezerskim sedimentima područja Kvarnera i Gorskog kotara*** // II. znanstveni skup s međunarodnim sudjelovanjem "Prirodoslovna istraživanja Riječkog područja", Knjiga sažetaka / Arko-Pijevac, Milvana ; Kružić, Borut ; Kovačić, Marcelo (ur.). Rijeka : Prirodoslovni muzej Rijeka, 2006. 53-54.
33. Moro, Alan; Mezga, Aleksandar; Čosović, Vlasta; Tunis, Giorgio; Tarlao, Alceo.  
***Paleoenvironmental characteristics of the Upper Cenomanian peritidal sediments of the Istrian peninsula*** // *Geology and Paleontology of the Peri-Adriatic Area - A tribute to Rajka Radoičić* / Parente, Mariano (ur.). Napoli: Università degli studi di Napoli "Frederico II", Società geologica Italiana, 2006. 35.
34. Pezelj, Đurđica; Oreščanin, Višnja; Sremac, Jasenka.  
***Recognition of Badenian paleoenvironments and zones from Medvednica Mt. (Croatia) based on EDXRF analyses*** // Zbornik povzetkov / Režun, Bojan ; Eržen, Uroš ; Petrič, Metka ; Gantar, Ivan (ur.). 2. Slovenski geološki kongres Idrija, Slovenija, 26-28.09.2006. 73.
35. Harald G. Dill, Reinhard Sachsenhofer, Pavol Grečula, Tibor Sasvári, Ladislav A. Palinkaš, Sibila Borojević Šoštarić, Sabina Strmić Palinkaš, Walter Prochaska, Giorgio Garuti, Federica Zaccarini, Didier Arbouille and Markus Schulz.  
***The origin of mineral and energy resources of Central Europe (accompanied by metallogenic map 1:2.500, 000)*** // 3rd Mid-European Clay Conference Abstract book / Igor Vlahović, Darko Tibljaš, Goran Durn i Vanja Biševac (ur.). Zagreb: University of Zagreb, 2006. 38.
36. Sremac, Jasenka; Ibrahimpašić, Haris; Kudrnovski, Davor.  
***Subtidal-supratidal cycles in the Late Permian of the Velebit Mt. (Croatia)*** // 2. Slovenski geološki kongres. Zbornik povzetkov. / Režun, Bojan ; Eržen, Uroš ; Petrič, Metka ; Gantar, Ivan (ur.). Idrija: Idrija: Rudnik živega srebra u zapiranju, 2006. 74.

37. Strmić Palinkaš, Sabina; Palinkaš, Ladislav; Molnar, Ferenc.  
***Trace-elements content of sphalerite and associated minerals in Stari Trg Pb– ; Zn deposit, Trepča, Kosovo*** // Geochimica et Cosmochimica Acta, v. 70, Supplement 1. 2006. A468.
38. Surić, Maša; Richards, David; Hofman, Dirk; Tibljaš, Darko; Juračić, Mladen.  
***Sea level change during MIS 5a recorded in submerged speleothems from the Eastern Adriatic Sea (Croatia)*** // *Archives of Climate Change in Krast, Proceedings of the symposium Climate Change: The Krast Record (IV)* / Onac, Bogdan P.; Tamas, Tudor; Constantin, Silviu; Persoiu, Aurel (ur.). Baile Herculane, Rumunjska, 2006, 192-194.
39. Tibljaš, Darko; Šimac, Zaviša; Matijević, Dragan; Juračić, Mladen; barišić, Delko.  
***Mineraloške i geokemijske karakteristike podmorskih sedimenata ss trase optičkog kabla Adria i profila Pula-Ravena*** // *II. znanstveni skup s međunarodnim sudjelovanjem "Prirodoslovna istraživanja Riječkog područja", Knjiga sažetaka* / Arko-Pijevac, Milvana; Kružić, Borut; Kovačić, Marcelo (ur.). Rijeka: Prirodoslovni muzej Rijeka, 2006. 60-61.
40. Tibljaš, Darko; Balen, Dražen; Mahečić, Smiljan; Kovačić, Marijan; Jozić, Dražan; Španić, Darko; Judik, Katalin; Árkai Peter.  
***Clay minerals as indicators of thermal history of Palaeozoic rocks from Marija Hills, NW Croatia*** // MECC'06 Abstracts Book / Vlahović, Igor; Tibljaš, Darko; Durn, Goran; Biševac, Vanja (ur.). Zagreb: PMF i RGNF, 2006. 114.
41. Tibljaš, Darko; Balen, Dražen; Šimić-Kanaet, Zrinka.  
***Pietra ollare Artefact from Červar Porat (Istria, Croatia)*** // The Fifteenth Slovenian-Croatian Crystallographic Meeting. Book of Abstracts. Ljubljana, 2006. 25.
42. Tukac, Ivona; Sremac, Jasenka; Posilović, Hrvoje; Pezelj, Đurđica; Bermanec, Vladimir.  
***Miocene foraminiferal tests - source of data on palaeoenvironments*** // Zbornik povzetkov / Režun, Bojan; Eržen, Uroš; Petrič, Metka; Gantar, Ivan (ur.). Idrija, Slovenija, 26.-28.09.2006. 53.
43. Tomašić, Nenad; Gajović, Andreja; Bermanec, Vladimir; Rajić Linarić, Maša; Su, Dangsheng; Ntaflos, Theodoros; Raade, Gunnar.  
***Relics of samarskite structure in a metamict ABO<sub>4</sub> mineral and its high-temperature transformations*** // 19th General Meeting of the International Mineralogical Association, Program & Abstracts / Yamanaka, Takamitsu (ur.). Kobe : 19th General Meeting of the International Mineralogical Association, 2006. 151.



44. Tomašić, Nenad; Gajović, Andreja; Bermanec, Vladimir; Su, Dangsheng; Ntaflos, Theodoros.  
***Recovery and decomposition of euxenite structure in a Nb-Ta-REE oxide mineral from Ampangabe, Madagascar*** // Fifteenth Slovenian-Croatian Crystallographic Meeting, Book of Abstracts / Lah, Nina ; Leban, Ivan (ur.). Ljubljana: University of Ljubljana, 2006. 20.
45. Tomašić, Nenad; Gajović, Andreja; Bermanec, Vladimir; Su, Dangsheng; Schloegl, Robert; Raade, Gunnar. ***Incomplete recovery of euxenite structure from a heavily metamictized mineral*** // 2. hrvatski mikroskopijski kongres s međunarodnim sudjelovanjem, Zbornik radova / Gajović, Srećko (ur.). Zagreb: Hrvatsko društvo za elektronsku mikroskopiju, 2006. 122-123.
46. Velić, Ivo; Vlahović, Igor; Tišljar, Josip; Sremac, Jasenka; Matičec, Dubravko.  
***Middle Permian clastic deposits ; Carbonate succession Middle-Upper Permian ; Clastic-carbonate deposits of Middle-Upper Triassic (Ladinian-Norian) ; Lower Jurassic shallow-marine carbonates (Hettangian to Pliensbachian) ; Lower Jurassic bioturbated limestones (Toarcian) ; Oligocene-Miocene Jelar brechia*** // ADRIA 2006 Field trip Guide / Menichetti, Marco ; Mennucci, Daniela (ur.). Urbino : Universita degli Studi di Urbino, 2006. Str. 51-58.
47. Vukajlović, Jelena; Dokmanić, Dragutin; Gajović, Andreja; Tomašić, Nenad.  
***Transmission electron microscopy of the carbon black primary particles*** // Proceedings, 2nd Croatian Congress on Microscopy with International Participation / Srećko Gajović (ur.). Zagreb : Croatian Society for Electron Microscopy, 2006. 260-261.
48. Žigić, Višnja; Pikelj, Kristina; Juračić, Mladen.  
***Grgurov kanal - porijeklo sedimenata i površinska sedimentološka karta*** // 2. Znanstveni skup s međunarodnim sudjelovanjem "Prirodoslovna istraživanja riječkog područja", Knjiga sažetaka / Arko-Pijevac, Milvana ; Kružić, Borut ; Kovačić, Marcelo (ur.). Rijeka, Hrvatska, 14.-7.2006. Rijeka: Prirodoslovni muzej Rijeka, 2006. 56.
49. Živković, Sanja.  
***Paleoenvironmental reconstruction of the middle Eocene Pazin Basin (Croatia)*** // Anuario do Instituto de Geociencias-UFRJ / de Souza Carvalho, I. ; Koutsoukos, E.A.M. (ur.). Rio de Janeiro: Universidade Federal do Rio de Janeiro, 2006. 377-378.

## **Udžbenici (E-books)**

1. Bucković, Damir.  
***Historijska geologija 1*** (on-line pristup)  
Zagreb: Sveučilište u Zagrebu, 2006.
2. Bucković, Damir.  
***Historijska geologija 2*** (on-line pristup)  
Zagreb: Sveučilište u Zagrebu, 2006.

## 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