

SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
PRIRODOSLOVNO- MATEMATIČKI FAKULTET
GEOLOŠKI ODSJEK

GODIŠNJI IZVJEŠTAJ ZA
2013.

Zagreb, 2014.

Sastavila:

Danica Vujičić, dipl. bib.

GEOLOŠKI ODSJEK

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

Horvatovac 102a, Zagreb
E-mail: godsjek@geol.pmf.hr

USTROJSTVO ODSJEKA

Pročelnik: **izv. prof. dr. sc. Tihomir Marjanac do 30.09.2013. od 01.10.2013.**

prof. dr. sc. Dražen Balen

Zamjenik pročelnika: **izv. prof. dr. sc. Nenad Tomašić do 30.09.2013. od 01.10.2013.**

izv. prof. dr. sc. Blanka Cvetko Tešović

Pomoćnici pročelnika:

Pomoćnik pročelnika za studentska pitanja: **doc. dr. sc. Aleksandar Mezga do 30.09.2013. od 01.10.2013. izv. prof. dr. sc. Marijan Kovačić**

Pomoćnik pročelnika za međunarodnu suradnju: **doc. dr. sc. Aleksandar Mezga**

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

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

Pomoćnik pročelnika za popularizaciju znanosti: **izv. prof. dr. sc. Tihomor Marjanac**

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

Voditeljica administracije GO: **Adriana Bona do 30.09.2013. od 01.10.2013.**

Irena Bašić

Studentska referada za Geološki odsjek: **Marija Cindro, dipl. iur.**

ZAVODI GEOLOŠKOG ODSJEKA

1. GEOLOŠKO-PALEONTOLOŠKI ZAVOD (GPZ)

10 000 Zagreb, Horvatovac 102a

Predstojnik Geološko-paleontološkog zavoda: **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 do 30.09.2013. od 01.10.2013. izv. prof. dr. sc. Nenad Tomašić**

Voditeljica administracije: **Irena Bašić**

Tel.: ++385 1 4605 999

Fax: ++385 1 4605 998

E-mail: ured-mpz@geol.pmf.hr

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: dvujcic@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)

DOKTORSKI STUDIJ GEOLOGIJE

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

DOKTORSKI STUDIJ OCEANOLOGIJE

(u suradnjis IRB Zagreb / Rovinj i IOR Split IMP Dubrovnik)

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

ZNAKSTVENO-NASTAVNO OSOBLJE

Akademik Ivan Gušić (prof. emeritus)
Akademik Milan Herak (prof. emeritus)

4606 102

ivgusic@gmail.com

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) Akademik	4605 972	vberman@public.carnet.hr
4.	Damir Bucković (izv. prof.dr.sc., GPZ)	4606 106	buckovic@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) Akademik	4606 099	mjuracic@geol.pmf.hr
8.	Marijan Kovačić (izv.prof.dr.sc., MPZ)	4605 963	mkovacic@geol.pmf.hr
9.	Tihomir Marjanac (izv.prof.dr.sc., GPZ)	4606 109	marjanac@geol.pmf.hr
10.	Aleksandar Mezga (doc.dr.sc., GPZ)	4606 101	amezga@geol.pmf.hr
11.	Gordana Medunić (izv.prof.dr.sc., MPZ)	4605 909	gpavlovi@geol.pmf.hr
12.	Alan Moro (izv.prof.dr.sc., GPZ)	4606 093	amoro@geol.pmf.hr
13.	Ervin Mrinjek (doc.dr.sc., GPZ)	4606 097	ervin.mrinjek@geol.pmf.hr
14.	Ladislav Palinkaš (prof.dr.sc., MPZ)	4605 996	lpalinka@geol.pmf.hr
15.	Đurđica Pezelj (doc.dr.sc., GPZ)	4606 117	djurdjica.pezelj@geol.pmf.hr
16.	Esad Prohić (prof.dr.sc., MPZ)	4605 963	eprohic@geol.pmf.hr
17.	Jasenska Sremac (izv.prof.dr.sc., GPZ)	4606 108	jsremac@geol.pmf.hr
18.	Sabina Strmić Palinkaš (doc.dr.sc., MPZ)	4606 971	sabina.strmic@geol.pmf.hr
19.	Darko Tibljaš (prof.dr.sc., MPZ)	4605 970	dtibljias@geol.pmf.hr
20.	Nenad Tomašić (izv.prof.dr.sc., MPZ)	4605 968	ntomasic@geol.pmf.hr

Vanjski suradnici

1.	Goran Kniewald (nasl. red. prof.dr.sc., IRB)	4561 111	kniewald@irb.hr
2.	Josip Halamić (nasl.izv.prof., HGI-CGS)	6160 788	josip.halamic@hgi-cgs.hr

Nastavno osoblje

1.	Dražen Kurtanek (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	zeljkoistuk@yahoo.com
3.	Štefica Kampać (dipl. inž., MPZ)	4605 974	skampic@geol.pmf.hr
4.	Davor Kudrnovski (mr.sc., GO)	4605 961	dkurno@geol.pmf.hr

Znanstveni novaci / asistenti

1.	Vanja Biševac (dr.sc., MPZ do 31.12.2013.)	4605 969	vabisevac@geol.pmf.hr
2.	Andrea Čobić (dipl. inž., MPZ)	4605 972	ancobic@geol.pmf.hr
3.	Hana Fajković (dipl. inž., MPZ)	4605 969	hanaf@geol.pmf.hr
4.	Igor Felja (dipl. inž., GPZ)	4606 090	igorfelja@geol.pmf.hr
5.	Karmen Fio (viši asist.dr.sc., GPZ)	4606 112	karmen.fio@geol.pmf.hr
6.	Borna Lužar-Oberiter (viši asist.dr.sc., GPZ do 30.09.2013.)	4606 156	bluzar@geol.pmf.hr
7.	Frane Marković (dipl.inž., MPZ)	4605 962	frane.markovic@geol.pmf.hr
8.	Maja Martinuš (dr.sc., GPZ)	4606 114	maja.martinus@geol.pmf.hr
9.	Duje Kukoč (dipl.inž., ZRC SAZU do 31.10.2013. od 01.11. 2013. GPZ)	4606 111	duje.kukoc@geol.pmf.hr
10.	Kristina Pikelj (viši asist.dr.sc., GPZ)	4606 113	kpikelj@geol.pmf.hr
11.	Zorica Petrincec (dr.sc., MPZ)	4605 969	zoricap@geol.pmf.hr
12.	Jelena Španiček (dipl.inž., GPZ)	4606 088	jelspanic@geol.pmf.hr
13.	Jelena Vidović (viši asist. dr.sc., GPZ)	4606 116	Jelena.vidovic@geol.pmf.hr
14.	Željka Žigovečki Gobac (viši asist., MPZ)	4605 971	zeljkaz@geol.pmf.hr

Ostalo osoblje

1.	Irena Bašić (voditelj admin. MPZ i GO)	4605 960	ured-mpz-@geol.pmf.hr
2.	Adriana Bona (voditelj admin., GPZ i GO)	4606 080	abona@geol.pmf.hr
3.	Marija Cindro, dipl.iur., (voditelj studentske referade)	4606 075	marija.cindro@geol.pmf.hr
4.	Emina Gajski (spremačica MPZ)	4605 999	referada@geol.pmf.hr
5.	Marina Kaurin (spremačica GPZ)	4606 096	markaurin@gmail.com
6.	Robert Koščal (teh. sur., GPZ)	4606 641	robertk@geol.pmf.hr
7.	Zoran Osmak (tehn. sur., GPZ)	4606 082	
8.	Vesna Mudrinjak (laborant MPZ) († 29.05.2013.)	4605 999	
9.	Dejan Vončina (laborant MPZ od 01.12.2013.)	46 05 999	

Središnja geološka knjižnica

1.	Danica Vujičić	46 06 474	dvujicic@geol.pmf.hr
----	----------------	-----------	----------------------

**ZAVRŠILI PREDDIPLOMSKI STUDIJ GEOLOGIJE (SEMINAR III) NA
PREDDIPLOMSKOM STUDIJU GEOLOGIJE**

1.	Josipa Adžić <i>Analiza sastava i interpretacija porijekla valutica u pliokvartarnoj terasi Zagreba</i> Mentor: izv. prof. dr. sc. Tihomir Marjanac	20.09.2013
2.	Iva Batur <i>Porijeklo metozoa na temelju fosilnih zapisa proterozoika</i> Povjerenstvo: doc. dr. sc. Aleksandar Mezga	20.09.2013.
3.	Valentina Britvić <i>Fosilni nautilidi</i> Mentor: doc. dr. sc. Đurđica Pezelj	20.09.2013.
4.	Katarina Buntak <i>Metali u sedimentima luke Gruž u Dubrovniku</i> Mentor: prof. dr. sc. Mladen Juračić	20.09.2013.
5.	Antonio Drnasin <i>Utjecaj pripreme uzoraka na izgled rendgenograma praha</i> Mentor: prof. dr. sc. Darko Tibljaš	26.09.2013.
6.	Ljubica Filipović <i>Bakarna mineralizacija kod Kraljičinog zdenca, Medvednica</i> Mentor: prof. dr. sc. Ladislav Palinkaš	19.09.2013.
7.	Diana Frankol <i>Petrološke značajke miocenskih naslaga s nalazišta Hušnjakovo u Krapini</i> Mentor: izv. prof. dr. sc. Marijan Kovačić	20.09.2013.
8.	Antonela Gavran <i>Utjecaj Vukomeričkih gorica na sastav recentnih sedimentata rijeke Kupe</i> Mentor: izv. prof. dr. sc. Marijan Kovačić	20.09.2013.
9.	Katarina Grubišić <i>Distribucija teških metala u različitim granulometrijskim frakcijama</i> Mentor: prof. dr. sc. Esad Prohić	25.09.2013.
10.	Sandra Hanževački <i>Olivinski nefelinit iz Rossberga u Njemačkoj – petrografske značajke</i> Mentor: Voditelj: prof. dr. sc. Dražen Balen	19.09.2013.
11.	Jan Hinkelman <i>Dinosauri Jadransko-Dinarske karbonatne Platforme</i> Mentor: doc.dr.sc. Aleksandar Mezga	11.09.2013.
12.	Anja Jarić <i>Zeleni pigmenti – odredba pomoću metode praha</i> Mentor: prof. dr. sc. Darko Tibljaš	20.09.2013.
13.	Valentina Hruška <i>Evolucija mačaka</i> Mentor: doc. dr. sc. Aleksandar Mezga	11.09.2013.

14.	Irena Katanec <i>Razvoj kitova – prijelaz s kopna natrag u more</i> Mentor: doc.dr.sc. Aleksandar Mezga	20.09.2013.
15.	Tomislav Marušić <i>Sastav sedimenata spruda rijeke Dave kod Donje Dubrave</i> Mentor: izv. prof. dr. sc. Marijan Kovačić	20.09.2013.
16.	Sara Matešić <i>Žuti pigmenti odredba pomoću metode praha</i> Mentor: prof. dr. sc. Darko Tibljaš	20.09.2013.
17.	Tomislav Paškov <i>Opis paleoflore i okoliša tijekom karbona i perma i njihova uloga u stvaranju ugljena</i> Mentor: doc.dr.sc. Aleksandar Mezga	18.09.2013.
18.	Ana Petric <i>Usporedba granulometrijskih i osnovnih geokemijskih karakteristika tla iz okolice Marije Bistrice</i> Mentor: prof. dr. sc. Esad Prohić	25.09.2013.
19.	Laura Pismarović <i>Problemi identifikacije metamiktinih minerala</i> Mentor: prof. dr. sc. Vladimir Bermanec	20.09.2013.
20.	Marta Poropat <i>Usporedba volumetrijske i gravimetrijske metode određivanja udjela karbonata</i> Mentor: prof. dr. sc. Esad Prohić	25.09.2013.
21.	Nives Posedi <i>Miocenska bryozoa s lokaliteta Pivnice (Dilj gora)</i> Mentor: izv. prof. dr. sc. Jasenka Sremac	18.07.2013.
22.	Petra Simončić <i>Pleistocenska fauna velikih kralježnjaka na tlu Hrvatske</i> Mentor: doc. dr. sc. Aleksandar Mezga	11.09.2013.
23.	Iva Tomljenović <i>Mikrofiziografska obilježja gabra na području Markovčaka, Medvednica</i> Mentor: izv. prof. dr. sc. Nenad Tomašić	19.09.2013.
24.	Martina Vulić <i>Geokemijska obilježja tla s lokaliteta Mali Vuković (Slunj)</i> Mentor: izv. prof. dr. sc. Gordana Medunić	13.09.2013.
25.	Dina Zvonar <i>Život i okolina mamuta u sjevernoj Evropi tijekom posljednje glacijacije</i> Mentor: doc. dr. sc. Aleksandar Mezga	25.09.2013.
26.	Saša Žilić <i>Raptori</i> Voditelj: doc.dr.sc. Aleksandar Mezga	22.02.2013.

POPIS DIPLOMIRANIH STUDENATA PO SMJEROVIMA U 2013. GOD.

DIPLOMIRANI INŽENJERI GEOLOGIJE

1.	Sanel Alagić Mikrofosili badenskih naslaga donjeg Orešja Voditelj: doc. dr. sc. Đurđica Pezelj	06.02.2013.
2.	Jakša Božanić Kredne naslage uvala Slatina, Tiha i rta Stupišće Voditelj: izv. prof. dr. sc. Alan Moro	17.06.2013.
3.	Martina Donković Gornjopleistocenski proboscidi i važnost determinacije zuba vunastih mamuta s nekih lokaliteta Hrvatske Voditelj: prof. dr. sc. Zlatan Bajraktarević	15.03.2013.
4.	Nives Gajski <i>Tafonomske osobine foraniferskih zajednica Velikog jezera, otok Mljet</i> Voditelj: prof.dr.sc. Vlasta Ćosović	30.09.2013.
5.	Matija Penezić <i>Geokemijske karakteristike fosfogipsa s odlagališta tehnološkog otpada tvornice umjetnih gnojiva Petrokemija Kutina</i> Voditelj: doc. dr. sc. Sabina Strmić Palinkaš	26.02.2013.
6.	Ana Ptiček <i>Biofacijes velikih foraminifera – analog eocenskih Alveolinskih vapnenaca</i> Voditelj: prof.dr.sc. Vlasta Ćosović	30.09.2013.

MAGISTRI GEOLOGIJE

1.	Valentina Begić <i>Kristalografska određivanja euklasa s područja Rio grande del norte, Brazil</i> Voditelji: dr. sc. Vladimir Bermanec, dr. sc. Goran Kniewald	14.03.2013.
2.	Dea Brunović <i>Porjeklo muljevite frakcije sedimenata sjevernoistočnog dijela Jadranskog šelfa</i> Voditelj: prof.dr.sc. Mladen Juračić Neposredni voditelj: dr.sc. Kristina Pikelj	12.07.2013.
3.	Mirko Japundžić <i>Karbonski brahiopodi Velebita</i> Voditelj: izv. prof. dr. sc. Jasenka Sremac	14.02.2013.
4.	Zorica Pranjić <i>Fosilni nalazi sjevernog bjeloprsog ježa (<i>Erinaceus roumanicus</i> BARRETT-HAMILTON, 1900) iz gornjopleistocenskih i holocenskih naslaga Vele spile na otoku Korčuli</i> Voditelj: prof. dr. sc. Zlatan Bajraktarević	14.02.2013.

5.	Marko Kudrna Prašek <i>Gornjokredne naslage područja Velog Rata na Dugom otoku</i> Voditelj: izv. prof. dr. sc. Alan Moro	13.09.2013.
6.	Gordana Rajić <i>Geokemija boksita u ležištu Bešpelj, Jajce, Bosna i hercegovina</i> Voditelj: prof. dr. sc. Ladislav Palinkaš	17.09.2013.
7.	Petra Šimat <i>Paleontološka i zooarheološka obilježja špiljskog lava (pantera spelaea) iz gornjopleistocenskih naslaga Marlera I (južna Istra)</i> Voditelj: prof. dr. sc. Zlatan Bajraktarević Neposredni voditelj: dr. sc. Dejana Brajković (HAZU)	13.09.2013.

MAGISTRI GEOLOGIJE – GEOLOGIJA ZAŠTITE OKOLIŠA

1.	Marija Blažanović <i>Pedogeokemijsko kartiranje aluvijelne ravnice srednje Posavine</i> Voditelji: prof. dr. sc. Marija Romić i doc. dr. sc. Sabina Strmić Palinkaš	04.07.2013.
2.	Sanja Jović <i>Obilježja vrste Vulpes u gornjem pleistocenu</i> Voditelj: prof. dr. sc. Zlatan Bajraktarević Neposredni voditelj: dr. sc. Dejana Brajković (HAZU)	10.07.2013.
3.	Daria Županić <i>Sedimenti kao zapis onečišćenja okoliša na primjeru Gruške luke</i> Voditelj: prof.dr.sc. Mladen Juračić Neposredni voditelj: dr.sc. Kristina Pikelj	13.02.2013.

DOKTORI PRIRODNIH ZNANOSTI

Znanstveno polje: GEOLOGIJA

1.	Maja Martinuš Površine prekida taloženja u karbonatnim naslagama donje jure Gorskog kotara, Like i Velebita Mentor: prof. dr. sc. Damir Bucković	11.11.2013.
2.	Zorica Petrinec Strane i kognatne enklave u krednim granitoidima Moslavačke gore: mikrostrukturni i geokemijski uvid u kompleksnu evoluciju moslavačkog kristalina Mentor: prof. dr. sc. Dražen Balen	05.04.2013.
3.	Vaniček Vlatka <i>Pleistocenske taložine u hrvatskom dijelu podmorja Jadrana</i> Mentori: prof.dr.sc. Josipa Velić i Izv.prof.dr.sc. Marijan Kovačić	17.12.2013.

DOKTORI PRIRODNIH ZNANOSTI

Znanstveno polje: OCEANOLOGIJA

1.	Bosak, Sunčica <i>Taksonomija i ekologija planktonskih dijatomeja iz porodice Chaetocerotaceae (Bacillariophyta) u Jadranskom moru</i> Mentori: prof. dr. sc. Damir Viličić (PMF) i dr.sc. Diana Sarano, Stazione Zoologica Anton Dohrn, Italija	06.07.2013.
2.	Enis Hrustić <i>Aktivnost alkalne fosfataze u južnom Jadranu</i> Mentor: dr.sc. Marina Carić-Glunčić, viša znanstvena suradnica, Sveučilište u Dubrovniku – Institut za more i priobalje	22.05.2013.
3.	Željka Fiket <i>Geokemijske značajke sedimenta područja Novigradskog mora</i> Mentor: prof. dr. sc. Goran Kniewald	27.01.2013.
4.	Iva Mikac <i>Višegodišnja dinamika fitoplanktonskih pigmenata u sjevernom Jadranu</i> Mentor: dr. sc. Marijan Ahel, znanstveni savjetnik	22.02.2013.
5.	Daniela Marić Pfanckuchen <i>Potencijalno toksične dijatomeje roda Pseudo-nitzschia u sjevernom Jadranu: ekološke, taksonomske i molekularne značajke</i> Mentor: dr.sc. Robert Precali, znanstveni savjetnik, IRB, Centar za istraživanje mora Rovinj	20.05.2013.
6.	Kristian Puhr <i>The applicability of various seabed classification systems in mapping spatial distribution of the seagrass Posidonia oceanica (L.) Delile</i> Mentor: doc. dr. sc. Tatjana Bakran-Petricioli	28.11.2013.
7.	Irena Jurina Tokić <i>Sedimentološke i geokemijske značajke delte rijeke Neretve</i> Mentor: prof. dr. sc. Ivan Sondi (RGNF)	13.06.2013.

RADOVI ČLANOVA GEOLOŠKOG ODSJEKA

Poglavlja u knjizi

1. Fio, Karmen; Sremac, Jasenka; Vlahović, Igor; Velić, Ivo; Spangenberg, Jorge E.
Permian deposits and the Permian–Triassic boundary in Croatia: palaeoclimatic implications based on palaeontological and geochemical data // Palaeozoic Climate Cycles: Their Evolutionary and Sedimentological Impact / Gąsiewicz, A. ; Słowakiewicz, M. (ur.).
London : The Geological Society, 2013. Str. 539-548
2. Moro, Alan; Stanković, Damir; Kudrna Prašek, Marko.
Gornjokredni padinski vapnenci na području Velog Rata // Veli Rat / Uglešić, Ante ; Faričić, Josip (ur.).
Zadar : Sveučilište u Zadru, 2013. Str. 11-17.
3. Pikelj, Kristina; Dragnić, Vojislav; Malovrazić, Nemanja.
Eastern Adriatic: Slovenia, Croatia and Montenegro // Coastal erosion and protection in Europe / Pranzini, Enzo ; Williams, Allan (ur.).
Abingdon ; New York : Routledge, 2013. 324-344.

Izvorni znanstveni i pregledni radovi u CC časopisima

1. Babić, Ljubomir; Zupanić, Jožica; Vidović, Jelena; Razum, Ivan; Lužar-Oberiter, Borna; Crnjaković, Marta.
Preservation of hanging aeolian deposits in insular karst depressions: Sediment sources and implications for the Pleistocene palaeogeography of the SE Adriatic archipelago. // *Aeolian Research*. **11** (2013) ; 171-189.
2. Balen, Dražen; Horváth, Péter; Finger, Fritz; Starijaš, Biljana.
Phase equilibrium, geothermobarometric and xenotime age dating constraints on the Alpine metamorphism recorded in chloritoid schists from the southern part of the Tisia Mega-Unit (Slavonian Mts., NE Croatia). // *International Journal of Earth Sciences*. **102** (2013), 4; 1091-1109.
3. Banak, Adriano; Pavelić, Davor; Kovačić, Marijan; Mandić, Oleg.
Sedimentary characteristics and source of loess in Baranja (eastern Croatia). // *Aeolian Research*. **11** (2013); 129-139.
4. Benac, Čedomir; Juračić, Mladen; Matičec, Dubravko; Ružić, Igor; Pikelj, Kristina.
Fluviokarst and classical karst: Examples from the Dinarids (Krk Island, Northern Adriatic, Croatia). // *Geomorphology*. **184** (2013) ; 64-73.
5. Biševac, Vanja; Krenn, Erwin; Finger, Fritz; Lužar-Oberiter, Borna; Balen, Dražen.
Provenance of Palaeozoic very low- to low-grade metasedimentary rocks of

south Tisia (Slavonian Mountains, Radlovac complex, Croatia). // *Geologica Carpathica*. **64** (2013) , 1; 3-22.

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

Stratigraphic framework, discontinuity surfaces and regional significance of Campanian slope to ramp carbonates from central Dalmatia, Croatia.

// *Facies*. **59** (2013) , 4; 779-801.

7. Fajković, Hana; Lovrenčić Mikelić, Ivanka; Prohić, Esad

Vertical distribution of K-40, Th-232, and Cs-137 mass activities in lake sediment (Vransko Lake, Croatia) and their relationship with the source material and sedimentation. // *Journal of radioanalytical and nuclear chemistry*. **295** (2013) , 3; 2273-2282.

8. Filipović, Josip; Grčić, Ivana; Bermanec, Vladimir; Kniewald, Goran.

Monitoring of total metal concentration in sludge samples: Case study for the mechanical-biological wastewater treatment plant in Velika Gorica, Croatia.

// *Science of the total environment*. **447** (2013) ; 17-24.

9. Frost, Ray, L.; Scholz, Ricardo; López, Andrés; Xi, Yunfei; Granja, Amanda; Žigovečki Gobac, Željka; Fernandes Lima; Rosa Malena.

Infrared and Raman spectroscopic characterization of the silicate mineral olmiite $\text{CaMn}_2[\text{SiO}_3(\text{OH})](\text{OH})$ - implications for the molecular structure.

// *Journal of molecular structure*. **1053** (2013) ; 22-26 .

10. Frost, Ray, L.; Scholz, Ricardo; López, Andrés; Xi, Yunfei; Žigovečki Gobac, Željka; Campos Horta, Laura Frota.

Raman and Infrared spectroscopic characterization of the phosphate mineral paravauxite $\text{Fe}_2\text{Al}_2(\text{PO}_4)_2(\text{OH})_2 \cdot 8\text{H}_2\text{O}$. // *Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy*. **116** (2013) ; 491-496.

11. López, Andrés; Frost, Ray, L.; Scholz, Ricardo; Žigovečki Gobac, Željka; Xi, Yunfei.

Vibrational spectroscopy of the silicate mineral plumbotsumite

$\text{Pb}_5(\text{OH})_{10}\text{Si}_4\text{O}_8$ – An assessment of the molecular structure. // *Journal of molecular structure*. **1054-1055** (2013) ; 228-233.

12. Martinuš, Maja; Fio, Karmen; Pikelj, Kristina; Aščić, Šimun.

Middle Miocene warm-temperate carbonates of Central Paratethys (Mt. Zrinska Gora, Croatia): paleoenvironmental reconstruction based on bryozoans, coralline red algae, foraminifera, and calcareous nanoplankton.

// *Facies*. **59** (2013) , 3; 481-504.

13. Mudronja, Domagoj; Vanmeert, Frederik; Hellemans, Kevin; Fazinić, Stjepko; Janssens, Koen; Tibljaš, Darko; Rogošić, Marko; Jakovljević, Suzana.

Efficiency of applying ammonium oxalate for protection of monumental

limestone by poultice, immersion and brushing methods. // *Applied physics. A, Materials science & processing.* **111** (2012) , 1; 109-119.

14. Novak Zelenika, Kristina; Cvetković, Marko; Malvić, Tomislav; Velić, Josipa; Sremac, Jasenka.

Sequential Indicator Simulations maps of porosity, depth and thickness of Miocene clastic sediments in the Kloštar Field, Northern Croatia. // *Journal of Maps.* **9** (2013) , 4; 550-557.

15. Pezelj, Đurđica; Mandić, Oleg; Ćorić, Stjepan .

Paleoenvironmental dynamics in the southern Pannonian basin during initial middle Miocene marine flooding. // *Geologica Carpathica.* **64** (2013) , 1; 81-100.

16. Pikelj, Kristina; Juračić, Mladen.

Eastern Adriatic Coast (EAC): Geomorphology and Coastal Vulnerability of a Karstic Coast. // *Journal of coastal research.* **29** (2013) , 4; 944-957.

17. Popadić, Adriana; Vidović, Jelena; Ćosović, Vlasta; Medaković, Davorin; Dolenc, Matej; Felja, Igor.

Impact evaluation of the industrial activities in the Bay of Bakar (Adriatic Sea, Croatia): Recent benthic foraminifera and heavy metals. // *Marine pollution bulletin.* **76** (2013) , 1-2; 333-348.

18. Strmić Palinkaš, Sabina; Palinkaš, Ladislav A.; Renac, Christophe; Spangenberg, Jorge E.; Lüders, Volker; Molnar, Ferenc; Maliqi, Gani.

Metallogenic model of the Trepča Pb-Zn-Ag Skarn Deposit, Kosovo : Evidence from Fluid Inclusions, Rare Earth Elements and Stable Isotope Data.

// *Economic Geology.* **108** (2013) , 1; 135-162.

19. Tomašić, Nenad; Kampić, Štefica; Juranović Cindrić, Iva; Pikelj, Kristina; Lučić, Mavro; Mavrić, Danijela; Vučetić, Tajana.

Cation exchange capacity of loess and overlying soil in the non-carbonate loess sections, North-Western Croatia. // *Central European Journal of Geosciences.* **5** (2013) , 4; 457-464.

20. Vanmeert, Frederik; Mudronja, Domagoj; Fazinić, Stjepko; Janssens, Koen; Tibljaš, Darko.

Semi-quantitative analysis of the formation of a calcium oxalate protective layer for monumental limestone using combined micro-XRF and micro-XRPD.

// *X-ray spectrometry.* **42** (2013) , 4; 256-261.

21. Zeiner, Michaela; Juranović Cindrić, Iva; Lovrenčić Mikelić, Ivanka; Medunić, Gordana; Kampić, Štefica; Tomašić, Nenad; Stingeder, Gerhard.

The determination of the extractability of selected elements from agricultural soil. // *Environmental monitoring and assessment.* **185** (2013) , 1; 223-229.

Znanstveni radovi u drugim časopisima

1. Fajković, Hana; Prohić, Esad; Abramović, Daniela.
Contamination of seabed sediments around a shipyard in the Adriatic Sea (Ugljan island). // *Geologia Croatica* , 66 (2013) ,1; 77-82.
2. Karavanić, Ivor; Vukosavljević, Nikola; Šošić Klindžić, Rajna; Kurtanjek, Dražen; Zupanić, Jožica. **Litička i koštana industrija epigravetijenskih slojeva Šandalje II kod Pule.** // *Vjesnik za arheologiju i povijest dalmatinsku*. **106**(2013); 7-
3. Krklec, Kristina; Marjanac, Tihomir; Perica, Dražen. **Analysis of "standard" (Lipica) limestone tablets and their weathering by carbonate staining and SEM imaging, a case study on the Vis Island, Croatia.** // *Acta carsologica*. **42** (2013) ,1; 135-142.
4. Medunić, Gordana; Juranović Cindrić, Iva; Lovrenčić Mikelić, Ivanka; Tomašić, Nenad; Balen, Dražen; Oreščanin, Višnja; Kampić, Štefica; Ivković, Ivana.
Copper and Zinc Fractionation in Apple Orchard Soil in the Village of Bukevje (Croatia) Using the Revised Four-Step BCR Extraction Procedure. // *Arhiv za higijenu rada i toksikologiju*. **64** (2013) , 4; 531-537 .
5. Moro, Alan; Čosović, Vlasta.
Upper Turonian-Santonian slope limestones of the Islands of Premuda, Ist and Silba (Adriatic Coast, Croatia). // *Geologia Croatica*. **66** (2013) ,1; 1-13 .
6. Oreščanin, Višnja; Kollar, Robert; Vratarić, Dražen; Nađ, Karlo; Medunić, Gordana; Lončar, Goran; Halkijević, Ivan; Kuspilić, Marin.
The electrocoagulation/advanced oxidation treatment of the well water from Županja. // *Glasnik hemičara, tehnologa i ekologa Republike Srpske*. **1** (2013) ; 37-41.
7. Poljak, Marijan; van Calsteren, Peter; Marjanac, Tihomir; Marjanac, Ljerka; Bavec, Miloš; Rižnar, Igor.
Contribution to the origin and age determination of some Quaternary sediments in the Krško basin. // *Geološki zbornik*. **22** (2013) ; 124-127.
8. Strmić Palinkaš, Sabina; Dogančić, Dragana; Palinkaš, Ladislav; Obhodaš, Jasmina; Kampić, Štefica; Kuzmanović, Maja; Martinić Maša.
Environmental geochemistry of the polymetallic ore deposits: Case studies from the Rude and the Sv. Jakob historical mining sites, NW Croatia.
// *Geologia Croatica*. **66** (2013), 2; 129-142.

Ostali radovi u drugim časopisima

1. Božičević, Srećko; Sremac, Jasenka; Marković, Izidora.
Plitvička Jezera - Desetljeća svjedočenja znanstvenika. // Vijesti Hrvatskoga geološkog društva. **50** (2013) , 1; 1-11.
2. Ćosović, Vlasta; Orešković, Tamara.
Zagonetne foraminifere. // Priroda. **7-8** (2013) ; 36-39.
3. Juračić, Mladen.
Čjelovit prikaz povijesti istraživanja Jadrana. // Priroda. **103** (2013) , 7-8; 58-60.
4. Juračić, Mladen.
Zagonetno Jadransko more. // Priroda. **103** (2013) , **7-8**; 10-15.
5. Marjanac, Tihomir.
Zemlja u svemirskoj streljani. // Meridijani. **173** (2013) ; 12-15.
6. Marjanac, Tihomir.
Čeljabinska 2013 - Tunguska XXI stoljeća? // Priroda. **1021** (2013) , 10-13.
7. Marjanac, Tihomir.
Znanost od nemila do nedraga // Priroda **1024**(2013); 52-53.
8. Marjanac, Tihomir.
Vruća diskusija o (hladnome) ledu. // Priroda. **1026** (2013) ; 46-51.
9. Marjanac, Tihomir.
Što je zračna erozija. // Priroda. **1026** (2013) ; 55-58 .
10. Marjanac, Tihomir.
Podvale u znanosti. // Priroda. **1028** (2013) ; 32-36.
11. Marjanac, Tihomir.
Zašto su Alpe visoke? // Priroda. **1028** (2013) ; 55-58 .
12. Pikelj, Kristina.
Žala naša jadranska. // Priroda. **1025** (2013) ; 40-43.

Kongresno priopćenje (sažeci) u CC časopisu

1. Balen, Dražen; Horváth, Peter; Finger, Fritz; Konečný, Patrik.

A distinct tectono-metamorphic evolution at the southern edge of Tisia Mega-Unit revealed by monazite and xenotime age dating // *Goldschmidt 2013*.

2013. 647-647 .

Kongresno priopćenje (sažeci) u ostalim časopisima

1. Fontana, A., Furlani, S., Correggiari, A.M., Antonioli, F., Fontolan, G., Mozzi, P., Rossato, S., Vigliotti, L., Asioli, A., Juracic, M., Felja, I.

Sealevel changes and subsidence in the Northern Adriatic:

database "SU&SO" // Riassunti del congresso AIQUA 2013. L'ambiente Marino Costiero del Mediterraneo oggi e nel recente passato geologico. Conoscere per comprendere. Miscellanea INGV, 19 / E. Arlisione, F. Lirer, L. Ferraro, V. Di Fiore, G. Pappone, E. Marsella & B. D'Argenio, editor(s).

Napoli : Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV), 2013. 64.

2. Marton, Emoe; Čosović, Vlasta; Moro, Alan.

Tectonic models for Adria and the External Dinarides in the context of Jurassic-Cretaceous paleomagnetic results. // 11th Workshop on Alpine Geological Studies, Abstracts and Field Guides / Schuster, Ralf (ur.).

Beč, Austrija : Geologische Bundesanstalt, 2013. 60-61.

3. Mišur, Ivan; Belak, Mirko; Balen, Dražen.

Petrographic features of chloritoid schist from southeastern slopes of Mt. Medvednica, (Zagorje-Mid-Transdanubian zone, Croatia) // Berichte der

Geologischen Bundesanstalt, 99, Abstracts & Field Guides / Schuster, Ralf (ur.).

Wien : Geologische Bundesanstalt (GBA), 2013. 66-67.

Znanstveni radovi u zbornicima skupova s međunarodnom recenzijom

1. Bakrač, Koraljka; Sremac Jasenka.

Late Pliocene vegetation from the Drava River flood- plain (Northern Croatia). // One Day Workshop "Neogene and Quaternary Stratigraphy - Actual Terminology and Nomenclature" : proceedings / Rundić, Ljupko ; Gaudenyi, Tivadar ; Jovanović, Mladjen (ur.). Beograd : Serbian Geological Society, 2013. 21-23.

2. Hršak, Damir; Bermanec, Vladimir; Žigovečki Gobac, Željka; Štrkalj, Anita; Dolić, Natalija.

Hydrometallurgical Treatment of Covellite Rich Ore by Iron (III)

Sulfate // Proceedings of Xth International Conference Preparation of Ceramics Materials / Plešingerová, Beatrice ; Sučik, Gabriel ; Hršak, Damir ; Horkavcová,

Diana (ur.). Košice : Technical University of Košice, Faculty of Metallurgy, Department of Ceramics, 2013. 74-75 .

3. Oreščanin, Višnja; Kollar, Robert; Lovrenčić Mikelić, Ivanka; Nađ, Karlo; Medunić, Gordana.

Electrochemical treatment of electroplating wastewaters. // 3rd International congress 'Engineering, Environment and Materials in Processing : proceedings / Gligorić, Miladin ; Došić, Aleksandar ; Kešelj, Dragana ; Vujadinović, Dragan (ur.). Zvornik : Eurografika Zvornik, 2013. 358-364.

4. Strmić Palinkaš, Sabina; Tasev, Goran; Serafimovski, Todor; Palinkaš, Ladislav; Šmalgl, Danijela; Peltekovski, Zlatko.

Ore-fluid evolution at the Sasa Pb-Zn skarn deposit, Republic of Macedonia. // 2013 AusIMM New Zealand Branch Annual Conference Proceedings / Taylor, John (ur.). Nelson, Novi Zeland : AusIMM, 2013. 487-494.

5. Tibljaš, Darko; Jelavić, Stanislav: **Zeolite deposits in Croatia.** U: Rajić, N, Bronić, J., Zabukovec Logar, N. (eds.). Proceedings of the 5th Serbian-Croatian-Slovenian Symposium on Zeolites, 24-27. Serbian Zeolite Association, Beograd, 2013.

Radovi u zbornicima skupova bez recenzije

1. Bošnjak, Marija; Vrsaljko, Davor; Sremac, Jasenka.

Slatkovodni miocenski mekušci Dilj gore // *Zbornik radova V savjetovanja geologa Bosne i Hercegovina sa međunarodnim učešćem / Babajić, E., Đurić, N., Hrvatović, H., Skopljak, F. (ur.). Jahorina, Pale : Udruga geologa Bosne i Hercegovine, 2013. 99-110.*

Sažeci u zbornicima skupova

1. Adžić, Ivana; Marjanac, Ljerka; Blažić, Luka; Marjanac, Tihomir.

Fossil flora from the Pleistocene lacustrine sediments at Ždrilo and Seline (Northern Dalmatia, Croatia). // 3. znanstveni skup Geologija kvartara u Hrvatskoj . Zagreb 21.23.3.2013. Knjiga sažetaka. Zagreb: HAZU, 2013. 8-9.

2. Belobrk, Petra; Brigljević, Zita; Medunić, Gordana.

Importance of volcanic activity in climate change models. // Meteorološki izazovi 3/ Ekstremne vremenske prilike i utjecaj na društvo Challenges in meteorology 3 / Extreme weather and impact on society. Zagreb, 21.- 22.11.2013.

3. Bermanec, Vladimir; Horvat, Marija; Žigovečki Gobac, Željka; Zebec, Vladimir.

Two generations of microcline from Mount Malosa pegmatite, Zomba District, Malawi // *Contributions to the 6th International Symposium on Granitic Pegmatites / Simmons, William B. ; Webber, Karen L. ; Falster, Alexander U. ; Roda-Robles,*

Encarnación ; Márquez-Zavalía, María Florencia ; Galliski, Miguel Ángel (ur.).
New Orleans : Rubellite Press, 2013. 20-21

4. Blažić, Luka; Adžić, Ivana; Marjanac, Tihomir; Marjanac, Ljerka.

Ice advance into forested lake environment, evidence of rapid climate change. Case study of Middle Pleistocene Dinaric Mts. foreland, Croatia. // Davos Atmosphere and Cryosphere Assembly 2013 (DACA-13) ; Symposium A1.1: From explaining the Pleistocene to projecting the Anthropocene, Session A1. Davos, Švicarska, 8.7.-12.7.2013.

5. Blažić, Luka; Marjanac, Tihomir.

Glacial striae from some sites in Croatia: Categorization and variability. // 3. znanstveni skup Geologija kvartara u Hrvatskoj . Zagreb 21.- 23.3.2013. Knjiga sažetaka. 2013. 11-11.

6. Bočić, Neven; Faivre, Sanja, Kovačić, Marijan; Horvatinčić, Nada.

Uloga pleistocenske oledbe na razvoj krša na području sjevernog Velebita. // 3. znanstveni skup Geologija kvartara u Hrvatskoj, Knjiga sažetaka. 2013. 12.

7. Bukovec, D., Tibljaš, D., Gužvica, B., (2013): **Asymetry in the world of crystals.** Symposium CroArtScia 2013 – Zagreb. 15.

8. Cleal, J.C.; Tenchov, Y.G.; Sremac, Jasenka; Đerek, Tamara; Japundžić, S.

Pennsylvanian megaf flora from the Velebit Mt. and Lika Region (Croatia). // IGCP 575 Project annual meeting "Pennsylvanian terrestrial Habitats and Biotas of Southeastern Euramerica" : Abstract book / Ronchi, A. ; Kustatscher, E. ; Santi, G. ; Cassinis, G. ; Muscio, G. ; Simonetto, L. (ur.). Udine, Italija, 03.- 6.09. 2013. 2-2.

9. Čosović, Vlasta; Baumgartner-Mora, Claudia; Benedetti, Andrea; Briguglio, Antonino; Di Carlo, Massimo; Drobne, Katica; Ferrandez-Canadell, Carles; Hohenegger, Johann; Kertesz, Botond; Less, Gyorgy; Novak, Vibor; Ozcan, Ercan; Papazzoni, Cesare, A.; Pignatti, Johannes; Pugliese, Nevio; Renema, Willem; Hosseinzadeh, Rula; Seddighi, Mona; Zakrevskaya, Elena.

Atlas of Paleocene shallow larger benthic foraminifera: An introductory note. // STRATI 2013, First International Congress on Stratigraphy, On the cutting edge of Stratigraphy / Rocha, Rogerio , Pais, Joao ; Kullberg, Jose Carlos ; Castro, Ligia ; Caetano, Paulo ; Legoinha, Paulo (ur.). Lisabon, Portugal, 1. - 7.07.2013. 17-17.

10. Čobić, Andrea; McCammon, Catherine; Tomašić, Nenad; Bermanec, Vladimir.

Preliminary ⁵⁷Fe Mössbauer spectroscopy study of metamict allanite-(Ce) from granitic pegmatite, Fone, Aust-Agder, Norway. // Contributions to the 6th International Symposium on Granitic Pegmatites / Simmons, William B. ; Webber, Karen L. ; Falster, Alexander U. ; Roda-Robles, Encarnacion ; Marquez-Zavalía, Maria-Florencia ; Galliski, Miguel Angel (ur.). New Orleans: Rubellite Press, Bartlett NH, Sjedinjene Američke Države, 26-31.05.2013. 32-33.

11. Drobne, Katica : Jež, Jernej; Ćosović, Vlasta; Ogorelec, Bojan; Stenni, Barbara; Zakrevskaya, Elena, Hottinger, Lukas.

Identification of the Paleocene-Eocene boundary based on larger foraminifers on the Paleogene Adriatic carbonate platform (PgAdCP) (sections Sopada, Vrhopolje, SW Slovenia). // STRATI 2013, First International Congress on Stratigraphy, On the cutting edge of Stratigraphy / Rocha, Rogerio ; Pais, Joao ; Kullberg, Jose Carlos ; Castro, Ligia ; Caetano, Paulo ; Legoinha, Paulo (ur.). Lisabon, Portugal, 1-7.07.2013. Lisabon. 19.

12. Fajković, Hana; Prohić, Esad; Habuš, Zvonko.

Landfill fire as source of Dibenzo-p-dioxins and Dibenzofurans in air and lake sediment from Vransko Lake. // 29 th International Conference on environmental Geochemistry and Health. Toulouse, France, 08-12.07. 2013. 100-100.

13. Fio, Karmen; Vlahović, Igor; Sremac, Jasenka; Spangenberg, Jorge E.; Velić, Ivo; Velić, Josipa.

Permian–Triassic Boundary: many possible locations, but can you really see it? Croatian example. // World Summit on P-Tr mass extinction & Extreme climate change - Abstracts / Chen, Zhong-Qiang ; Yang, Hao ; Luo, Genming (ur.). Wuhan, Kina, 13-15.06.2013. 22-23.

14. Marjanac, Ljerka; Marjanac, Tihomir.

Sedimentological evidence of extensive Dinaric glaciation. // 3. znanstveni skup Geologija kvartara u Hrvatskoj s međunarodnim sudjelovanjem povodom 130 godina rođenja akademika Marijana Salopeka i u spomen znanstvenici Maji Paunović na 10. obljetnicu smrti. Zagreb 21.- 23.3.2013. Knjiga sažetaka. Zagreb : HAZU, 2013. 37-38.

15. Marjanac, Tihomir.

What can we learn about the Earth in the invisible light. // CroaArtScia 2013 Symposium, Asymmetry: Art & Science & Education. Zagreb, Zagreb, Hrvatska, May 8-11.05. 2013. 23.

16. Marjanac, Tihomir; Marjanac, Ljerka.

The history of study of Dinaric glaciation. // 3. znanstveni skup Geologija kvartara u Hrvatskoj s međunarodnim sudjelovanjem povodom 130 godina rođenja akademika Marijana Salopeka i u spomen znanstvenici Maji Paunović na 10. obljetnicu smrti. Zagreb 21.-23.3.2013. Knjiga sažetaka. Zagreb : HAZU, 2013. 31-36.

17. Marjanac, Tihomir; Marjanac, Ljerka; Blažić, Luka; Adžić, Josipa; Adžić, Ivana.

First evidence of glaciation of the Medvednica Mt., Croatia. // 3. znanstveni skup Geologija kvartara u Hrvatskoj s međunarodnim sudjelovanjem povodom 130 godina rođenja akademika Marijana Salopeka i u spomen znanstvenici Maji Paunović na 10. obljetnicu smrti. Zagreb 21.-23.3.2013. Knjiga sažetaka. Zagreb : HAZU, 2013. 66-67.

18. Mesić, Ivana; Medunić, Gordana.

Is global warming a scientific certainty or a political liability? // Meteorološki izazovi 3 / Ekstremne vremenske prilike i utjecaj na društvo Challenges in meteorology 3 / Extreme weather and impact on society. Zagreb, 21.- 22.11.2013.

19. Oreščanin, Višnja; Kollar, Robert; Nad, Karlo; Mikulić, Nenad; Medunić, Gordana.
Electrochemical treatment of the acid mine drainage pretreated with CaO. //7th International conference on environmental engineering and management . Beč , Austrija, 18.-21.09.2013. Conference Abstracts Book / Buburuzan, A. Marilena ; Robu, B. Mihaela ; Teodosiu, Carmen (ur.). 107-108.

20. Oreščanin, Višnja; Kollar, Robert; Vratarić, Dražen; Nađ, Karlo; Medunić, Gordana; Lončar, Goran; Vuković, Živko.

The electrocoagulation/advanced oxidation treatment of the groundwater used in irrigation system for the hydroponic cultivation of tomatoes. // Međunarodni naučni skup X savjetovanje hemičara, tehnologa i ekologa Republike Srpske / Sorak, Miloš (ur.). Banja Luka, Bosna i Hercegovina, 15-16.11.2013. 148.

21. Pavelić, Davor; Kovačić, Marijan; Tibljaš, Darko; Marković, Frane; Pikelj, Kristina; Vranjković, Alan; Jiménez-Moreno, Gonzalo.

The discovery of Lower Miocene loess in Europe: a new document for the global aridity. // Neogene to Quaternary Geological Evolution of Mediterranean, Paratethys and Black sea / Namik Cagatay ; Cengiz, Zabcı (ur.). Istanbul : Istanbul Technical University, 2013. 115.

22. Pikelj, Kristina; Bogner, Danijela; Muslim, Stipe; Juračić, Mladen; Tičina, Vjekoslav.

Seabed mapping in a mixed carbonate-siliciclastic Eastern Adriatic shelf using a quantitative split-beam echo sounder. // GEOHAB2013 Abstract Volume / Fiorentino, Andrea ; D'Angelo, Silvana (ur.). Rim, Rim, Italija, 06.-10.05.2013. 140.

23. Pikelj, Kristina; Jakšić, Lukrecija, Aščić, Šimun, Juračić, Mladen.

Mehanizmi i dinamika nastanka mulja u sedimentu kanala istočnog Jadrana. // Knjiga sažetaka 3. znanstvenog skupa Geologija kvartara u Hrvatskoj s međunarodnim sudjelovanjem povodom 130 godina rođenja akademika Marijana Salopeka i u spomen znanstvenici Maji Paunović na 10. obljetnicu smrti / Marjanac, Ljerka (ur.). Zagreb : Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, 2013. 43-44.

24. Pitarević Svedružić, Lovorka; Fajković, Hana; Rončević, Sanda; Prohić, Esad.

ICP-AES analiza zagađivala u uzorcima jezerskog sedimenta. // XXIII. hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera / Knjiga sažetaka / Hadžiev, Andrea ; Blažeković, Zdenko (ur.). Kutina : HDKI ; Kemija u industriji, 2013. 243-243.

25. Poljak, Marijan; van Calsteren, Peter; Marjanac, Tihomir; Marjanac, Ljerka; Bavec, Miloš; Rižnar, Igor.

Contribution to the origin and age determination of some Quaternary sediments in the Krško Basin. // 3. znanstveni skup Geologija kvartara u Hrvatskoj s međunarodnim sudjelovanjem povodom 130 godina rođenja akademika Marijana Salopeka i u spomen znanstvenici Maji Paunović na 10. obljetnicu smrti. Zagreb 21.-23.3.2013. Knjiga sažetaka. Zagreb : HAZU, 68-71.

26. Prohić, Esad; Prohić, Laila; Fajković, Hana.

Lake Urmia disaster- a classical example of the Chemical Time Bomb phenomenon. // European Geosciences Union General Assembly.

Vienna, Austria, 07–12.4. 2013. Geophysical Research Abstracts. 7494-7495.

27. Tomašić, Nenad; Bermanec, Vladimir; Škoda, Radek; Šoufek, Marin; Čobić, Andrea.

Inclusions and intergrowths in monazite-(Ce) and xenotime-(Y): Thermal behavior and relation to crystal-chemical properties. // Contributions to the 6th International Symposium on Granitic Pegmatites / Simmons, William B. ; Webber, Karen L. ; Falster, Alexander U. ; Roda-Robles, Encarnacion ; Marquez-Zavalia, Maria-Florencia ; Galliski, Miguel Angel (ur.). New Orleans : Rubellite Press, 2013. Bartlett NH, Sjedinjene Američke Države, 26-31.05.2013. 142-143.

28. Wacha, Lara; Pavelić, Davor; Kovačić, Marijan; Vlahović, Igor; Tsukamoto, Sumiko.

The Geochronology of Pleistocene Aeolian Dunes on the Island of Hvar, Croatia. // 3. znanstveni skup Geologija kvartara u Hrvatskoj s međunarodnim sudjelovanjem povodom 130 godina rođenja akademika Marijana Salopeka i u spomen znanstvenici Maji Paunović na 10. obljetnicu smrti . Zagreb, Hrvatska, 21-23.03.2013.

Drugi radovi u zbornicima skupova s recenzijom

1. Bermanec, Vladimir; Tomašić, Nenad; Zebec, Vladimir; Tibljaš, Darko.

Novi minerali opisani na Mineraloško-petrografskom zavodu Geološkog odsjeka Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u

Zagrebu // Kristalografija u Hrvatskoj / Popović, Stanko (ur.). Zagreb : HAZU, 2013. 225-229.

2. Tibljaš, Darko; Biševac, Vanja; Grizelj, Anita; Balen, Dražen.

Kristalokemijska istraživanja filosilikata i njihova primjena u interpretaciji geoloških procesa // Kristalografija u Hrvatskoj / Popović, Stanko (ur.).

Zagreb : HAZU, 2013. 243-252

3. Žigovečki Gobac, Željka; Bermanec, Vladimir; Tomašić, Nenad.

Kristalografska svojstva prirodnih romboedrijskih karbonata // *Zbornik radova "Kristalografija u Hrvatskoj"* / Popović, Stanko (ur.).

Zagreb : HAZU, 2013. 231-242

Pozvana predavanja

1. Bakrač, Koraljka; Sremac Jasenka.

Late Pliocene vegetation from the Drava River flood- plain (Northern Croatia) // One Day Workshop "Neogene and Quaternary Stratigraphy - Actual Terminology and Nomenclature" : proceedings / Rundić, Ljupko ; Gaudenyi, Tivadar ; Jovanović, Mladjen (ur.). Beograd : Serbian Geological Society, 2013. 21-23 .

2. Tibljaš, Darko; Jelavić, Stanislav.

Zeolite deposits in Croatia // Proceedings / Rajić, Nataša ; Bronić, Josip ; Zabukovec Logar, Nataša (ur.). Beograd : Serbian Zeolite Association, 2013. 5 th Serbian-Croatian-Slovenian Symposium on zeolite, Zlatibor, 2 lipnja 2013. 24-27.

3. Čosović, Vlasta; Drobne, Katica; Stenni, Barbara; Zakrevskaya, Elena.

Paleocene-Eocene boundary and larger benthic foraminifera, Case study: Sopada section (Slovenia), Paleogene Adriatic Carbonate Platform //. Working on Larger Foraminifera, Modena, 4-6.10.21-013.

Inozemni boravci djelatnika Sveučilišta u Zagrebu

- **gost predavač**

1. **V. Ćosović**, (redoviti profesor), Institute of geological Sciences, Faculty of Biology and Earth Sciences, Jagiellonian University, KRAKOW, (POLJSKA); trajanje: manje od 1 mjesec, od 07.05.2013.; pojedinačni posjet

- **konferencija**

1. **D. Balen**, (redoviti profesor), Goldschmidt 2013, FIRENZA, (ITALIJA); trajanje: manje od 1 mjesec, od 24.08.2013.; pojedinačni posjet
2. **V. Bermanec**, (redoviti profesor), PEG2013, BARTLETT, (SAD); trajanje: manje od 1 mjesec, od 26.05.2013.; pojedinačni posjet
3. **V. Ćosović**, (redoviti profesor), Strati2013, LISABON, (PORTUGAL); trajanje: manje od 1 mjesec, od 01.07.2013.; pojedinačni posjet
4. **H. Fajković**, (znanstveni novak), 29th INTERNATIONAL CONFERENCE OF THE SOCIETY FOR ENVIRONMENTAL GEOCHEMISTRY AND HEALTH, TOULOUSE, (FRANCUSKA); trajanje: (do) tjedan dana, od 08.07.2013.; pojedinačni posjet
5. **K. Fio**, (viši asistent), China University of Geosciences, World Summit on P-Tr Mass Extinction and Extreme Climate Change, WUHAN, (KINA); trajanje: manje od 1 mjesec, od 07.06.2013.; pojedinačni posjet
6. **M. Kovačić**, (izvanredni profesor), Regional Committee on Mediterranean Neogene Stratigraphy, Neogene to Quaternary Geological Evolution of Mediterranean, Paratethys and Black Sea, ISTAMBUL, (TURSKA); trajanje: (do) tjedan dana, od 07.09.2013.; pojedinačni posjet
7. **G. Medunić**, (izvanredni profesor), Tehnološki fakultet, X SAVJETOVANJE HEMIČARA, TEHNOLOGA I EKOLOGA REPUBLIKE SRPSKE, BANJA LUKA, (BOSNA I HERCEGOVINA); trajanje: (do) tjedan dana, od 15.11.2013.; pojedinačni posjet
8. **G. Medunić**, (izvanredni profesor), Technische Universitat Wien, 7th international conference on environmental engineering and management, BEČ, (AUSTRIJA); trajanje: (do) tjedan dana, od 18.09.2013.; pojedinačni posjet
9. **K. Pikelj**, (viši asistent), Consiglio Nazionale delle Ricerche, Marine Geological and Biological Habitat Mapping, RIM, (ITALIJA); trajanje: (do) tjedan dana, od 06.05.2013.; pojedinačni posjet
10. **E. Prohić**, (redoviti profesor), EGU2013, BEČ, (AUSTRIJA); trajanje: (do) tjedan dana, od 08.04.2013.; pojedinačni posjet

11. **J. Sremac**, (izv. profesor), Savjetovanje geologa Bosne i Hercegovine, PALE, (BOSNA I HERCEGOVINA); trajanje: (do) tjedan dana, od 24.10.2013.; pojedinačni posjet

12. **D. Tibljaš**, (redoviti profesor), 5th Serbian-Croatian-Slovenian Symposium on Zeolites, ZLATIBOR, (SRBIJA); trajanje: (do) tjedan dana, od 30.05.2013.; pojedinačni posjet

13. **N. Tomašić**, (izv.i profesor), 6th International Symposium on Granitic Pegmatites, BARTLETT, (SJEDINJENE AMERIČKE DRŽAVE); trajanje: manje od 1 mjesec, od 26.05.2013.; pojedinačni posjet

- **ostalo**

1. **D. Balen**, (redoviti profesor), Naravoslovnotehniška fakulteta Univerze v Ljubljani, LJUBLJANA, (SLOVENIJA); trajanje: (do) tjedan dana, od 23.12.2013.; pojedinačni posjet

2. **V. Bermanec**, (redoviti profesor), PMF, SARAJEVO, (BOSNA I HERCEGOVINA); trajanje: (do) tjedan dana, od 01.05.2013.; pojedinačni posjet

3. **T. Marjanac** (izv. prof.) Minerallientage 2013, MUNCHEN, (NJEMAČKA); trajanje: (do) tjedan dana, od 24.10.2013.; pojedinačni posjet

4. **V. Bermanec**, (redoviti profesor), Minerallientage 2013, MUNCHEN, (NJEMAČKA); trajanje: (do) tjedan dana, od 24.10.2013.; pojedinačni posjet

5. **L. Palinkaš**, (redoviti profesor), Univerza v Ljubljani Fakultet za geologiju, LJUBLJANA, (SLOVENIJA); trajanje: (do) tjedan dana, od 08.04.2013.; pojedinačni posje

- **projektni sastanak**

1. **J. Sremac**, (izvanredni profesor), IGCP 575 Project meeting in Udine, UDINE, (ITALIJA); trajanje: (do) tjedan dana, od 03.09.2013.; skupni posjet

2. **D. Tibljaš**, (redoviti profesor), CEPUS, Eötvös Loránd Tudományegyetem, BUDIMPEŠTA, (MAĐARSKA); trajanje: (do) tjedan dana, od 18.10.2013.; pojedinačni posjet

3. **J. Španiček** (znanstveni novak), IGCP 575 Project meeting in Udine, UDINE, (ITALIJA); trajanje: (do) tjedan dana, od 03.09.2013.; skupni posjet

- **stručni boravak**

1. **V. Bermanec**, (redoviti profesor), Univerzitet u Štipu, PRIŠTINA, K.MITROVICA, ŠTIP, KAVADARCI, (KOSOVO, MAKEDONIJA); trajanje: (do) tjedan dana, od 23.09.2013.; pojedinačni posjet
2. **V. Biševac**, (viši asistent), Universitat Salzburg, Fachbereich Materialforschung und Physik, SALZBURG, (AUSTRIJA); trajanje: manje od 1 mjesec, od 01.02.2013.; pojedinačni posjet
3. **A. Čobić**, (znanstveni novak), Univerzitet u Štipu, PRIŠTINA, K.MITROVICA, ŠTIP, KAVADARCI, (KOSOVO, MAKEDONIJA); trajanje: (do) tjedan dana, od 23.09.2013.; pojedinačni posjet
4. **M. Juračić**, (redoviti profesor), Università di Padova, Dipartimento di Geoscienze, PADOVA, (ITALIJA); trajanje: (do) tjedan dana, od 15.09.2013.; pojedinačni posjet
5. **N. Tomašić**, (izvanredni profesor), Univerzitet Goce Delčev, ŠTIP, (MAKEDONIJA); trajanje: (do) tjedan dana, od 23.09.2013.; pojedinačni posjet
6. **Ž. Žigovečki Gobac**, (viši asistent), Univerzitet u Štipu, (PRIŠTINA, K.MITROVICA, ŠTIP, KAVADARCI, (KOSOVO, MAKEDONIJA); trajanje: (do) tjedan dana, od 23.09.2013.; pojedinačni posjet

- **znanstveni boravak**

1. **V. Bermanec**, (redoviti profesor), ELTE, BUDIMPEŠTA, (MAĐARSKA); trajanje: (do) tjedan dana, od 25.03.2013.; pojedinačni posjet
2. **A. Čobić**, (znanstveni novak), Ústav anorganické chemie AV ČR, v.v.i., REŽ KRAJ PRAGA, (ČEŠKA); trajanje: jedan semestar, od 03.10.2013.; pojedinačni posjet
3. **D. Tibljaš**, (redoviti profesor), SOLEIL - Synchrotron, PARIZ, (FRANCUSKA); trajanje: (do) tjedan dana, od 03.12.2013.; pojedinačni posjet
4. **Ž. Žigovečki Gobac**, (viši asistent), ELTE, BUDIMPEŠTA, (MAĐARSKA); trajanje: (do) tjedan dana, od 25.03.2013.; pojedinačni posjet

Popis kratica

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