



**Izvešće o nastavnom i znanstvenom radu na
Prirodoslovno-matematičkom fakultetu
za 2011./2012. godinu**

**PRIRODOSLOVNO-MATEMATIČKI FAKULTET
IZVJEŠĆE O NASTAVNOM RADU
ZA AKADEMSKU GODINU 2011./2012.
I ZNANSTVENO ISTRAŽIVAČKOM RADU ZA
2012.**

Uredila

Prof. dr. sc. Srđanka Tomić-Pisarović

Izvešće koje se nalazi pred Vama predstavlja objedinjenu nastavnu djelatnost u akademskoj godini 2011./2012., znanstveno-istraživački rad u 2012. godini kao i međunarodnu suradnju u 2011./2012. godini na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu.

Ovo je peta godina u kojoj Vam donosimo prikaz sveukupne nastavne i znanstveno-nastavne djelatnosti našeg Fakulteta.

Kao što Vam je poznato cilj nam je objediniti sve relevantne podatke o nastavnoj i znanstvenoj aktivnosti Prirodoslovno-matematičkog fakulteta u jednoj akademskoj godini koji bi bili pokazatelj što smo postigli i na čemu trebamo dodatno raditi kako bismo i dalje podizali kvalitetu nastavnog i znanstveno-istraživačkog rada na našem Fakultetu.

18. travnja 2013.

SADRŽAJ

<i>PRIRODOSLOVNO-MATEMATIČKI FAKULTET-ORGANIZACIJA</i>	7
<i>NASTAVNA DJELATNOST U 2011./2012.</i>	11
<i>ZNANSTVENA DJELATNOST U 2012. GODINI</i>	21
<i>ZNANSTVENO-ISTRAŽIVAČKI, FP, STRUČNI I OSTALI PROJEKTI</i>	23
<i>ZNANSTVENO-ISTRAŽIVAČKI RAD: SKUPNI PODACI</i>	37
<i>IZVORNI ZNANSTVENI I PREGLEDNI RADOVI U CC ČASOPISIMA OBJAVLJENI U 2012. GODINI</i>	38
<i>ZNANSTVENI RADOVI U DRUGIM ČASOPISIMA OBJAVLJENI U 2012. GODINI</i>	82
<i>MEĐUNARODNA SURADNJA U AKADEMSKOJ GODINI 2011./2012.</i>	95

PRIRODOSLOVNO-MATEMATIČKI FAKULTET obuhvaća 7 strukovnih odsjeka:

- 1. MATEMATIČKI ODSJEK**
- 2. FIZIČKI ODSJEK**
- 3. KEMIJSKI ODSJEK**
- 4. BIOLOŠKI ODSJEK**
- 5. GEOLOŠKI ODSJEK**
- 6. GEOGRAFSKI ODSJEK**
- 7. GEOFIZIČKI ODSJEK**

Fakultetom upravlja DEKAN i FAKULTETSKO VIJEĆE. Uz Dekana poslovima od posebne važnosti bave se prodekani (za nastavu, za financije, za znanost, za izgradnju te za međunarodnu suradnju). Stručne poslove obavljaju dekanatske službe na čelu s glavnom tajnicom.

Odsjekom upravljaju PROČELNIK, VIJEĆE ODSJEKA i ODSJEČKI KOLEGIJ. Vijeće odsjeka čine svi redoviti profesori, izvanredni profesori i docenti, predstavnici nastavnika i suradnika izabranih u nastavna i suradnička zvanja te predstavnici studenata. U sastavu odsjeka djeluju zavodi, laboratoriji, knjižnice i grupe za znanstveno-istraživački rad.

Uredi za studente:

za **MATEMATIČKI ODSJEK**
Bijenička cesta 30
(tel.: 4680328 ili 4605703)
e-mail: referada@math.hr

za **BIOLOŠKI ODSJEK**
Rooseveltov trg 6
(tel.: 4877737)
e-mail: referada@biol.pmf.hr

za **FIZIČKI I GEOFIZIČKI ODSJEK**
Bijenička cesta 32
(tel.: 4680033 ili 4605518)
e-mail: referada@phy.hr

za **GEOGRAFSKI ODSJEK**
Marulićev trg 19/II
(tel.: 4895460)
e-mail: referada@geog.pmf.hr

za **KEMIJSKI ODSJEK**
Horvatovac 102a
(tel.: 4606035)
e-mail: referada@chem.pmf.hr

za **GEOLOŠKI ODSJEK**
Horvatovac 102a
(tel.: 4606075)
e-mail: referada@geol.pmf.hr

UPRAVA, ODSJECI I ZAVODI

PRIRODOSLOVNO-MATEMATIČKI FAKULTET (PMF) - DEKANAT

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

Zagreb, Horvatovac 102a, tel.: 4606000, fax: 4606013

e-mail: dekanat@dekanat.pmf.hr

- Dekan: **prof. dr. sc. Amir Hamzić**
- Prodekanica za nastavu: **prof. dr. sc. Aleksandra Čižmešija**
- Prodekan za financije: **prof. dr. sc. Mladen Krajačić**
- Prodekanica za znanost: **prof. dr. sc. Srđanka Tomić-Pisarović**
- Prodekanica za izgradnju i razvoj: **prof. dr. sc. Vlasta Čosović**
- Prodekan za međunarodnu suradnju: **prof. dr. sc. Davor Kovačević**
- Pomoćnica dekana za studijske programe i izvedbene planove, ECTS i mobilnost studenata: **prof. dr. sc. Gordana Rusak**
- Glavna tajnica: **Dijana Košak, dipl. iur.**

MATEMATIČKI ODSJEK

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

Zagreb, Bijenička cesta 30., tel.: 4605777, fax: 4680335

Pročelnik: **prof. dr. sc. Damir Bakić**

Pomoćnik pročelnika za studentska pitanja: **prof. dr. sc. Mladen Vuković**

Pomoćnik pročelnika za znanstvena pitanja: **prof. dr. sc. Eduard Marušić-Paloka**

e-mail: ured@math.hr

Zavod za algebru i osnove matematike - Predstojnik: **prof. dr. sc. Boris Širola**

Zavod za geometriju - Predstojnik: **prof. dr. sc. Vedran Krčadinac**

Zavod za matematičku analizu - Predstojnica: **prof. dr. sc. Ljiljana Arambašić**

Zavod za numeričku matematiku i računarstvo - Predstojnik:

prof. dr. sc. Miljenko Marušić

Zavod za primijenjenu matematiku - Predstojnik: **prof. dr. sc. Josip Tambača**

Zavod za teoriju vjerojatnosti i matematičku statistiku - Predstojnik:

prof. dr. sc. Zoran Vondraček

Zavod za topologiju - Predstojnica: **doc. dr. sc. Sonja Štimac**

Katedra za metodiku nastave matematike i informatike - Voditelj:

prof. dr. sc. Sanja Varošaneć

Zavod za računarstvo – Voditelj: **prof. dr. sc. Robert Manger**

FIZIČKI ODSJEK

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

Bijenička cesta 32., tel.: 4605555, fax: 4680336

Pročelnik: **prof. dr. sc. Mirko Planinić**

e-mail: procelnik@phy.hr

Zamjenik pročelnika: **prof. dr. sc. Hrvoje Buljan**

e-mail: zamjenik@phy.hr

KEMIJSKI ODSJEKURL= <http://www.chem.pmf.hr>

Horvatovac 102a, tel.: 4606070; fax: 4606071

Pročelnik: **prof. dr. sc. Predrag Novak**e-mail: ko@chem.pmf.hrPomoćnica pročelnika za studentska pitanja: **prof. dr. sc. Višnja Vrdoljak**

Zavod za organsku kemiju, Horvatovac 102a, tel.: 4606400, fax: 4606401

Predstojnica: **prof. dr. sc. Srđanka Tomić-Pisarović**

Fizičko-kemijski zavod, Horvatovac 102a, tel.: 4606130, fax: 4606131

Predstojnik: **prof. dr. sc. Vladislav Tomišić**Zavod za opću i anorgansku kemiju, Horvatovac 102a, tel.: 4606340,
fax: 4606341Predstojnica: **prof. dr. sc. Dubravka Matković-Čalogović**

Zavod za analitičku kemiju, Horvatovac 102a, tel.: 4606180, fax: 4606181

Predstojnica: **prof. dr. sc. Nives Galić**

Zavod za biokemiju, Horvatovac 102a, tel.: 4606230, fax: 4606231

Predstojnica: **prof. dr. sc. Ivana Weygand-Đurašević****BIOLOŠKI ODSJEK**URL= <http://www.pmf.unizg.hr/biol>

Rooseveltov trg 6. tel.: 4877700, fax: 4826260

Pročelnik: **prof. dr. sc. Goran Klobučar**Zamjenica pročelnika: **prof. dr. sc. Mirjana Pavlica**e-mail: uredbo@zg.biol.pmf.hrBotanički zavod s Botaničkim vrtom, Rooseveltov trg 6, Marulićev trg 20 i 9a,
tel.: 6189707Predstojnica: **prof. dr. sc. Božena Mitić**

Zoologijski zavod, Rooseveltov trg 6., tel.: 4877732

Predstojnica: **prof. dr. sc. Ivančica Ternjej**

Zavod za animalnu fiziologiju, Rooseveltov trg 6., tel.: 4877742

Predstojnica: **prof. dr. sc. Nada Oršolić**

Zavod za molekularnu biologiju, Horvatovac 102a., tel.: 4606260

Predstojnica: **prof. dr. sc. Višnja Besendorfer**

Zavod za mikrobiologiju, Rooseveltov trg 6 i Marulićev trg 9a, tel: 6189707

Predstojnica: **prof. dr. sc. Mirna Čurković Perica**

Katedra za metodiku biologije

Katedra za tjelesnu i zdravstvenu kulturu PMF-a

Središnja biološka knjižnica

Dvije svjetski registrirane herbarijske zbirke

GEOLOŠKI ODSJEKURL= <http://www.pmf.unizg.hr/geol>

Horvatovac 102a, tel.: 4606080, fax: 4606081

Pročelnik: **prof. dr. sc. Tihomir Marjanac**

Pomoćnica pročelnika za studentska pitanja:

doc. dr. sc. Sabina Strmić Palinkaše-mail: geol.odsjek@geol.pmf.hr

Geološko-paleontološki zavod,

Horvatovac 102a., tel. 4606080 - Predstojnik: **prof. dr. sc. Mladen Juračić**

Mineraloško-petrografski zavod,

Horvatovac 95./II., Tel.: 4605960 - Predstojnik: **prof. dr. sc. Darko Tibiljaš****GEOGRAFSKI ODSJEK**URL= <http://www.geog.pmf.hr>

Marulićev trg 19., tel.: 4895400, fax: 4895440

Pročelnik: **prof. dr. sc. Aleksandar Toskić**Pomoćnica pročelnika za studentska pitanja: **doc. dr. sc. Martina Jakovčić**e-mail: atoskic@geog.pmf.hr

Zavod za socijalnu geografiju, Marulićev trg 19 - Predstojnica:

doc. dr.sc. Laura Šakaja

Zavod za fizičku geografiju, Marulićev trg 19 - Predstojnica:

prof. dr. sc. Sanja Faivre

Zavod za regionalnu geografiju i metodiku, Marulićev trg 19 - Predstojnik:

prof. dr. sc. Ivan Zupanc**GEOFIZIČKI ODSJEK**URL= <http://www.pmf.unizg.hr/gfz>

Horvatovac 95, tel.: 4605900, fax: 4680331

Pročelnica: **prof. dr. sc. Zvezdana Bencetić Klaić**e-mail: klaic@irb.hrPomoćnica pročelnice za studentska pitanja: **doc. dr. sc. Snježana Markušić**

Geofizički zavod "Andrija Mohorovičić", Horvatovac 95

Predstojnica: **prof. dr. sc. Zvezdana Bencetić Klaić**

Seizmološka služba, Horvatovac 95, tel.: 4605900

Voditelj: **mr. sc. Vlado Kuk**

NASTAVA NA PRIRODOSLOVNO-MATEMATIČKOM FAKULTETU U AKADEMSKOJ GODINI 2011./2012.

U akademskoj godini **2011./2012.** na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu izvođena je nastava prema programima usklađenim s Bolonjskim procesom, dok su istovremeno apsolvanti (upisani prije 2005./2006. godine) završavali studije prema inženjerskim i profesorskim studijskim programima.

Nastava se odvijala prema sljedećim preddiplomskim, diplomskim i integriranim preddiplomskim i diplomskim sveučilišnim studijskim programima:

PREDDIPLOMSKI SVEUČILIŠNI STUDIJI (3 GODINE, 180 ECTS BODOVA)	
MATEMATIČKI ODSJEK	Preddiplomski sveučilišni studij Matematika
	Preddiplomski sveučilišni studij Matematika; smjer: nastavnički
KEMIJSKI ODSJEK	Preddiplomski sveučilišni studij Kemija
BIOLOŠKI ODSJEK	Preddiplomski sveučilišni studij Biologija
	Preddiplomski sveučilišni studij Molekularna biologija
	Preddiplomski sveučilišni studij Znanosti o okolišu*
GEOLOŠKI ODSJEK	Preddiplomski sveučilišni studij Geologija
GEOGRAFSKI ODSJEK	Preddiplomski sveučilišni studij Geografija; smjer: istraživački
GEOFIZIČKI ODSJEK	Preddiplomski sveučilišni studij Geofizika**
* u suradnji Biološkog, Geološkog i Geografskog odsjeka	
** treća godina studija nastavlja se na prve dvije godine Integriranog preddiplomskog i diplomskog sveučilišnog studija fizike	
DIPLOMSKI SVEUČILIŠNI STUDIJI (2 godine, 120 ECTS)	
MATEMATIČKI ODSJEK	Diplomski sveučilišni studij Teorijska matematika
	Diplomski sveučilišni studij Primijenjena matematika
	Diplomski sveučilišni studij Matematička statistika
	Diplomski sveučilišni studij Računarstvo i matematika
	Diplomski sveučilišni studij Financijska i poslovna matematika
	Diplomski sveučilišni studij Matematika; smjer: nastavnički
	Diplomski sveučilišni studij matematika i informatika; smjer: nastavnički
GEOFIZIČKI ODSJEK	Diplomski sveučilišni studij Fizika - geofizika; smjerovi: Seizmologija i fizika čvrste zemlje, Meteorologija i fizička oceanografija

KEMIJSKI ODSJEK	Diplomski sveučilišni studij Kemija; smjer: istraživački
	Diplomski sveučilišni studij Kemija; smjer: nastavnički
BIOLOŠKI ODSJEK	Diplomski sveučilišni studij Eksperimentalna biologija
	Diplomski sveučilišni studij Ekologija i zaštita prirode
	Diplomski sveučilišni studij Molekularna biologija
	Diplomski sveučilišni studij Znanosti o okolišu*
GEOLOŠKI ODSJEK	Diplomski sveučilišni studij Geologija
	Diplomski sveučilišni studij Geologija zaštite okoliša
GEOGRAFSKI ODSJEK	Diplomski sveučilišni studij Geografija; smjer: nastavnički
	Diplomski sveučilišni studij Geografija; smjerovi: Fizička geografija s geoekologijom, Prostorno planiranje i regionalni razvoj, Baština i turizam, Geografski informacijski sustavi
INTEGRIRANI PREDDIPLOMSKI I DIPLOMSKI SVEUČILIŠNI STUDIJI (5 godina, 300 ECTS)	
MATEMATIČKI ODSJEK	Integrirani preddiplomski i diplomski sveučilišni studij Matematika i fizika; smjer: nastavnički
FIZIČKI ODSJEK	Integrirani preddiplomski i diplomski sveučilišni studij Fizika; smjer: nastavnički
	Integrirani preddiplomski i diplomski sveučilišni studij Fizika i informatika; smjer: nastavnički
	Integrirani preddiplomski i diplomski sveučilišni studij Fizika i tehnika; smjer: nastavnički
	Integrirani preddiplomski i diplomski sveučilišni studij Fizika i kemija; Kemija i fizika; smjer: nastavnički*
	Integrirani preddiplomski i diplomski sveučilišni studij Fizika; smjer: istraživački
BIOLOŠKI ODSJEK	Integrirani preddiplomski i diplomski sveučilišni studij Biologija i kemija; Kemija i biologija; smjer: nastavnički*
GEOGRAFSKI ODSJEK	Integrirani preddiplomski i diplomski sveučilišni studij Geografija i povijest; smjer: nastavnički**
* zajednički studij Fizičkog i Kemijskog odsjeka, odnosno Biološkog i Kemijskog odsjeka	
**zajednički studij s Filozofskim fakultetom	

Na navedene sveučilišne studijske programe u akademskoj godini **2011./2012.** na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu bilo je upisano **4 044** studenata i to kako slijedi po odsjecima i studijskim programima:

**PREDDIPLOMSKI STUDIJI - BROJ STUDENATA PO GODINAMA
(2011./2012.)**

ODSJEK-SMJER-STUDIJ		GODINA			ZAVRŠILI STUDIJ
		I	II	III	
MATEMATIČKI ODSJEK	Preddiplomski sveučilišni studij Matematika	295	148	133	103
	Preddiplomski sveučilišni studij Matematika; smjer: nastavnički	212	134	143	77
KEMIJSKI ODSJEK	Preddiplomski sveučilišni studij Kemija	134	52	67	43
BIOLOŠKI ODSJEK	Preddiplomski sveučilišni studij Biologija	45	37	46	39
	Preddiplomski sveučilišni studij Molekularna biologija	37	41	56	42
	Preddiplomski sveučilišni studij Znanosti o okolišu*	36	34	41	33
GEOLOŠKI ODSJEK	Preddiplomski sveučilišni studij Geologija	51	42	42	31
GEOGRAFSKI ODSJEK	Preddiplomski sveučilišni studij Geografija; smjer: istraživački	47	58	54	49
GEOFIZIČKI ODSJEK	Preddiplomski sveučilišni studij Geofizika**	0	0	17	17
UKUPNO		857	546	599	434

*Nastava na preddiplomskom sveučilišnom studiju Znanosti o okolišu odvija se u suradnji Biološkog, Geološkog i Geografskog odsjeka.

**INTEGRIRANI PREDDIPLOMSKI I DIPLOMSKI SVEUČILIŠNI STUDIJI -
BROJ STUDENATA PO GODINAMA (2011./2012.)**

ODSJEK	SMJER-STUDIJ					
MATEMATIČKI ODSJEK	Integrirani preddiplomski i diplomski sveučilišni studij Matematika i fizika; smjer: nastavnički					
godina studija	I	II	III	IV	V	DIPLOMIRALI
broj studenata	53	13	4	7	6	3

FIZIČKI ODSJEK	Integrirani preddiplomski i diplomski sveučilišni studij Fizika; smjer: nastavnički					
godina studija	I	II	III	IV	V	DIPLOMIRALI
broj studenata	29	15	7	17	11	9
	Integrirani preddiplomski i diplomski sveučilišni studij Fizika i informatika; smjer: nastavnički					
godina studija	I	II	III	IV	V	DIPLOMIRALI
broj studenata	52	19	15	27	24	13
	Integrirani preddiplomski i diplomski sveučilišni studij Fizika i tehnika; smjer: nastavnički					
godina studija	I	II	III	IV	V	DIPLOMIRALI
broj studenata	26	4	2	5	5	4
	Integrirani preddiplomski i diplomski sveučilišni studij Fizika i kemija; Kemija i fizika; smjer: nastavnički					
godina studija	I	II	III	IV	V	DIPLOMIRALI
broj studenata	19	7	1	1	1	1
	Integrirani preddiplomski i diplomski sveučilišni studij Fizika; smjer: istraživački					
godina studija	I	II	III	IV	V	DIPLOMIRALI
broj studenata	89	69	36	31	19	11

BIOLOŠKI ODSJEK	Integrirani preddiplomski i diplomski sveučilišni studij Biologija i kemija; Kemija i biologija; smjer: nastavnički					
godina studija	I	II	III	IV	V	DIPLOMIRALI
broj studenata	50	34	20	23	47	10

GEOGRAFSKI ODSJEK	Integrirani preddiplomski i diplomski sveučilišni studij Geografija i povijest; smjer: nastavnički					
godina studija	I	II	III	IV	V	DIPLOMIRALI
broj studenata	11	11	6	8	29	10

UKUPAN BROJ STUDENATA NA INTEGRIRANIM PREDDIPLOMSKIM I DIPLOMSKIM STUDIJIMA						
godina studija	I	II	III	IV	V	DIPLOMIRALI
UKUPNO	329	172	91	119	142	61

**DIPLOMSKI SVEUČILIŠNI STUDIJI - BROJ STUDENATA PO GODINAMA
(2011./2012.)**

ODSJEK-SMJER-STUDIJ				
		I	II	DIPLOMIRALI
MATEMATIČKI ODSJEK	Diplomski sveučilišni studij Teorijska matematika	12	14	10
	Diplomski sveučilišni studij Primijenjena matematika	16	17	13
	Diplomski sveučilišni studij Matematička statistika	30	36	19
	Diplomski sveučilišni studij Računarstvo i matematika	46	24	20
	Diplomski sveučilišni studij Financijska i poslovna matematika	43	47	44
	Diplomski sveučilišni studij Matematika; smjer: nastavnički	70	25	16
	Diplomski sveučilišni studij matematika i informatika; smjer: nastavnički	16	2	4
KEMIJSKI ODSJEK	Diplomski sveučilišni studij Kemija; smjer: istraživački	35	74	33
	Diplomski sveučilišni studij Kemija; smjer: nastavnički	2	0	0
BIOLOŠKI ODSJEK	Diplomski sveučilišni studij Eksperimentalna biologija	29	50	30
	Diplomski sveučilišni studij Ekologija i zaštita prirode	29	70	32
	Diplomski sveučilišni studij Molekularna biologija	48	72	42
	Diplomski sveučilišni studij Znanosti o okolišu*	12	21	9
GEOLOŠKI ODSJEK	Diplomski sveučilišni studij Geologija	6	17	6
	Diplomski sveučilišni studij Geologija zaštite okoliša	3	6	4

GEOGRAFSKI ODSJEK	Diplomski sveučilišni studij Geografija; smjer: nastavnički	14	10	6
	Diplomski sveučilišni studij Geografija; smjerovi: Fizička geografija s geokologijom, Prostorno planiranje i regionalni razvoj, Baština i turizam, Geografski informacijski sustavi	77	97	51
GEOFIZIČKI ODSJEK	Diplomski sveučilišni studij Fizika - geofizika; smjerovi: Seizmologija i fizika čvrste zemlje, Meteorologija i fizička oceanografija	2	25	8
UKUPNO		490	607	347

U 2011./2012. bilo je **325** studenata koji su apsolvirali po **starim studijskim programima**, dok ih je **144 diplomiralo**.

DODIPLOMSKI STUDIJI - APSOLVENTI I STUDENTI S POLOŽENIM DIPLOMSKIM ISPITOM (2011./2012.)

		APSOLVENTI	DIPLOMIRALI
MATEMATIČKI ODSJEK	Primijenjena matematika; Teorijska matematika; Matematička statistika i računarstvo; Računarstvo; Financijska i poslovna matematika	0	14
	Profesor matematike		2
	Profesor matematike i informatike		2
	Profesor matematike i fizike		1
FIZIČKI ODSJEK	Profesor fizike	74	3
	Profesor fizike i informatike		6
	Profesor fizike i tehnike s informatikom		0
	Diplomirani ing. fizike		12
	Profesor fizike i kemije		0
GEOFIZIČKI ODSJEK	Dipl. ing. fizike, usmjerenje geofizika	13	10
KEMIJSKI ODSJEK	Diplomirani ing. kemije	47	6
	Profesor kemije		0
BIOLOŠKI ODSJEK	Profesor biologije	134	10
	Diplomirani ing. biologije, ekologija		15
	Diplomirani ing. biologije, molekularna biologija		5
	Profesor biologije i kemije		11

GEOLOŠKI ODSJEK	Diplomirani ing. geologije	0	13
	Profesor geologije i geografije		15
GEOGRAFSKI ODSJEK	Profesor geografije	57	9
	Profesor geografije i povijesti		10
UKUPNO		325	144

Osim na preddiplomskim, diplomskim i integriranim preddiplomskim i diplomskim sveučilišnim studijima na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu u 2011./2012. godini odvijala se nastava na doktorskom i specijalističkom studiju.

Ukupno su bila upisana **864 studenta**, od čega je **51** student poslijediplomskog studija (mr. sc.), **789** studenata upisano je na 1., 2., odnosno 3. godinu **doktorskog studija** a **24 studenta** na specijalističkom studiju.

UKUPAN BROJ STUDENATA UPISANIH NA POSLIJEDIPLOMSKIM STUDIJIMA PMF-a (2011./2012.)

ODSJEK	BROJ STUDENATA
MATEMATIČKI ODSJEK	61
FIZIČKI I GEOFIZIČKI ODSJEK	157
KEMIJSKI ODSJEK	152
BIOLOŠKI ODSJEK	339
GEOLOŠKI ODSJEK	78
GEOGRAFSKI ODSJEK	53
UKUPNO	840

BROJ STUDENATA UPISAN NA POSLIJEDIPLOMSKI SPECIJALISTIČKI STUDIJ - STUDIJ AKTUARSKE MATEMATIKE (2011./2012.)

ODSJEK	BROJ STUDENATA
MATEMATIČKI ODSJEK	24

U 2011./2012. **186 studenata** obranilo je svoje **doktorske** disertacije.

**BROJ OBRANJENIH DOKTORATA IZVAN DOKTORSKOG I U OKVIRU
DOKTORSKOG STUDIJA (2011./2012.)**

ODSJEK	IZVAN DOKTORSKOG STUDIJA DOKTORSKI STUDIJ	
	obranjeno disertacija	
MATEMATIČKI ODSJEK	3	16
FIZIČKI I GEOFIZIČKI ODSJEK	3	17
KEMIJSKI ODSJEK	2	19
BIOLOŠKI ODSJEK	74	33
GEOLOŠKI ODSJEK (Geoznanosti- geologija, oceanologija)	5	5
GEOGRAFSKI ODSJEK (Geoznanosti-geografija)	5	4
UKUPNO	92	94

**ZNANSTVENA DJELATNOST NA
PRIRODOSLOVNO-MATEMATIČKOM FAKULTETU
U 2012. GODINI**

ZNANSTVENA DJELATNOST NA**PRIRODOSLOVNO-MATEMATIČKOM FAKULTETU U 2012. GODINI**

Na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu u ak. godini 2011./2012. znanstveno istraživačka djelatnost odvijala se u okviru **117** projekata financiranih od strane MZOŠ-a, **2** FP projekta, **55** projekata financiranih iz ostalih izvora i **41** stručnog projekta.

Znanstveno-istraživački projekti koje financira MZOŠ

(aktivni u akad. god. 2011./2012. – prema evidenciji u službama PMF-a)

	Naziv projekta	Nositelj projekta	Odsj.
1.	Algebre verteks-operatora i beskonačno dimenzionalne Liejeve algebre	Mirko Primc	M
2.	Analiza biološke raznolikosti okolišnim čimbenicima i daljinskim promatranjem	Sven Jelaska	B
3.	Analiza i vjerojatnost	Hrvoje Šikić	M
4.	Asimptotičke metode u mehanici kontinuuma	Eduard Marušić Paloka	M
5.	Bazične Orografske Atmosferske cirkulacije u Hrvatskoj (BORA)	Branko Grisogono	Gf
6.	Biološka kontrola biljnih bolesti	Mirna Ćurković-Perica	B
7.	Bioraznolikost vaskularne flore Jadranskog područja	Toni Nikolić	B
8.	Blok dijagonalizacijske metode	Vjeran Hari	M
9.	Deterministički i probabilistički modeli u biologiji	Miljenko Marušić	M
10.	Diferencijalna ekspresija proteina u biljnim stanicama	Biljana Balen	B
11.	Dinamika kromatina i plastičnost genoma	Vlatka Zoldoš	B
12.	Diophantske jednadžbe i eliptičke krivulje	Andrej Dujella	M
13.	Diskretna matematika i primjene	Dragutin Svrtan	M
14.	Distribuirani algoritmi za pronalaženje optimalnih putova u grafovima	Robert Manger	M
15.	Dokazi biotičkih i abiotičkih promjena u fosilnim okolišima	Jasenska Sremac	GI

16.	Edukacija istraživanja u fizici i matematici	Maja Planinić	F
17.	Edukacijski i filozofski problemi u kemiji	Tomislav Cvitaš	K
18.	Ekologija i biogeografija flore i vegetacije u Hrvatskoj	Vladimir Hršak	B
19.	Električna i magnetska svojstva odabranih anorganskih i organskih materijala	Ivan Kokanović	F
20.	Elektroliti i koordinacijske reakcije u otopini	Vladislav Tomišić	K
21.	Elektromagnetska svojstva nanostrukturiranih materijala	Emil Babić	F
22.	Elektronska svojstva površina i nanostruktura	Marijan Šunjic	F
23.	Elementarne čestice, teorija polja i kozmologija	Ivica Picek	F
24.	Erogodska svojstva proširenih dinamičkih sustava	Siniša Slijepčević	M
25.	Faktori i biljezi embriogenog potencijala i fenolnog metabolizma u biljaka	Sibila Jelaska	B
26.	Fenološke, etološke i nidobiološke prilagodbe ptica na promjene staništa	Zdravko Dolenc	B
27.	Filogenija i genetska raznolikost endemičnih biljaka dinarsko-jadranskog krša	Zlatko Liber	B
28.	Fizikalna kemija koloida i međupovršina	Nikola Kallay	K
29.	Flavonoidi i molekularni mehanizmi njihovih bioloških učinaka	Gordana Rusak	B
30.	Geografska istraživanja prigraničnih područja Hrvatske	Ivan Zupanc	Gg
31.	Geografsko vrednovanje prostornih resursa ruralnih i krških područja Hrvatske	Dane Pejnović	Gg
32.	Geokemija mineralnih ležišta u Dinaridima i njezin utjecaj na vode u kršu	Ladislav Palinkaš	GI
33.	Geokemijski model kretanja onečišćavača u području odlagališta komunalnog otpada	Esad Prohić	GI

34.	Geometrija Frobeniusa	Mladen Vuković	M
35.	Geomorfološka i geoekološka istraživanja krša RH	Sanja Faivre	Gg
36.	Geomorfološko kartiranje Republike Hrvatske	Nenad Buzjak	Gg
37.	Hilbertovi C^* -moduli	Boris Guljaš	M
38.	Homološke i geometrijske metode u teoriji reprezentacija	Pavle Pandžić	M
39.	Impakti i prateći geološki događaji u razvoju Dinarida	Tihomir Marjanac	GI
40.	Implementacija funkcionalnog ustroja akvatičkih zajednica u valorizaciji okoliša	Biserka Primc Habdija	B
41.	Imunoadjuvantno i zaštitno djelovanje propolisa u životinja	Vesna Benković	B
42.	Interakcije i dizajn bioaktivnih molekula	Predrag Novak	K
43.	Invazivne vrste beskraljješnjaka u slatkovodnim ekosustavima Hrvatske	Radovan Erben	B
44.	Istraživanje geomagnetskog polja i nehomogenosti litosfere u području Hrvatske	Davorka Herak	Gf
45.	Istraživanje hadronskih sustava upotrebom relativističkih projektila	Mirko Planinić	F
46.	Istraživanje ugroženih staništa morem preplavljenog krša u obalnom moru Hrvatske	Tatjana Bakran-Petricioli	B
47.	Kakvoća zraka nad kompleksnom topografijom	Zvezdana Bencetić Klaić	Gf
48.	Kemija metalnih kompleksa u reakcijama od biološkog značaja i novim materijalima	Zora Popović	K
49.	Kemoprevencija rasta tumora polifenolnim sastavnicama	Nada Oršolić	B
50.	Kognicija i percepcija u zmija	Zoran Tadić	B
51.	Kognitivna neurodinamika	Selma Supek	F
52.	KSA kompjutorsko istraživanje repeticija višeg reda i duplikona u humanom genomu	Vladimir Paar	F

53.	Matematička analiza kompozitnih i tankih struktura	Zvonimir Tutek	M
54.	Matematički temelji prirodnih i društvenih spoznaja	Franka Miriam Bruckler	M
55.	Matematičko modeliranje geofizičkih pojava	Marko Vrdoljak	M
56.	Matematičko modeliranje višekriterijskih problema odlučivanja	Lavoslav Čaklović	M
57.	Međudjelovanje minerala i okoliša	Vladimir Bermanec	GI
58.	Međuodnos mineralnih nosača i fosfat-uklanjajućih bakterija u otpadnim vodama	Jasna Hrenović	B
59.	Metamorfni i magmatski događaji u podlozi Panonskog bazena i Dinaridima	Dražen Balen	GI
60.	Mikrovalna istraživanja novih materijala	Miroslav Požek	F
61.	Modeliranje ekološki prihvatljivih protoka rijeke Cetine	Perica Mustafić	B
62.	Molekularna filogenija, evolucija i simbioza slatkovodnih beskralježnjaka	Mirjana Kalafatić	B
63.	Molekularna varijabilnost biljnih patogena	Mladen Krajačić	B
64.	Molekularni mehanizmi odgovora hrvatskih endemičnih i rijetkih biljaka na stres	Branka Pevalek-Kozlina	B
65.	Molekularno modeliranje strukture i reaktivnosti organskih spojeva	Zlatko Mihalić	K
66.	Nanomagneti	Krešo Zadro	F
67.	Neasocijativne algebarske strukture i njihove primjene	Vladimir Volenec	M
68.	Nelinearne pojave i valna dinamika u fotoničkim sustavima	Hrvoje Buljan	F
69.	Neurobiološka podloga autizma: uloga serotoninskog sustava	Dubravka Hranilović	B
70.	Niskodimenzionalni jako korelirani vodljivi sustavi	Slaven Barišić	F
71.	Novi kompleksni spojevi i materijali-kemijski i biološki katalizatori	Marina Cindrić	K

72.	Novi organski i koordinacijski spojevi - sinteza i suodnos struktura-svojstvo	Branko Kaitner	K
73.	Nuklearna struktura i nuklearna astrofizika	Dario Vretenar	F
74.	Numeričke metode u geofizičkim modelima	Mladen Rogina	M
75.	Numeričko modeliranje strujanja fluida kroz poroznu sredinu	Mladen Jurak	M
76.	Od subdukcije do današnjih jadranskih plaža: glavne promjene u razvitku Dinarida	Marijan Kovačić	GI
77.	Omotačke algebre Liejevih algebri i njihovi moduli	Boris Širola	M
78.	Organizacija, funkcija i mehanizmi evolucije biljnog genoma	Višnja Besendorfer	B
79.	Ortonormirani valići i generalizirane multirezolucijske analize	Damir Bakić	M
80.	Poli(ADP)ribolizacija, starenje i plazminogenska aktivacija u tumorskim stanicama	Maja Matulić	B
81.	Preslikavanja na modulima nad prstenima, apstraktnim i operatorskim algebrama	Dijana Ilišević	M
82.	Procjena sastavnica zajednice slatkovodnih riba u odnosu na oštećenja staništa	Milorad Mrakovčić	B
83.	Promjena okoliša i kulturni pejzaž kao razvojni resurs	Borna Fürst-Bjeliš	Gg
84.	Prostor kao resurs turističkog razvoja Hrvatske	Zoran Curić	Gg
85.	Prostorne značajke demografskih resursa Hrvatske	Aleksandar Toskić	Gg
86.	QCD i jezgre; primjena nuklearnih metoda: materijali, medicina, okoliš	Damir Bosnar	F
87.	Računalna genomika mikrobnih okoliša i bioinformatika ekstremofila	Kristian Vlahoviček	B
88.	Raznolikost i ekologija člankonožaca zaštićenih krških područja Hrvatske	Mladen Kučinić	B

89.	Razvoj i uloga fizike u hrvatskom društvu 20. stoljeća	Tihomir Vukelja	F
90.	Razvojna i populacijska biologija velikih morskih kraljeznjaka u Jadranskom moru	Gordana Lacković-Venturin	B
91.	Reakcije organskih spojeva u čvrstom stanju: mehanizmi i supramolekulski inženjering	Hrvoj Vančik	K
92.	Recentni sedimenti i fosilni okoliši jadranskog priobalja	Mladen Juračić	GI
93.	Reprezentacije poluprostih Liejevih grupa: K-tipovi, duali, C*-algebre	Hrvoje Kraljević	M
94.	Seizmičnost Hrvatske	Marijan Herak	GI
95.	Sinteze i enzimске transformacije biološki aktivnih spojeva	Srđanka Tomić-Pisarović	K
96.	Slučajni procesi sa skokovima	Zoran Vondraček	M
97.	Spektralne dekompozicije-numeričke metode i primjene	Zlatko Drmač	M
98.	Spektroskopska analiza nezasićenih sustava i spojeva metala	Snežana Miljanić	K
99.	Statistička naliza slučajnih modela i primjene	Miljenko Huzak	M
100.	Struktura i evolucija zvijezda	Krešimir Pavlovski	F
101.	Struktura i razvoj zajednica mikroalga u trofičkom gradijentu	Damir Viličić	B
102.	Struktura i svojstva posebnih nano-materijala dobivenih suvremenim tehnikama	Antun Tonejc	F
103.	Strukturna raznolikost seril-tRNA sintetaza i točnost biosinteze proteina	Ivana Weygand-Đurašević	K
104.	Strukturno istraživanje bioloških makromolekula metodom rentgenske difrakcije	Dubravka Matković-Čalogović	K
105.	Sustavi s prostornim i dimenzijskim ograničenjima: korelacije i spinski efekti	Amir Hamzić	F
106.	Suvremene metode nastave matematike u obveznom obrazovanju u Hrvatskoj	Sanja Varošanec	M
107.	Taksonomija, ekologija i biogeografija beskralješnjaka vodenih ekotona Hrvatske	Mladen Kerovec	B

108.	Teorije dimenzija i oblika	Sibe Mardešić	M
109.	Terroir naslaga taloženih između 108 i 35 milijuna godina u SZ Hrvatskoj	Vlasta Čosović	GI
110.	Titrajuća rješenja parcijalnih diferencijalnih jednadžbi	Nenad Antičić	M
111.	Učinak ekspresije FADD-a na karcinogenezu izazvanu UV zračenjem	Inga Marijanović	B
112.	Učinak onečišćenja na genetičku strukturu organizama u vodenom okolišu	Goran Igor Vinko Klobučar	B
113.	Uloga taložnih prekida u karbonatnim sukcesijama Krških Dinarida	Damir Bucković	GI
114.	Unitarne reprezentacije klasičnih grupa i automorfne forme	Marko Tadić	M
115.	Urbani sistemi u prostornom razvoju Hrvatske	Dražen Njegač	Gg
116.	Utjecaj atmosfere i topografske varijabilnosti na procese u moru	Mirko Orlić	Gf
117.	Utjecaj ekoloških čimbenika na slatkovodne alge u krškim vodama Hrvatske	Anđelka Plenković-Moraj	B

FP projekti

(aktivni u ak. godini 2011./2012.)

	Naziv projekta	Nositelj projekta	Odsj.
1.	Hadronphysics3 - Study of strongly interacting matter	Krešimir Kumerički	F
2.	Strengthening the SOLid-state research capacities in Zagreb by the introduction of the Nuclear Magnetic Resonance method (REGPOT FP 7)	Miroslav Požek	F

Znanstveno-istraživački projekti financirani iz ostalih izvora
(aktivni u ak. godini 2011./2012.)

	Naziv projekta	Nositelj projekta	Odsj.
1.	Različitosti predvarcijskih i varscijskih magmatskih i metamorfnihi događaja u slavonskim planinama	Dražan Balen	GI
2.	Arithmetic - Combinatorial problems and application	Andrej Dujella	M
3.	Računalna genomika mikrobnih sustava - EMBO	Kristian Vlahoviček	B
4.	Improvements in the Harmonized Seismic Hazard Maps for the Western Balkan Countries	Snježana Markušić	Gf
5.	Chestnut blight research: population studies and biological control methods - Cryphonectria	Mirna Ćurković-Perica	B
6.	Mechanism of proofreading by class I aminoacyl-tRNA synthetases	Ita Grujić Sovulj	K
7.	Primjena naprednog računarstva u opisu jako koreliranih sustava	Tamara Nikšić	F
8.	Stohastička analiza procesa sa skokovima	Zoran Vondraček	M
9.	Southeastern European Network in Mathematical and Theoretical Physics (SEENET-MTP)	Marijan Mileković	F
10.	Fundiranje teorije oblika	Sibe Mardešić	M
11.	Sustavno istraživanje Jadranskog mora kao osnova održivog razvitka Republike Hrvatske	Damir Viličić	B
12.	Impact of agricultural Abandonment on Landscape structure, vegetation and farmland birds in SE Europe - AGRALE	Andreja Radović	B
13.	Modeliranje, analiza i numeričke simulacije višefaznog fluida u heterogenoj poroznoj sredini	Mladen Jurak	M
14.	Dirac cohomology, supersymmetry and non - commutative geometry	Pavle Pandžić	M

15.	Endogeni antimikrobijalni spojevi u kineskom zelju uslijed infekcije virusom i bakterijom	Gordana Rusak	B
16.	Istraživanje interakcije makrolida i ribosoma pomoću NMR metode pojačanja paramagnetnom relaksacijom	Predrag Novak	K
17.	Inventarisation of flora and fauna of water bodies on the territory of "Žumberak-Samoborsko gorje" Nature Park	Renata Šošarić	B
18.	BALKBIODIV - Evolution, biodiversity and conservation of indigenous plant species of the Balkan Peninsula	Antun Alegro	B
19.	L'impact de stress environnemental sur le genome, epigenome et glycome de quelques especes de plantes	Vlatka Zoldoš	B
20.	Procesi sa skokovima i teorija potencijala Dirichletovih formi i pseudodiferencijalnih operatora	Zoran Vondraček	M
21.	Preparation of chiral ionic liquids and their applications to asymmetric arylation of aldehydes with arylboronic acid	Zora Popović	K
22.	Modelisation d'Écoulements d'Eau dans les Sols non Saturés: Aspects Mathématiques et Logiciels de Simulation Numérique	Mladen Jurak	M
23.	Metode funkcionalne analize u matematičkom modeliranju	Marko Vrdoljak	M
24.	Istraživanje krške denudacije i zaštita krškog krajobraza	Sanja Faivre	Gg
25.	Ecological and taxonomical investigations of benthic diatoms in two stratified estuaries in Eastern Adriatic Coast	Anđelka Plenković Moraj	B
26.	Adsorption of Ions at Teflon Surfaces UKF 90/11	Atidža Selmani	K
27.	Exploiting opto-mechanical properties of graphene for novel nano-technologies UKF 93/11	Marinko Jablan	F
28.	The influence of management of agricultural systems on white stork (Ciconia, Ciconia) populations UKF 84/11	Andreja Radović	B

29.	Uspostava biomonitoringa onečišćenja vodenih ekosistema (sliva Skadarskog jezera) korištenjem biomarkera i biotestova	Goran Klobučar	B
30.	Application of phytobentos in water quality assessment in karstic waters of Croatia and China	Anđelka Plenković Moraj	B
31.	Nucleastructure and astrophysical Applications	Dario Vretenar	F
32.	Geokemijske karakteristike hidrotermalnih rudnih ležišta u Republici Makedoniji	Sabina Strmić Palinkaš	GI
33.	Mikropagacija, ex situ zaštita i očuvanje genofonda biljne vrste <i>Fritillaria meleagris</i> L.	Sandra Radić Brkanac	B
34.	Dvojna uloga prirodnog klinoptilota u prčišćavanju otpadnih voda: antibakterijski učinak i potpora za biosorpciju	Jasna Hrenović	B
35.	Procjena razine biokontaminacije velikih rijeka Hrvatske i Srbije	Andreja Lucić	B
36.	Plant virus control employing RNA vaccines: a novel non - transgenic strateg - COST	Dijana Škorić	B
37.	Ocjena ekološkog stanja velikih rijeka temeljem makrozoobentosa te upravljanje usmjereno na hidromorfološke promjene	Zlatko Mihaljević	B
38.	Procjena tazine biokontaminacije rijeke Save - korak prema zajedničkoj strategiji praćenja statusa invazivnih stranih vrsta u preko graničnim vodotocima Hrvatske i Slovenije	Jasna Lajtner	B
39.	Magnetic properties of ferrites and metal borides nanoparticles	Damir Pajić	F
40.	Evolution of pyploid plant species on the balkan peninsula	Antun Alegro	B
41.	Characterization of medicinal herbs and related soils by determining the amount of organic and inorganic components	Iva Juranović Cindrić	K

42.	Investigation macrolide antibiotic interactions with membranes and ribosomes as a tool for rational drug design	Predrag Novak	K
43.	The Drusinae (Insecta: Trichoptera) in a world of global change: bridging basic and applied research in a highly sensitive aquatic insecta	Mladen Kučinić	B
44.	Multidisciplinarni pristup biokatalizi bakterijskih hidrolaza GDSL - super-obitelji	Branimir Bertoša	K
45.	Molekularne interakcije u biosintezi proteina	Ivana Weygand Đurašević	K
46.	Mapiranje aktivnog mjesta izoleucil - tRNA-sintetaze s ciljem razvoja novih inhibitora	Ita Gruić Sovulj	K
47.	Klimatska varijabilnost nad područjem Europe i globalno zatopljenje	Ivana Herceg Bulić	Gf
48.	Procesi sa skokovima: regularnost harmonijskih funkcija i ocjene prijelaznih vrijednosti	Zoran Vondraček	M
49.	Obrana biljke od abiotičkog stresa: utjecaj suše i povišenog saliniteta na proteom	Biljana Balen	B
50.	Istraživanje učeničkih strategija u rješavanju jednostavnih algebarskih jednadžbi	Ana Sušac	F
51.	Srednjeeuropski združeni program doktorskih studija teorijske fizike (elementarne čestice, gravitacija i kozmologija)	Maro Cvitan	F
52.	Evolucijska i funkcionalna analiza bakterijskih tirozin-kinaza	Damjan Franjević	B
53.	Prostori invarijantni na translacije, Muckenhouptov uvjet i demokratski sustavi	Hrvoje Šikić	M
54.	Magneto električna svojstva multiferoičnih PZT-PFW keramika i fluorida prijelaznih metala	Damir Pajić	F
55.	Analysis software for digitized positron annihilation setups for slow positron beam system	Damir Bosnar	F

Stručni i gospodarstveni projekti

(aktivni u ak. godini 2011./2012.– prema evidenciji u službama PMF-a)

	Naziv projekta	Nositelj projekta	Odsj.
1.	Biomonitoring onečišćenja Vranskog jezera kaveznim izlaganjem školjkaša <i>Unio pictorum</i>	Goran Klobučar	B
2.	Izrada seizmičkog i geološkog mikrozoniranja prema standardima Eurokoda 8 za zapadni dio Podsljemenske zone	Marijan Herak	Gf
3.	Istraživanja slatkovodne malakofaune Parka prirode Vransko jezero	Jasna Lajtner	B
4.	Praćenje zajednica ptica na poljoprivrednim površinama PP Lonjsko poljes naglaskom na utjecaj invazivne vrste <i>Amorpha fruticosa</i>	Andreja Radović	B
5.	Seizmičko opažanje brane Ričice u 2012.godini	Krešimir Marić	Gf
6.	Biološka ispitivanja nadzemnih voda za potrebe hidroelektrana Varaždin, Čakovec i Dubrava za 2011. godinu	Milorad Mrakovčić	B
7.	Biološka ispitivanja nadzemnih voda za potrebe hidroelektrana Varaždin, Čakovec i Dubrava za 2012. godinu	Milorad Mrakovčić	B
8.	Istraživanja i optimizacija ihtiocenoze u svrhu smanjenja trofije akumulacije Butoniga 2011.	Milorad Mrakovčić	B
9.	Istraživanja i optimizacija ihtiocenoze u svrhu smanjenja trofije akumulacije Butoniga 2012	Milorad Mrakovčić	B
10.	Ribolovno-gospodarske osnove	Milorad Mrakovčić	B
11.	Program praćenja stanja u slatkovodnom ribarstvu u 2012. godini, Grupa E - ribolovno područje Jadran	Milorad Mrakovčić	B
12.	Monitoring staništa mediteranskih visokih vlažnih travnjaka <i>Molinio - Holoschoenion</i> i niskih vlažnih travnjaka <i>Trifolio - Hordeetalia</i>	Sven Jelaska	B

13.	Geopark otok Rab	Tihomir Marjanac	GI
14.	Flora Croatica baza podataka	Toni Nikolić	B
15.	Instrumentalno praćenje seizmičke aktivnosti u 2011. godini za potrebe HEP-a	Vlado Kuk	Gf
16.	Instrumentalno praćenje seizmičke aktivnosti u 2012. godini za potrebe HEP-a	Vlado Kuk	Gf
17.	Praćenje stanja okoliša (seizmološki monitoring) na VV "E. Kvaternik", Slunj u 2011. godini	Vlado Kuk	Gf
18.	Praćenje stanja okoliša (seizmološki monitoring) na VV "E. Kvaternik", Slunj u 2012. godini	Vlado Kuk	Gf
19.	Makrozoobentos jezera Brljan i Visovačkog jezera	Zlatko Mihaljević	B
20.	Monitoring utjecaja gipsa na makrozoobentos rijeke Krke i Kosovčice	Mladen Kerovec	B
21.	Stanišna uvjetovanost rasprostranjenosti invazivnih biljnih vrsta na području parka Maksimir	Sven Jelaska	B
22.	Preliminarno istraživanje faunističkih značajki i rasprostranjenosti vodenih muha plesačica (Diptera Empididae) i tulara (Trichoptera) Parka prirode Papuk	Mladen Kerovec	B
23.	Fitoplazme voćaka - uzročnici proliferacije jabuke i propadanja kruške	Martina Šeruga Musić	B
24.	Uloga obraštajne zajednice alga i mahovina u fitogenoj sedri Nacionalnog parka Krka	Anđelka Plenković-Moraj	B
25.	Genetske i morfološke osobitosti slatkovodnih rakova iz porodice Astacidae na području Nacionalnog parka Krka	Ivana Maguire	B
26.	Bioraznolikost fitoplanktona u odnosu na ekološke prilike u akvatoriju PP Telašćica	Zrinka Ljubešić	B
27.	Izrada entomološke zbirke i nadopuna faunističkih podataka za skupine leptira (Lepidoptera) i tulara (Trichoptera) na području nacionalnog parka Krka	Mladen Kučinić	B

28.	Biološka analiza obraštaja na Platformi Ivana A	Tatjana Bakran-Petricioli	B
29.	Utjecaj temperaturnih promjena na naselja koralja u koraligenskoj zajednici na strmcima u Nacionalnom parku Kornati	Petar Kružić	B
30.	Uzorkovanje i ispitivanje riba na postajama nadzornog monitoringa u 2012. godini	Perica Mustafić	B
31.	Ispitivanje i praćenje kakvoće voda za HE Gojak i HE Lešće	Milorad Mrakovčić	B
32.	Studija projektnih seizmičkih parametara za lokaciju Pliva - Savski Marof	Vlado Kuk	Gf
33.	Izrada studije Poplave mora na priobalnim područjima	Mira Pasarić	Gf
34.	Terensko istraživanje rasprostranjenosti šumske vegetacije Nacionalnog parka Krka	Sven Jelaska	B
35.	Utjecaj cementara Sveti Juraj i Sveti Kajo na kakvoću okolnog zraka	Zvezdana Bencetić Klaić	Gf
36.	Modeliranje utjecaja akumulacije HE Kosinj na mikroklimu okolnog područja	Zvezdana Bencetić Klaić	Gf
37.	Izrada karata potresnih područja Republike Hrvatske	Marijan Herak	Gf
38.	Seizmotektonska i seizmološka istraživanja u sklopu geotehničkih i geofizičkih istraživanja za vjetroelektrane Mesihovina	Vlado Kuk	Gf
39.	Seizmološka istraživanja u sklopu geofizičkih ispitivanja bokova i bučnice, provjera stabilnosti brane i uzroka nastanka pukotine u „C” galeriji brane HE Jablanica	Marijan Herak	Gf
40.	Kvadratni problem svojstvenih vrijednosti u simulacijama pogonskih sustava	Zlatko Drmač	M
41.	Geološke zanimljivosti Krapinsko-zagorske županije	Marijan Kovačić	GI

Znanstveno-istraživački rad koji se odvija u okviru sedam odsjeka Prirodoslovno-matematičkog fakulteta rezultirao je većim brojem znanstvenih i stručnih radova, kongresnim priopćenjima, autorskim knjigama, udžbenicima i dr. U sljedećoj tablici dan je ukupan broj radova znanstvenika i suradnika PMF-a objavljenih u 2012. godini, po slijedećim kategorijama. (podaci iz CROSBİ baze)

	VRSTA RADA	
1	Autorske knjige	5
2	Uredničke knjige	5
3	Poglavlja u knjizi	38
4	Udžbenici i skripta	4
5	Izvorni znanstveni i pregledni radovi u CC časopisima	321
6	Znanstveni radovi u drugim časopisima	106
7	Kongresno priopćenje (sažeci) u CC časopisu	7
8	Kongresno priopćenje (sažeci) u ostalim časopisima	21
9	Znanstveni radovi u zbornicima skupova s međunar.rec.	354
10	Sažeci u zbornicima skupova	7
11	Disertacije	237
12	Magistarski radovi	1
13	Diplomski radovi	226
14	Druge vrste radova	23
	UKUPNO	1355

**POPIS IZVORNIH ZNANSTVENIH RADOVA DJELATNIKA PMF-a
U CC ČASOPISIMA (IZ CROSBII-ja za 2012.)**

1.	<p>Achenbach, P.; Ayerbe Gayoso, C.; Bernauer, J.C.; Bianchin, S.; Bohm, R.; Borodina, O.; Bosnar, Damir; Bosz, M.; Bozkurt, V.; Bydsovsky, P.; Debenjak, L.; Distler, M.O.; Esser, A.; Friščić, Ivica; , Gomez Rodriguez, M.; Gokuzum, B.; Griessinger, K.; Jennewein, P.; Kim, E.; Makek, Mihael; Merkel, H.; Minami, S.; Muller, U.; Nakajima, D.; Nungesser, L.; Ozel-Tashenov, B.; Pochodzalla, J.; Rappold, Ch.; Saito, T.R.; Sanchez Majos, S.; Schlimme, B.S.; Sirca, S.; Weinriefer, M.; Yoon, C.J.</p> <p>Exclusive electroproduction of K^+ Lambda and K^+ Sigma⁰ final states at $Q^2 = 0.030-0.055$ (GeV/c)². // European physical journal A : hadrons and nuclei. 14 (2012) ; 14-28 (članak, znanstveni).</p>	F
2.	<p>Achenbach, P.; Esser, A.; Ayerbe Gayoso, C.; Böhm, R.; Borodina, O.; Bosnar, Damir; Bozkurt, V.; Bydžovský, P.; Debenjak, L.; Distler, M.O.; Friščić, Ivica; Fujii, Y.; Gogami, T.; Gómez Rodríguez, M.; Hashimoto, O.; Hirose, S.; Kim, E.; Margaryan, A.; Merkel, H.; Müller, U.; Nagao, S.; Nakamura, S.N.; Pochodzalla, J.; Rappold, C.; Reinhold, J.; Saitoa, T.R.; Sanchez Lorente, A.; Sánchez Majos, S.; Schlimme, B.S.; Schoth, M.; Schulz, M.; Sfienti, C.; Širca, S.; Tang, L.; Thiel, M.; Tsukada, K.</p> <p>Strange hadronic physics in electroproduction experiments at the Mainz Microtron. // Nuclear Physics A. 881 (2012) ; 187-198 (članak, znanstveni).</p>	F
3.	<p>Adamczyk, L.; ...; Planinic, Mirko; Poljak, Nikola.</p> <p>Di-electron spectrum at mid-rapidity in p+p collisions at $\sqrt{s}=200$ GeV. // Physical Review C. 86 (2012) ; 024906-1-024906-14 (članak, znanstveni).</p>	F
4.	<p>Adamczyk, L.; ...; Planinic, Mirko; Poljak, Nikola.</p> <p>Directed Flow of Identified Particles in Au+Au Collisions at $\sqrt{SNN}=200$ GeV at RHIC. // Physical Review Letters. 108 (2012) ; 202301-1-202301-6 (članak, znanstveni).</p>	F
5.	<p>Adamczyk, L.; ...; Planinic, Mirko; Poljak, Nikola.</p> <p>Inclusive charged hadron elliptic flow in Au + Au collisions at $\sqrt{sNN}=7.7-39$ GeV. // Physical Review C. 86 (2012) ; 054908-1-054908-16 (članak, znanstveni).</p>	F

6.	Adamczyk, L.; ...; Planinic, Mirko; Poljak, Nikola. Longitudinal and transverse spin asymmetries for inclusive jet production at mid-rapidity in polarized p+p collisions at $\sqrt{s}=200$ GeV. // Physical Review D - Particles, Fields, Gravitation, and Cosmology. 86 (2012) ; 032006-1-032006-18 (članak, znanstveni).	F
7.	Adamczyk, L.; ...; Planinic, Mirko; Poljak, Nikola. Measurement of the $W \rightarrow e\nu$ and $Z/\gamma^* \rightarrow e^+e^-$ production cross sections at mid-rapidity in proton-proton collisions at $\sqrt{s}=500$ GeV. // Physical Review D - Particles, Fields, Gravitation, and Cosmology. 85 (2012) ; 092010-1-092010-14 (članak, znanstveni).	F
8.	Adamczyk, L.; ...; Planinic, Mirko; Poljak, Nikola. Measurements of D0 and D* production in p+p collisions at $\sqrt{s}=200$ GeV. // Physical Review D - Particles, Fields, Gravitation, and Cosmology. 86 (2012) ; 072013-1-072013-14 (članak, znanstveni).	F
9.	Adamczyk, L.; ...; Planinic, Mirko; Poljak, Nikola. Transverse single-spin asymmetry and cross section for $\pi 0$ and η mesons at large Feynman x in p+p collisions at $\sqrt{s}=200$ GeV. // Physical Review D - Particles, Fields, Gravitation, and Cosmology. 86 (2012) ; 051101-1-051101-7 (članak, znanstveni).	F
10.	Adamović, Dražen; Milas, Antun. An explicit realization of logarithmic modules for the vertex operator algebra $W(p, p)$. // Journal of mathematical physics. 53 (2012) 7; 73511-73527 (članak, znanstveni).	M
11.	Adamović, Dražen; Perše, Ozren. The Vertex Algebra $\mathcal{M}(1)^+$ and Certain Affine Vertex Algebras of Level -1. // Symmetry, Integrability and Geometry: Methods and Applications (SIGMA). 8 (2012) ; 040-1-040-16 (članak, znanstveni).	M
12.	Adare, A.; Makek, Mihael (PHENIX kolaboracija). Evolution of π^0 suppression in Au+Au collisions from $\sqrt{s_{NN}} = 39$ to 200 GeV. // Physical Review Letters. 109 (2012) , 15; 2301-1-2301-7 (članak, znanstveni).	F
13.	Adare, A.; Makek, Mihael (PHENIX kolaboracija). J/ψ suppression at forward rapidity in Au+Au collisions at $\sqrt{s_{NN}}=39$ and 62.4 GeV. // Physical Review C. 86 (2012) 6; 4901-1-4901-10 (članak, znanstveni).	F

14.	Adeleke, E. O.; Čizmešija, Aleksandra; Oguntuase, James. A.; Persson, Lars-Erik; Pokaz, Dora. On a new class of Hardy-type inequalities, //Journal of Inequal and Applications 2012:259. doi:10.1186/1029-242X-2012-259. (članak, znanstveni).	M
15.	Agakishiev, G.; ...; Planinic, Mirko; Poljak, Nikola. Anomalous centrality evolution of two-particle angular correlations from Au-Au collisions at $\sqrt{s_{NN}}=62$ and 200 GeV. // Physical Review C. 86 (2012) ; 064902-1-064902-30 (članak, znanstveni).	F
16.	Agakishiev, G.; ...; Planinic, Mirko; Poljak, Nikola. Directed and elliptic flow of charged particles in Cu + Cu collisions at $\sqrt{s_{NN}}=22.4$ GeV. // Physical Review C. 85 (2012) ; 014901-1-014901-9 (članak, znanstveni).	F
17.	Agakishiev, G.; ...; Planinic, Mirko; Poljak, Nikola. Energy and system-size dependence of two- and four-particle v_2 measurements in heavy-ion collisions at $\sqrt{s_{NN}}=62.4$ and 200 GeV and their implications on flow fluctuations and nonflow. // Physical Review C. 86(2012) ; 014904-1-014904-15 (članak, znanstveni).	F
18.	Agakishiev, G.; ...; Planinic, Mirko; Poljak, Nikola. Identified Hadron Compositions in p+p and Au+Au Collisions at High Transverse Momenta at $\sqrt{s_{NN}}=200$ GeV. // Physical Review Letters. 108 (2012) ; 072302-1-072302-6 (članak, znanstveni).	F
19.	Agakishiev, G.; ...; Planinic, Mirko; Poljak, Nikola. Strangeness Enhancement in Cu-Cu and Au-Au Collisions at $\sqrt{s_{NN}}=200$ GeV. // Physical Review Letters. 108 (2012) ; 072301-1-072301-6 (članak, znanstveni).	F
20.	Agakishiev, G.; ...; Planinic, Mirko; Poljak, Nikola. ρ_0 photoproduction in AuAu collisions at $\sqrt{s_{NN}}=62.4$ GeV measured with the STAR detector. // Physical Review C. 85 (2012) ; 014910-1-014910-7 (članak, znanstveni).	F
21.	Agakisihev, G.; ...; Planinic, Mirko; Poljak, Nikola. System size and energy dependence of near-side dihadron correlations. // Physical Review A - Atomic, Molecular, and Optical Physics. 85 (2012) ; 014903-1-014903-16 (članak, znanstveni).	F

22.	Aguirre, Julian; Dujella, Andrej; Peral, Juan Carlos. On the rank of elliptic curves coming from rational Diophantine triples. // The Rocky Mountain journal of mathematics. 42 (2012) 6; 1759-1776 (članak, znanstveni).	M
23.	Akdemir, Ahmet Ocak; Ozdemir, M. Emin; Varošanec, Sanja. On some inequalities for h-concave functions. // Mathematical and computer modelling. 55 (2012) ; 746-753 (članak, znanstveni).	M
24.	Alegro, Antun; Šegota, Vedran; Sabovljević, Marko. New national and regional bryophyte records, 32: Ditrichum gracile (Mitt.) Kunze. // Journal of bryology. 34 (2012) , 3; 236-236 (članak, znanstveni).	B
25.	Aleksić, Maja; Bertoša, Branimir; Nhili, Raja; Uzelac, Lidija; Jarak, Ivana; Depauw, Sabine; David-Cordonnier, Marie-Hélène; Kralj, Marijeta; Tomić, Sanja; Karminski-Zamola, Grace. Novel Substituted Benzothiophene-, Thienothiophene-carboxanilides, quinolones : Synthesis, Photochemical Synthesis, DNA-binding Properties, Antitumor evaluation, QSAR analysis. // Journal of Medicinal Chemistry. 55 (2012) ; 5044-5060 (članak, znanstveni).	K
26.	Amaziane, Brahim; Jurak, Mladen; Žgaljić Keko, Ana. Numerical simulations of water-gas flow in heterogeneous porous media with discontinuous capillary pressures by the concept of global pressure. // Journal of computational and applied mathematics. 236 (2012) 17; 4227-4244 (članak, znanstveni).	M
27.	Androić, Darko; Ševa, Tomislav; et al. [G0 Collaboration]. Measurement of the Parity-Violating Asymmetry in Inclusive Electroproduction of π^- near the $\Delta 0$ Resonance. // Physical Review Letters. 108 (2012) ; 122002-1-122002-5 (članak, znanstveni).	F
28.	Antonović, Ivan; Brigić, Andreja; Sedlar, Zorana; Bedek, Jana; Šoštarić, Renata. Terrestrial isopod community as indicator of succession in a peat bog. // ZooKeys. 176 (2012) 171-188 (članak, znanstveni)	B
29.	Arambašić, Ljiljana; Rajić, Rajna. The Birkhoff-James orthogonality in Hilbert C^* -modules. // Linear algebra and its applications. 437 (2012) ; 1913-1929 (članak, znanstveni).	M

30.	Aravena, M.; Carilli, C. L.; Salvato, M.; Tanaka, M.; Lentati, L.; Schinnerer, E.; Walter, F.; Riechers, D.; Smolčić, Vernesa; Capak, Peter; Aussel, H.; Bertoldi, F.; Chapman, S. C.; Farrah, D.; Finoguenov, A.; Le Floch, E.; Lutz, D.; Magdis, G.; Oliver, S.; Riguccini, L.; Berta, S.; Magnelli, B.; Pozzi, F. Deep observations of CO line emission from star-forming galaxies in a cluster candidate at $z=1.5$. // Monthly notices of the Royal Astronomical Society. 425 (2012) ; 258-275 (članak, znanstveni).	F
31.	Bakran-Petricioli, Tatjana; Radolović, Mirko; Petricioli, Donat. How diverse is sponge fauna in the Adriatic Sea?. // Zootaxa. 3172 (2012) ; 20-38 (članak, znanstveni).	B
32.	Balen, Biljana; Tkalec, Mirta; Peharec Štefanić Petra; Vidaković-Cifrek, Željka; Krsnik-Rasol, Marijana. In vitro conditions affect photosynthetic performance and crassulacean acid metabolism in <i>Mammillaria gracilis</i> Pfeiff. tissues. // Acta physiologiae plantarum. 34 (2012) , 5; 1883-1893 (članak, znanstveni).	B
33.	Baloković, Mislav; Smolčić, Vernesa; Ivezić, Željko; Zamorani, Gianni; Schinnerer, Eva; Kelly, Brandon C. Disclosing the Radio Loudness Distribution Dichotomy in Quasars: An Unbiased Monte Carlo Approach Applied to the SDSS-FIRST Quasar Sample. // The Astrophysical journal. 759 (2012) ; 30-43 (članak, znanstveni).	F
34.	Barge, Marcy; Bruin, Henk; Štimac, Sonja. The Ingram Conjecture. // Geometry & topology. 16 (2012) , 4; 2481-2516 (članak, znanstveni).	M
35.	Barišić, Lidija; Kovačević, Monika; Mamić, Marija; Kodrin, Ivan; Mihalić, Zlatko; Rapić, Vladimir. Synthesis and Conformational Analysis of Methyl N-alanyl-1'-aminoferrocene-1-carboxylate. // European Journal of Inorganic Chemistry. / (2012) ; 1810-1822 (članak, znanstveni).	K
36.	Barišić, Osor-Slaven; Barišić, Slaven. Bipolarons and polarons in the Holstein-Hubbard model: Analogies and differences. // European physical journal B : condensed matter physics. 85 (2012) 3; 111-123 (članak, znanstveni).	F

37.	Barišić, Slaven; Barišić, Osor-Slaven. Approaching Large Ud High-Tc Cuprates from the Covalent Side. // Journal of superconductivity and novel magnetism. 25 (2012) 3; 669-676 (članak, znanstveni).	F
38.	Basrak, Bojan; Krizmanić, Danijel; Segers, Johan. A functional limit theorem for partial sums of dependent random variables with infinite variance. // Annals of probability. 40 (2012) 5; 2008-2033 (članak, znanstveni).	M
39.	Bauer, Jurica; Tomišić, Vladislav; Vrkljan, Petar. The Effect of Temperature and Ionic Strength on the Oxidation of Iodide by Iron(III): A Clock Reaction Kinetic Study. // Journal of Chemical Education. 89 (2012) 4; 540-544 (članak, znanstveni).	K
40.	Benić, Sanjin; Blaschke, David; Buballa, Michael. Thermodynamic instabilities in dynamical quark models with complex conjugate mass poles. // Physical Review D - Particles, Fields, Gravitation, and Cosmology. 86 (2012) ; 074002-1-074002-13 (članak, znanstveni).	F
41.	Benić, Sanjin; Horvatić, Davor; Kekez, Dalibor; Klabučar, Dubravko. Restoration of singlet axial symmetry at finite temperature. // Acta Physica Polonica B. Supp. 5 (2012) ; 941-946 (članak, znanstveni).	F
42.	Benić, Sanjin; Klabučar, Dubravko. Axial anomaly and the interplay of quark loops with pseudoscalar and vector mesons in the $\gamma^* \rightarrow \pi^+ \pi^0$ process. // Physical Review D - Particles, Fields, Gravitation, and Cosmology. 85 (2012) , 3; 034042-1-034042-11 (članak, znanstveni).	F
43.	Benković, Tomislav; Tomišić, Vladislav; Frkanec, Leo; Galić, Nives. ESI MS/MS study of calix[4]arene derivatives and their metal complexes. // Croatica Chemica Acta. 85 (2012) ; 469-477 (članak, znanstveni).	K
44.	Benković, Vesna; Đikić, Domagoj; Grgorinić, Tina; Mladinić, Mladen; Željezić, Davor. Haematology and Blood Chemistry Changes in Mice Treated with Terbutylazine and its Formulation Radazin TZ-50. // Bulletin of environmental contamination and toxicology. 89 (2012) 5; 955-959 (članak, znanstveni).	B

45.	Bermanec, Vladimir; Horvat, Marija; Žigovečki Gobac, Željka; Zebec, Vladimir; Scholz, Ricardo; Škoda, Radek; Wegner, Reinhard; de Brito Barreto, Sandra; Dódon, István. Pseudomorphs of low microcline after adularia fourlings from the Alto da Cabeça (Boqueirão) and Morro Redondo pegmatites, Brazil. // The Canadian Mineralogist. 50 (2012) ; 975-987 (članak, znanstveni).	GI
46.	Biljan, Ivana; Giachin, Gabriele; Ilc, Gregor; Zhukov, Igor; Plavec, Janez; Legname, Giuseppe. Structural basis for the protective effect of the human prion protein carrying the dominant-negative E219K polymorphism. // Biochemical Journal. 446 (2012) 2; 243-251 (članak, znanstveni).	K
47.	Biljan, Ivana; Ilc, Gregor; Giachin, Gabriele; Plavec, Janez; Legname, Giuseppe. Structural Rearrangements at Physiological pH: Nuclear Magnetic Resonance Insights from the V210I Human Prion Protein Mutant. // Biochemistry. 51 (2012) 38; 7465-7474 (članak, znanstveni).	K
48.	Blažević, Sofia; Čolić, Lejla; Čulig, Luka; Hranilović, Dubravka. Anxiety-like behavior and cognitive flexibility in adult rats perinatally exposed to increased serotonin concentrations. // Behavioural brain research. 230 (2012) 1; 175-181 (članak, znanstveni).	B
49.	Blinč, Robert; Cevc, Pavel; Tavčar, Gašper; Žemva, Boris; Laguta, Valentin; Trontelj, Zvonko; Jagodič, Marko; Pajić, Damir; Balčytis, Armandas; Scott, James F. Magnetism in multiferroic Pb5Cr3F19. // Physical Review B - Condensed Matter and Materials Physics. 85 (2012) 5; 054419-1-054419-5 (članak, znanstveni).	F
50.	Bočić, Neven; Faivre, Sanja; Kovačić, Marijan; Horvatinčić, Nada. Cave development under the influence of Pleistocene glaciation in the Dinarides – an example from Štirovača Ice Cave (Velebit Mt., Croatia). // Zeitschrift für Geomorphologie. 56 (2012) 4; 409-433 (članak, znanstveni).	GI
51.	Bogdanović, Sandro; Boršić, Igor; Rešetnik, Ivana; Šegedin, Tamara. Taxonomic revision of the genus Fumana (Cistaceae) in Croatia. // Plant biosystems. 146 (2012) ; 69-85 (članak, znanstveni).	B

52.	Bogdanović, Sandro; Brullo, Salvatore; Alegro, Antun L.; Rešetnik, Ivana; Mitić, Božena. Taxonomic notes on <i>Puccinellia teyberi</i> Hayek (Poaceae), a critical species of Croatian flora. // <i>Biologia</i> (Bratislava). 67 (2012) 1; 71-78 (članak, znanstveni).	B
53.	Bonora, Lorian; Cvitan, Maro; Dominis Prester, Predrag; Pallua, Silvio; Smolić, Ivica. Gravitational Chern-Simons terms and black hole entropy. Global aspects. // <i>Journal of High Energy Physics</i> . 2012 (2012) , 10; 77-0-77-37 (članak, znanstveni).	F
54.	Borojević Šoštarić, S., Neubauer, F., Handler, R., Palinkaš, L.A. Tectonothermal history of the basement rocks within NW Dinarides: new ⁴⁰ Ar/ ³⁹ Ar ages and synthesis. // <i>Geologica Carpathica</i> . 63 (2012) 6; 441-452 (članak, znanstveni).	GI
55.	Borojević Šoštarić, Sibila; Cvetković, Vladica; Neubauer, Franz; Palinkaš, Ladislav A; Bernroider, Manfred; Genser, Johan. Oligocene shoshonitic rocks of the Rogozna Mts. (Central Balkan Peninsula): Evidence of petrogenetic links to the formation of Pb–Zn–Ag ore deposits. // <i>Lithos</i> . 148 (2012) ; 176-195 (članak, znanstveni).	GI
56.	Borojević Šoštarić, Sibila; Palinkaš, Ladislav A.; Neubauer, Franz; Hurai, Vratislav; Cvetković, Vladica; Roller-Lutz, Zvezdana; Mandić, Magda; Genser, Johan. Silver-base metal epithermal vein and listwanite hosted deposit Crnac, Rogozna Mts., Kosovo, Part II: A link between magmatic rocks and epithermal mineralization. // <i>Ore geology reviews</i> . 50 (2012) ; 98-117 (članak, znanstveni).	GI
57.	Bosak, Sunčica; Šilović, Tina; Ljubešić, Zrinka; Kušpilić, Grozdan; Pestorić, Branka; Krivokapić, Sladjana; Viličić, Damir. Phytoplankton size structure and species composition as an indicator of trophic status in transitional ecosystems: the case study of a Mediterranean fjord-like karstic bay. // <i>Oceanologia</i> . 54 (2012) 2; 255-286 (članak, znanstveni).	B
58.	Bosnar, Sanja; Subotić, Boris; Gržeta, Biserka, Bosnar, Damir. Positron Annihilation Lifetime Spectroscopy (PALS) Study of the Influence of Aluminosilicate Gel Ageing on Its Microstructure. // <i>Journal of Physics and Chemistry of Solids</i> . 73 (2012) 32; 511-516 (članak, znanstveni).	F

59.	Brgles, Marija; Bertoša, Branimir; Winkler, Wolfgang; Kurtović, Tihana; Allmaier, Günter; Marchetti-Deschmann, Martina; Halassy, Beata. Chromatography, mass spectrometry, and molecular modeling studies on ammodytoxins. // Analytical and Bioanalytical Chemistry. 402 (2012) 9; 2737-2748 (članak, znanstveni).	K
60.	Brek, 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. (2012).	GI
61.	Bruin, Henk; Štimac, Sonja. On isotopy and unimodal inverse limit spaces. // Discrete and continuous dynamical systems. 32 (2012) 4; 1245-1253 (članak, znanstveni).	M
62.	Bujanović, Zvonimir; Drmač, Zlatko. A contribution to the theory and practice of the block Kogbetliantz method for computing the SVD. // BIT (Nordisk Tidskrift for Informationsbehandling). 52 (2012) 4; 827-849 (članak, znanstveni).	M
63.	Casale, Paolo; Affronte, Marco; Scaravelli, Dino; Lazar, Bojan; Vallini, Carola; Luschi, Paolo. Foraging grounds, movement patterns and habitat connectivity of loggerhead turtles (<i>Caretta caretta</i>) from the Adriatic Sea revealed by satellite telemetry. // Marine biology. 159 (2012) 7; 1527-1535 (članak, znanstveni).	B
64.	Chen, Zhen-Qing; Kim, Panki; Song, Renming; Vondraček, Zoran. Boundary Harnack principle for $\Delta + \Delta^{a/2}$ // Transactions of the American Mathematical Society. 364 (2012) ; 4169-4205 (članak, znanstveni).	M
65.	Chukanov, N.V.; Scholz, R.; Aksenov, S.M.; Rastsvetaeva, R.K.; Pekov, I.V.; Belakovskiy, D.I.; Krambrock, K.; Paniago, R.M.; Righi, A.; Martins, R.F.; Belotti, F.M.; Bermanec, V. Metavivianite, $\text{Fe}_2+\text{Fe}_3+2(\text{PO}_4)_2(\text{OH})_2\cdot 6\text{H}_2\text{O}$: new data and formula revision. // Mineralogical magazine. 76 (2012) 3; 725-741 (članak, znanstveni).	GI

66.	Cinčić, Dominik; Brekalo, Ivana; Kaitner, Branko. Effect of atmosphere on solid-state amine–aldehyde condensations: gas-phase catalysts for solid-state transformations. // <i>Chemical Communications</i> . 48 (2012.) , 95; 11683-11685 (članak, znanstveni).	K
67.	Cinčić, Dominik; Brekalo, Ivana; Kaitner, Branko. Solvent-Free Polymorphism Control in a Covalent Mechanochemical Reaction. // <i>Crystal Growth & Design</i> . 12 (2012) ; 44-48 (članak, znanstveni).	K
68.	Cindrić, Marina; Rubčić, Mirta. The Rare Examples of Thiosemicarbazonato Chromium(III) Complexes: Crystal Structures of [Cr(Hsal 4-Metsc)2]ClxCH3OH and [Cr(Hsal 4-Phtsc)2]Cl. // <i>Croatica Chemica Acta</i> . 85 (2012) 4; 505-513 (članak, znanstveni).	K
69.	Cindrić, Marina; Uzelac, Marina; Cinčić, Dominik; Halasz, Ivan; Pavlović, Gordana; Hrenar, Tomica; Čurić, Manda; Kovačević, Davor. Three routes to nickel(II) salicylaldehyde 4-phenyl and 4-methylthiosemicarbazonato complexes: mechanochemical, electrochemical and conventional approach. // <i>Crystengcomm</i> . 14 (2012) ; 3039-3045 (članak, znanstveni).	K
70.	Cvetešić, Nevena; Perona, John J.; Gruić-Sovolj, Ita. Kinetic Partitioning between Synthetic and Editing Pathways in Class I Aminoacyl-tRNA Synthetases Occurs at Both Pre-transfer and Post-transfer Hydrolytic Steps. // <i>The Journal of Biological Chemistry</i> . 287 (2012) 30; 25381-25394 (članak, znanstveni).	K
71.	Ćosović, Vlasta; Drobne, Katica; Ibrahimpašić, Haris. The role of taphonomic features in the paleoecological interpretation of Eocene carbonates from the Adriatic carbonate platform (PgAdCp). // <i>Neues jahrbuch fur geologie und palaontologie-abhandlungen</i> . 265 (2012) 2; 101-112. (članak, znanstveni)	GI
72.	Cvrtila, Ivica; Stilinović, Vladimir; Kaitner, Branko. Morpholine adducts of Co, Ni, and Mn benzoylacetates: isostructurality and C–H...O hydrogen bonding. // <i>Structural Chemistry</i> . 23 (2012) 2; 587-594 (članak, znanstveni).	K

73.	Čanić, Sunčica; Tambača, Josip. Cardiovascular Stents as PDE Nets: 1D vs. 3D. // <i>Ima journal of applied mathematics</i> . 77 (2012) 6; 748-779 (članak, znanstveni).	M
74.	Černi, Silvija; Ćurković-Perica, Mirna; Rusak, Gordana; Škorić, Dijana. In vitro system for studying interactions between Citrus exocortis viroid and <i>Gynura aurantiaca</i> (Blume) DC. metabolism and growing conditions. // <i>Journal of plant interactions</i> . 7 (2012) 3; 254-261 (članak, znanstveni).	B
75.	Čižmešija, Aleksandra. A new sharp double inequality for generalized Heronian, harmonic and power means.// <i>Computers and Mathematics with Applications</i> 64 (2012), 664-671. (članak, znanstveni).	M
76.	Čižmešija, Aleksandra. The optimal power mean bounds for two convex combinations of A-G-H means. // <i>Journal of Mathematical Inequalities</i> . 6 (2012) 1; 33-41 (članak, znanstveni).	M
77.	Čižmešija, Aleksandra; Pečarić, Josip; Pokaz, Dora. A new general Boas-type inequality and related Cauchy-type means.// <i>Mathematical Inequalities and Applications</i> 15(3) (2012), 599-617. (članak, znanstveni)	M
78.	Čižmešija, Aleksandra; Franjić, Iva; Pečarić, Josip; Pokaz, Dora. On a family of means generated by the Hardy-Littlewood maximal inequality.// <i>Numerical Algebra, Control and Optimisation</i> 2(2) (2012), 223-231. (članak, znanstveni)	M
79.	Čižmešija, Aleksandra; Pečarić, Josip; Pokaz, Dora. Some new refined general Boas-type inequalities.// <i>Journal of Function Spaces and Applications</i> . 2012 (2012). (članak, znanstveni).	
80.	Čupić, Barbara; Hranilović, Dubravka; Jernej, Branimir; Gabrilovac, Jelka. Association study of genes regulating opioid system in autism. // <i>Psychiatry research</i> . 198 (2012) ; 169-170 (članak, znanstveni).	B

81.	Ćosović, Vlasta; Drobne, Katica; Ibrahimpahić, Haris. The role of taphonomic features in the paleoecological interpretation of Eocene carbonates from the Adriatic carbonate platform (PgAdCP). // Neues jahrbuch fur geologie und palaontologie-abhandlungen. 265 (2012) 2; 101-112 (članak, znanstveni).	GI
82.	Dasović, Iva; Herak, Marijan; Herak, Davorka. Attenuation of coda waves in the contact zone between the Dinarides and the Adriatic microplate. // Studia geophysica et geodaetica. 56 (2012) 1; 231-247 (članak, znanstveni).	Gf
83.	DeFaveri, Jacqueline; Zanella, Linda Nataša; Zanella, Davor; Mrakovčić, Milorad; Merila, Juha. Phylogeography of isolated freshwater three-spined stickleback <i>Gasterosteus aculeatus</i> populations in the Adriatic Sea basin. // Journal of fish biology. 80 (2012) 1; 61-85 (članak, znanstveni).	B
84.	Despoja, Vito; Dekanić, Krešimir; Šunjić, Marijan; Marušić, L. Ab initio study of energy loss and wake potential in the vicinity of a graphene monolayer. // Physical Review B. 86 (2012) 16; 165419 -1-165419-10 (članak, znanstveni).	F
85.	Djerdj, Igor; Popović, Jasminka; Stare, Jernej; Ambrožić, Gabriela; Škapin, Srečo D.; Kozlevčar, Bojan; Pajić, Damir; Jagičić, Zvonko; Crnjak Orel, Zorica. Nanocrystalline hybrid inorganic-organic one-dimensional chain systems tailored with 2- and 3-phenyl rings monocarboxylic acids.// Journal of Materials Chemistry. 22 (2012) 20; 10255-10265 (članak, znanstveni).	B
86.	Djerdj, Igor; Škapin, Srečo D.; Čeh, Miran; Jagličić, Zvonko; Pajić, Damir; Kozlevčar, Bojan; Orel, Bojan; Crnjak Orel, Zorica. Interplay between the Structural and Magnetic Probes in Elucidation of the Structure of Novel 2D Layered $V_4O_4(OH)_2(O_2CC_6H_4CO_2)_4$ -DMF. // Dalton transactions. 41 (2012) 2; 581-589 (članak, znanstveni).	F
87.	Dolenec, Zdravko. Non-significant trends earlier or later timing of spring migration of the Pied Wagtail (<i>Motacilla alba</i> L.) in NW Croatia. // Polish Journal of Ecology. 60 (2012) 4; 851-854 (članak, znanstveni).	B

88.	Dolenec, Zdravko; Dolenec, Petra; Kralj, Jelena. Egg-laying trends in black redstart (<i>Phoenicurus ochruros</i> Gmelin). // Current Science. 102 (2012) 7; 970-972 (članak, znanstveni).	B
89.	Dravec Braun, Jasna. Effects of war on scientific production: mathematics in Croatia from 1968 to 2008. // Scientometrics. 93 (2012) 3; 931-936 (članak, znanstveni).	M
90.	Drobne, Katica; Bartol, Miloš; Premec Fuček, Vlasta; Schenk, Bettina; Čosovič, Vlasta; Pugliese, Nevio. Microfauna and nannoplankton below the Paleocene/Eocene transition in hemipelagic sediments at the southern slope of Mt. Nanos (NW part of the Paleogene Adriatic carbonate platform, Slovenia). // Austrian Journal of Earth Sciences. 105 (2012) 1; 208-223. (članak, znanstveni)	GI
91.	Dujella, Andrej; Fuchs, Clemens. On a problem of Diophantus for rationals. // Journal of number theory. 132 (2012) 10; 2075-2083 (članak, znanstveni).	M
92.	Dujella, Andrej; Gyory, Kalman; Pinter, Akos. On power values of pyramidal numbers. // Acta Arithmetica. 155 (2012) 2; 217-226 (članak, znanstveni).	M
93.	Dujella, Andrej; Luca, Florian. On the sum of two divisors of $(n^2 + 1)/2$. // Periodica mathematica Hungarica. 65 (2012) 1; 83-96 (članak, znanstveni).	M
94.	Dujella, Andrej; Najman, Filip. Elliptic curves with large torsion and positive rank over number fields of small degree and ECM factorization. // Periodica mathematica Hungarica. 65 (2012) , 2; 193-203 (članak, znanstveni).	M
95.	Đaković, Marijana; Vinković, Marijana; Roca, Sunčica; Popović, Zora; Vicković, Ivan; Vikić-Topić, Dražen; Lukač, Josip; Đaković, Nikola; Kusić, Zvonko. Structural study of picolinamide complexes of Ni(II), Zn(II), Cd(II) and Hg(II) nitrates in solid state and solution. // Journal of Coordination Chemistry. 65 (2012) 6; 1017-1032 (članak, znanstveni).	K

96.	Đapo, Haris; Paar, Nils. Neutral-current neutrino-nucleus cross sections based on relativistic nuclear energy density functional. // Physical Review C. 86 (2012) ; 035804-1-035804-9 (članak, znanstveni).	F
97.	Đikić, Domagoj; Landeka, Irena; Knežević, Fabijan; Mojsović-Ćuić, Ana; Benković, Vesna; Horvat-Knežević, Anica; Lončar, Goran; Teparic, Renata; Rogić, Dunja. Carbendazim Impends Hepatic Necrosis when Combined with Imazalil or Cypermethrin. // Basic & clinical pharmacology & toxicology. 110 (2012) 5; 433-440 (članak, znanstveni).	B
98.	Đikić, Domagoj; Mojsović-Ćuić, Ana; Čupor, Ivan; Benković, Vesna; Horvat-Knežević, Anica; Lisičić, Duje; Oršolić, Nada. Carbendazim combined with imazalil or cypermethrin potentiate DNA damage in hepatocytes of mice. // Human and Experimental Toxicology. 31 (2012) , 5; 492-505 (članak, znanstveni).	B
99.	Ebran, Jean-Paul; Khan, Elias; Nikšić, Tamara; Vretenar, Dario. How atomic nuclei cluster. // Nature. 487 (2012) ; 341-344 (pismo, znanstveni).	F
100.	Faivre, Sanja; Fouache, Eric. Comment on "Relative sea level change in western Istria (Croatia) during the last millennium". Quaternary International 271(2012); 132-133 (članak, znanstveni).	Gg
101.	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 1 (2012) ; 1-10 (članak, znanstveni).	GI
102.	Finelli, Paolo; Nikšić, Tamara; Vretenar Dario. Nuclear pairing from chiral pion-nucleon dynamics: Applications to finite nuclei. // Physical Review C - Nuclear Physics. 86 (2012) 3; 034327-1-034327-6 (članak, znanstveni).	F

103.	Foretić, Blaženka; Picek, Igor; Damjanović, Vladimir; Cvijanović, Danijela; Milić, Dalibor. The structures and stabilities of biologically active 1-phenacyl- and 1-benzoylethyl-derivatives of the pyridinium cation. // Journal of Molecular Structure. 1019 (2012) ; 196-205 (članak, znanstveni).	K
104.	Friščić, Tomislav; Halasz, Ivan; Štrukil, Vjekoslav; Eckert-Maksić, Mirjana; Dinnebier, Robert E. Clean and efficient synthesis using mechanochemistry: coordination polymers, open metal-organic frameworks and metallodrugs. // Croatica Chemica Acta. 85 (2012) 3; 367-378 (pregledni rad, znanstveni).	K
105.	Fulgosi, Hrvoje; Ježić, Marin; Lepeduš, Hrvoje; Peharec Štefanić, Petra; Ćurković Perica, Mirna; Cesar, Vera. Degradation of chloroplast DNA during natural senescence of maple leaves. // Tree physiology. 32 (2012) 3; 346-354 (članak, znanstveni).	B
106.	Galić, Nives; Dijanošić, Adriana; Kontrec, Darko; Miljanić, Snežana. Structural investigation of aroylhydrazones in dimethylsulphoxide/water mixtures. // Spectrochimica Acta. Part A, Molecular and Biomolecular Spectroscopy. 95 (2012) ; 347-353 (članak, znanstveni).	K
107.	Giani, Stefano; Grubišić, Luka; Ovall, Jeffrey S. Benchmark results for testing adaptive finite element eigenvalue procedures. // Applied numerical mathematics. 62 (2012) , 2; 121-140 (članak, znanstveni).	M
108.	Glunčić, Matko; Rosandić, Marija; Jelovina, Denis; Dekanić, Krešimir; Vlahović, Ines; Paar, Vladimir. Global repeat map method for higher order repeat alpha satellites in human and chimpanzee genomes (build 37.2 assembly). // Croatica chemica acta. 85 (2012) 3; 327-351 (članak, znanstveni).	F
109.	Godinić Mikulčić, Vlatka; Jarić, Jelena; Weygand-Đurašević, Ivana. Arginyl-tRNA Synthetase Facilitates Complex Formation Between Seryl-tRNA Synthetase and its Cognate Transfer RNA. // Croatica Chemica Acta. 84 (2012) ; 441-449 (članak, znanstveni).	K

110.	Gogić, Ilja. Topologically finitely generated Hilbert $C(X)$ -modules. // Journal of Mathematical Analysis and Applications. 395 (2012) 2; 559-568 (članak, znanstveni).	M
111.	Gračan, Romana; Buršić, Moira; Mladineo, Ivona; Kučinić, Mladen; Lazar, Bojan; Lacković, Gordana. Gastrointestinal helminth community of loggerhead sea turtle, <i>Caretta caretta</i> , in the Adriatic Sea. // Diseases of aquatic organisms. 99 (2012) ; 227-236 (članak, znanstveni).	B
112.	Graf, Wolfram; Popijač, Aleksandar; Previšić, Ana; Gamboa, Maribet; Kučinić, Mladen. Contribution to the knowledge of Siphonoperla in Europe (Plecoptera: Chloroperlidae): <i>Siphonoperla korab</i> sp. n.. // Zootaxa. 3164 (2012) ; 41-48 (članak, znanstveni).	B
113.	Greber, Basil J.; Boehringer, Daniel; Godinić Mikulčić, Vlatka; Crnković, Ana; Ibba, Michael; Weygand-Đurašević, Ivana; Ban, Nenad. Cryo-EM Structure of the Archaeal 50S Ribosomal Subunit in Complex with Initiation Factor 6 and Implications for Ribosome Evolution. // Journal of Molecular Biology. 418 (2012) 3-4; 145-160 (članak, znanstveni).	K
114.	Gredičak, Matija; Bregović, Nikola; Carić, Dejana; Jerić, Ivanka. Amino acid-based tweezers: the role of turn-like conformation in the binding of copper(II). // Journal of Inorganic Biochemistry. 116 (2012) , 45-52 (članak, znanstveni).	K
115.	Grisogono, Branko; Axelsen, Simon L. A note on the pure katabatic wind maximum over gentle slopes. // Boundary - layer meteorology. 145 (2012) ; 527-538 (članak, znanstveni).	Gf
116.	Grubišić, Luka; Nakić, Ivica. Error representation formula for eigenvalue approximations for positive definite operators. // Operators and Matrices. 6 (2012), 4; 793-808 (članak, znanstveni).	M
117.	Grubišić, Luka; Truhar, Ninoslav; Veselić Krešimir. The Rotation of Eigenspaces of Perturbed Matrix Pairs. // Linear algebra and its applications. 436 (2012) 11; 4161-4178 (članak, znanstveni).	M

118.	Hakimi, Mohammad; Kukovec, Boris-Marko; Minoura, Mao. 2D s-d mixed-metal coordination polymer containing potassium, chromium(III) and dipicolinate ions. Preparation and crystal structure. // Journal of Chemical Crystallography. 42 (2012) 3; 290-294 (članak, znanstveni).	K
119.	Hakimi, Mohammad; Kukovec, Boris-Marko; Schuh, Esther; Normohammadzadeh, Zaynab; Mohr, Fabian. Preparation and crystal structure of lead(II) complex with propane-1, 2-diamine. // Journal of Chemical Crystallography. 42 (2012) , 2; 180-185 (članak, znanstveni).	K
120.	Halasz, Ivan; Dinnebier, Robert; Chiodo, Tiziana; Saxell, Heidi. Structures of four polymorphs of the pesticide dithianon solved from X-ray powder diffraction data. // Acta Crystallographica. Section B, Structural Science. 68 (2012) 6; 661-666 (članak, znanstveni).	K
121.	Hančević, Katarina; Černi, Silvija; Radić, Tomislav; Škorić, Dijana. Comparison of different methods for Citrus tristeza virus detection in Satsuma mandarins. // Journal of plant diseases and protection. 119 (2012) 1; 2-7 (članak, znanstveni).	B
122.	Herceg Bulić, Ivana. The sensitivity of climate response to the wintertime Niño3.4 sea surface temperature anomalies of 1855–2002. // International Journal of Climatology. 32 (2012) 1; 22-32 (članak, znanstveni).	Gf
123.	Herceg Bulić, Ivana; Branković, Čedo; Kucharski, Fred. Winter ENSO teleconnections in a warmer climate. // Climate dynamics. 38 (2012) , 7/8; 1593-1613 (članak, znanstveni).	Gf
124.	Herceg Bulić, Ivana; Kucharski, Fred. Delayed ENSO impact on spring precipitation over North/Atlantic European region. // Climate dynamics. 38 (2012) 11-12; 2593-2612 (članak, znanstveni).	Gf
125.	Hinohara, Nobuo; Li, Zhipan, Nakatsukasa, Takashi; Niksic, Tamara; Vretenar, Dario. Effect of time-odd mean fields on inertial parameters of the quadrupole collective Hamiltonian. // Physical Review C. 85 (2012), 2; 4323-1-4323-14 (članak, znanstveni).	F

126.	Horvat, Gordan; Stilinović, Vladimir; Hrenar, Tomica; Kaitner, Branko; Frkanec, Leo; Tomišić, Vladislav. An Integrated Approach (Thermodynamic, Structural and Computational) to the Study of Complexation of Alkali-Metal Cations by a Lower-Rim Calix[4]arene Amide Derivative in Acetonitrile. // <i>Inorganic Chemistry</i> . 51(2012) 11; 6264-6278 (članak, znanstveni).	K
127.	Horvat, Raul; Ilakovac, Amon; Schupp, Peter; Trampetic, Josip; & Munich, You, Jiang-Yang. Yukawa couplings and seesaw neutrino masses in noncommutative gauge theory. // <i>Physics letters. B</i> . 715 (2012) ; 340-347 (članak, znanstveni).	F
128.	Hrenović, Jasna; Milenković, Jelena; Daneu, Nina; Matoničkin Kepčija, Renata; Rajić, Nevenka. Antimicrobial activity of metal oxide nanoparticles supported onto natural clinoptilolite. // <i>Chemosphere</i> . 88 (2012) 9; 1103-1107 (članak, znanstveni).	B
129.	Hrenović, Jasna; Milenković, Jelena; Ivanković, Tomislav; Rajić, Nevenka. Antibacterial activity of heavy metal-loaded natural zeolite. // <i>Journal of hazardous materials</i> . 201/202 (2012) ; 260-264 (članak, znanstveni).	B
130.	Hrenović, Jasna; Žigovečki Gobac, Željka; Bermanec, Vladimir. Occurrence of sepiolite in Croatia and its application in phosphate removal from wastewater. // <i>Applied Clay Science</i> . 59-60 (2012) , 1; 64-68 (članak, znanstveni).	B,GI
131.	Hudina, Sandra; Hock, Karlo. Behavioural determinants of agonistic success in invasive crayfish. // <i>Behavioural processes</i> . 91 (2012) 1; 77-81 (članak, znanstveni).	B
132.	Hudina, Sandra; Hock, Karlo; Žganec, Krešimir; Lucić, Andreja. Changes in population characteristics and structure of the signal crayfish at the edge of its invasive range in a European river. // <i>Annales de limnologie</i> . 48 (2012) 1; 3-11 (članak, znanstveni).	B
133.	Huskić, Igor; Halasz, Ivan; Friščić, Tomislav; Vančik, Hrvoj. Mechanosynthesis of nitrosobenzenes: a proof-of-principle study in combining solvent-free synthesis with solvent-free separations. // <i>Green Chemistry</i> . 14 (2012) ; 1597-1600 (članak, znanstveni).	K

134.	Huyghe, Katleen; Vanhooydonck, Bieke; Herrel, Anthony; Tadić, Zoran; Van Damme, Raoul. Female lizards ignore the sweet scent of success: male characteristics implicated in female mate preference. // <i>Zoology</i> . 115 (2012) ; 217-222 (članak, znanstveni).	B
135.	Ilić, Ognjen; Jablan, Marinko; Joannopoulos, John D.; Celanovic, Ivan; Buljan, Hrvoje; Soljačić, Marin. Near-field thermal radiation transfer controlled by plasmons in graphene. // <i>Physical Review B - Condensed Matter and Materials Physics</i> . 85 (2012.) ; 155422-1-155422-4 (članak, znanstveni).	F
136.	Ilić, Ognjen; Jablan, Marinko; Joannopoulos, John; Celanovic, Ivan; Soljačić, Marin. Overcoming the black body limit in plasmonic and graphene near-field thermophotovoltaic systems. // <i>Optics express</i> . 20 (2012) ; A366-A384 (članak, znanstveni).	F
137.	Ivančić-Baće, Ivana; Howard, Jamieson AL; Bolt, Edward L. Turning in to interference: R-loops and Cascade complexes in CRISPR immunity. // <i>Journal of molecular biology</i> . 422 (2012) ; 607-616 (pregledni rad, znanstveni).	B
138.	Ivković, Marija; Mičetić Stanković, Vlatka; Mihaljević, Zlatko. Emergence patterns and microhabitat preference of aquatic dance flies (Empididae ; Clinocerinae and Hemerodromiinae) on a longitudinal gradient of barrage lake system. // <i>Limnologica</i> . 42 (2012) 1; 43-49 (članak, znanstveni).	B
139.	Ivković, Marija; Plant, Adrian; Horvat, Bogdan. A new species of <i>Wiedemannia</i> (Diptera: Empididae: Clinocerinae) from Balkan Peninsula. // <i>Zootaxa</i> . 3478 (2012) ; 581-585 (članak, znanstveni).	B
140.	Ivšić, Tomislav; Gojmerac Ivšić, Astrid. State equation of mineral sands. // <i>Granular Matter</i> . 14 (2012) 1; 37-50 (članak, znanstveni).	K
141.	Jakšić, Zoran; Popović, Zora; Djerdj, Igor; Jaćimović, Željko K.; Radulović, Katarina. Functionalization of plasmonic metamaterials utilizing metal-organic framework thin films. // <i>Physica scripta</i> . T149 (2012) ; 014051-1-014051-4 (članak, znanstveni).	K

142.	Jazvinščak Jembrek, Maja; Čipak Gašparović, Ana; Vuković, Lidija; Vlainić, Josipa; Žarković, N; Oršolić, Nada. Quercetin supplementation: insight into the potentially harmful outcomes of neurodegenerative prevention.. // Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology. 385 (2012) 12; 1185-1197 (članak, znanstveni).	B
143.	Jelić, Dubravko; Tatić, Iva; Trzun, Marija; Hrvačić, Boška; Brajša, Karmen; Verbanec, Donatella; Tomašković, Marija; Čulić, Ognjen; Antolović, Roberto; Glojnaric, Ines; Weygand-Đurašević, Ivana, Vladimir-Knežević Sanda; Mildner, Boris. Porphyrins as new endogenous anti-inflammatory agents. // European Journal of Pharmacology. 691 (2012) 1-3; 251-260 (članak, znanstveni).	K
144.	Jelić, Vibor; Smolčić, Vernesa; Finoguenov, Alexis; Tanaka, Masayuki; Civano, Francesca; Schinnerer, Eva; Cappelluti, Nico; Koekemoer, Anton. Extended X-ray emission from non-thermal sources in the COSMOS field: a detailed study of a large radio galaxy at z= 1.168. // Monthly notices of the Royal Astronomical Society. 423 (2012) ; 2753-2763 (članak, znanstveni).	F
145.	Jeričević, Amela; Fagerli, Hilde; Grisogono, Branko. Exploring the properties of local and non-local vertical diffusion schemes in the EMEP model using 222Rn data. // International journal of environment and pollution. 48 (2012) 1-4; 231-243 (članak, znanstveni).	Gf
146.	Jevtić, Sanja; Grujić, Svetlana; Hrenović, Jasna; Rajić, Nevenka. Surfactant-modified clinoptilolite as a salicylate carrier, salicylate kinetic release and its antibacterial activity. // Microporous & Mesoporous Materials. 159 (2012) 1; 30-35 (članak, znanstveni).	B
147.	Ježić, Marin; Krstin, Ljiljana; Rigling, Daniel; Ćurković-Perica, Mirna. High diversity in populations of the introduced plant pathogen, <i>Cryphonectria parasitica</i> , due to encounters between genetically divergent genotypes. // Molecular ecology. 21 (2012) , 1; 87-99 (članak, znanstveni).	B
148.	Jug-Dujaković, Marija; Ristić, Mihailo; Pljevljakusć, Dejan; Dajić-Stevanović, Zora; Liber, Zlatko; Hančević, Katarina; Radić, Tomislav; Šatović, Zlatko. High Diversity of Indigenous Populations of Dalmatian Sage (<i>Salvia officinalis</i> L.) in Essential-Oil Composition. // Chemistry & Biodiversity. 9 (2012) 10; 2309-2323 (članak, znanstveni).	B

149.	Jukić, Dario; Buljan, Hrvoje; Lee, Dung-Hai; Joannopoulos, John D.; Soljačić, Marin. Flat photonic surface bands pinned between Dirac points. // Optics letters. 37 (2012) , 24; 5262-5264 (članak, znanstveni).	F
150.	Juranić, Martina; Srilunchang, Kanok-orn; Krohn, Nadia Graciele; Lejčak- Levanić, Dunja; Sprunck, Stefanie; Dresselhaus, Thomas. Germline-Specific MATH-BTB Substrate Adaptor ZmMAB1 Regulates Spindle Length and Nuclei Identity in Maize. // The Plant cell. 24 (2012) 12; 4974-4991 (članak, znanstveni).	B
151.	Juranović Cindrić, Iva; Krizman, Ivona; Zeiner, Michaela; Kampić, Štefica; Medunić, Gordana; Stingeder, Gerhard. ICP-AES determination of minor- and major elements in apples after microwave assisted digestion. // Food Chemistry. 135 (2012) ; 2675-2680 (članak, znanstveni).	K,GI
152.	Juranović Cindrić, Iva; Zeiner, Michaela; Krpetić, Martina; Stingeder, Gerhard. ICP-AES determination of minor and major elements in Cornelian cherry (Cornus mas L.) after microwave assisted digestion. // Microchemical Journal. 105 (2012) ; 72-76 (članak, znanstveni).	K
153.	Jurković, Ivan; Palinkaš, Ladislav A.; Garašić, Vesnica; Strmić Palinkaš, Sabina. Genesis of vein-stockwork cryptocrystalline magnesite from the Dinaride ophiolites. // Ofioliti. 37 (2012) 1; 13-26 (članak, znanstveni).	GI
154.	Kadigrobov, Anatoli; Andersson, Sebastian; Park, Hee Chul; Radić, Danko; Shekhter, Robert; Jonson, Mats; Korenivski, Vladislav. Thermal-magnetic-electric oscillator based on IVC spin-valve. // Journal of applied physics. 111 (2012) 4; 044315-044322 (članak, znanstveni).	F
155.	Kaitner, Branko; Zbačnik, Marija. Solvent-free Mechanochemistry of Two Thermochromic Schiff Bases. // Acta Chimica Slovenica. 59 (2012) 3; 670-679 (članak, znanstveni).	K

156.	Kallay, Nikola; Preočanin, Tajana; Šupljika, Filip, Lutzenkirchen, Johannes; Lovković, Maja. Influence of Interfacial Water Layer on Surface Properties of Silver Halides: Effect of pH on Isoelectric point. // Journal of Colloid and Interface Science. 375 (2012) ; 167-171 (članak, znanstveni).	K
157.	Kamienny, Sheldon; Najman, Filip. Torsion groups of elliptic curves over quadratic fields. // Acta Arithmetica. 152 (2012) 3; 291-305 (članak, znanstveni).	M
158.	Karamanlidis, Alexandros A.; Straka, Martin; Drosopoulou, Elena; Hernando, Miguel; Kocijan, Ivna; Paule, Ladislav; Scouras, Zacharias. Genetic diversity, structure and size of an endangered brown bear population threatened by highway construction in the Pindos Mountains, Greece. // European journal of wildlife research. 58 (2012) 3; 511-522 (članak, znanstveni).	B
159.	Kassmann, Moritz; Mimica, Ante. Analysis of jump processes with nondegenerate jumping kernels. // Stochastic processes and their applications. 123 (2012) ; 629-650 (članak, znanstveni).	M
160.	Kim, Panki; Mimica, Ante. Harnack inequalities for subordinate Brownian motions. // Electronic journal of probability. 17 (2012) ; 1-23 (članak, znanstveni).	M
161.	Kim, Panki; Song, Renming; Vondraček, Zoran. Minimal thinness for subordinate Brownian motion in half-space. // Annales de l'institut fourier. 62 (2012) 3; 1045-1080 (članak, znanstveni).	M
162.	Kim, Panki; Song, Renming; Vondraček, Zoran. Two-sided Green function estimates for killed subordinate Brownian motions. // Proceedings of the london mathematical society. 104 (2012) , 5; 927-958 (članak, znanstveni).	M
163.	Kim, Panki; Song, Renming; Vondraček, Zoran. Uniform Boundary Harnack Principle for Rotationally Symmetric Levy processes in General Open Sets. // Science China Mathematics. 55 (2012) 11; 2317-2333 (članak, znanstveni).	M

164.	Kipson, Silvija; Linares, Cristina; Teixidó, Núria; Bakran-Petricioli, Tatjana; Garrabou, Joaquim. Effects of thermal stress on early development stages of a gorgonian coral. // Marine ecology Progress series. 470 (2012.) ; 69-78 (članak, znanstveni).	B
165.	Klemm, Karsten; Radić Stojković, Marijana; Horvat, Gordan; Tomišić, Vladislav; Piantanida, Ivo; Schmuck, Carsten. Interactions of multicationic bis-guanidiniocarbonyl pyrrole receptors with double stranded nucleic acids. // Chemistry : a European journal. 18 (2012) 5; 1352-1363 (članak, znanstveni).	K
166.	Kobetić, Renata; Denžić, Marija; Zimmermann, Boris; Rončević, Sanda and Baranović, Goran. Preparation and separation of mixed-ligand Fe(II) complexes containing 1, 10-phenanthroline-5, 6-dione as ligand. // Journal of Coordination Chemistry. 65 (2012), 19; 3433-3448 (članak, znanstveni).	K
167.	Kokanović, Ivan; Cooper, John; Iida, Kazumasa. Changes in the in- and out-of-plane magnetic susceptibility of YBCO crystals with temperature and hole content. // Europhysics Letters. 98 (2012) ; 57011-p1-57011-p6 (članak, znanstveni).	F
168.	Korbar, Tvrtko; Glumac, Bosiljka; Cvetko Tešović, Blanka; Cadieux, Sarah B. Response of a Carbonate Platform to the Cenomanian–Turonian Drowning and OAE 2: a Case Study from the Adriatic Platform (Dalmatia, Croatia). // Journal of sedimentary research. 82 (2012) 3; 163-176 (članak, znanstveni).	GI
169.	Kosol, Simone; Schrank, Evelyne; Bukvić Krajac, Mirjana; E. Wagner, Gabriel; Meyer, N. Helge; Göbl, Christoph; Rechberger, Gerald N; Zangger, Klaus; Novak, Predrag. Probing the Interactions of Macrolide Antibiotics with Membrane- Mimetics by NMR Spectroscopy. // Journal of Medicinal Chemistry. 55 (2012) ; 5632-5636 (članak, znanstveni).	K
170.	Kovač, Vjekoslav. Boundedness of the Twisted Paraproduct. // Revista matematica iberoamericana. 28 (2012) 4; 1143-1164 (članak, znanstveni).	M

171.	Kovač, Vjekoslav. Uniform constants in Hausdorff-Young inequalities for the Cantor group model of the scattering transform. // Proceedings of the American Mathematical Society. 140 (2012) 3; 915-926 (članak, znanstveni).	M
172.	Kovačević, Goran. Value of the Hydra model system for studying symbiosis. // The International journal of developmental biology. 56 (2012) ; 627-635 (pregledni rad, znanstveni).	B
173.	Kovačević, Monika; Barišić, Lidija; Ribić, Rosana; Petrović Peroković, Vesna; Tomić, Srđanka; Rapić, Vladimir. Ferrocene conjugates with mannose : synthesis and influence of ferrocene aglycon on mannose-mediated adhesion of Escherichia coli. // Applied Organometallic Chemistry. 26 (2012) 2; 74-79 (članak, znanstveni).	K
174.	Kovačić, Marcelo; Šanda, Radek; Kirincic, Marin; Zanella, Davor. Geographic distribution of gobies (Gobiidae) in the Adriatic Sea with thirteen new records for its southern part. // Cybium. 36 (2012) 3; 435-445 (članak, znanstveni).	B
175.	Krehula, Stjepko; Štefanić, Goran; Zadro, Krešo; Kratofil Krehula, Ljerka; Marcuš, Marijan; Musić, Svetozar. Synthesis and properties of iridium-doped hematite (α -Fe ₂ O ₃). // Journal of alloys and compounds. 545 (2012) ; 200-209 (članak, znanstveni).	F
176.	Krohn, Nadia Graciele; Lausser, Andreas; Juranić, Martina; Dresselhaus, Thomas. Egg Cell Signaling by the Secreted Peptide ZmEAL1 Controls Antipodal Cell Fate. // Developmental cell. 23 (2012) 1; 219-225 (članak, znanstveni).	B
177.	Kružić, Petar, Sršen, Pavica, Benković, Laura. The impact of seawater temperature on coral growth parameters of the colonial coral Cladocora caespitosa (Anthozoa, Scleractinia) in the eastern Adriatic Sea. // Facies. 58 (2012) 4; 477-491 (članak, znanstveni).	B
178.	Kukovec, Boris-Marko; Kakša, Matija; Popović, Zora. Synthesis and characterization of a copper(II) complex with 6-hydroxypicolinic acid and 3-picoline. // Croatica Chemica Acta. 85 (2012) , 4; 479-483 (članak, znanstveni).	K

179.	Kukovec, Boris-Marko; Oliver, Clive L. Unique cadmium(II) dipicolinate coordination tetramers with different Cd(II) coordination environments and number of halide ions (Cl, Br). // Polyhedron. 34 (2012) ; 46-55 (članak, znanstveni).	K
180.	Kukovec, Boris-Marko; Vaz, Pedro D.; Calhorda, Maria Jose; Popović, Zora. Structural preferences and isomerism in nickel(II) and copper(II) complexes with 3- hydroxypicolinic acid. // Polyhedron. 39 (2012) 1; 66-75 (članak, znanstveni).	K
181.	Kukovec, Boris-Marko; Venter, Gerhard A.; Oliver, Clive L. Structural and DFT studies on the polymorphism of a cadmium(II) dipicolinate coordination polymer. // Crystal Growth & Design. 12 (2012) 1; 456-465 (članak, znanstveni).	K
182.	Kumerički, Krešimir; Picek, Ivica; Radovčić, Branimir. Critique of Fermionic R\nuMDM and its Scalar Variants. // Journal of High Energy Physics. 2012 (2012) , 07; 039-1-039-7 (članak, znanstveni).	F
183.	Kumerički, Krešimir; Picek, Ivica; Radovčić, Branimir. TeV-scale Seesaw with Quintuplet Fermions. // Physical Review D - Particles, Fields, Gravitation, and Cosmology. 86 (2012) 1; 013006-1-013006-9 (članak, znanstveni).	F
184.	Kupčić, Ivan. Triple-resonant two-phonon Raman scattering in graphene. // Journal of Raman spectroscopy. 43 (2012) 1; 1-5 (članak, znanstveni).	F
185.	Laan, Liedewij; Pavin, Nenad; Husson, Julien; Romet-Lemonne, Guillaume; van Duijn, Martijn; Preciado López, Magdalena; Vale, Ronald D.; Jülicher, Frank; Reck-Peterson, Samara L.; Dogterom, Marileen. Cortical Dynein Controls Microtubule Dynamics to Generate Pulling Forces that Position Microtubule Asters. // Cell. 148 (2012) , 3; 502-514 (članak, znanstveni).	F
186.	Lajtner, Jasna. Presence of Bucephalus polymorphus, Echinoparyphium recurvatum and Aspidogaster limacoides (Platodes, Trematoda) in the visceral sack of Dreissena polymorpha (Mollusca, Bivalvia). // Helminthologia. 49 (2012) ; 147-153 (članak, znanstveni).	B

187.	Lelas, Karlo; Ševa, Tomislav; Buljan, Hrvoje; Goold, John. Pinning quantum phase transition in a Tonks-Girardeau gas: Diagnostics by ground-state fidelity and the Loschmidt echo. // <i>Physical Review A - Atomic, Molecular, and Optical Physics</i> . 86 (2012) ; 033620-1-033620-12 (članak, znanstveni).	F
188.	Li, Zhipan; Nikšić, Tamara; Ring, Peter; Vretenar, Dario; Jianming, Yao; Meng, Jie. Efficient method for computing the Thouless-Valatin inertia parameters. // <i>Physical Review C - Nuclear Physics</i> . 86 (2012), 3; 034334-1-034334-7 (članak, znanstveni).	F
189.	Lisičić, Duje; Drakulić, Sanja; Herrel, Anthony; Đikić, Domagoj; Benković, Vesna; Tadić, Zoran. Effect of competition on habitat utilization in two temperate climate gecko species. // <i>Ecological research</i> . 27 (2012) 3; 551-560 (članak, znanstveni).	B
190.	Lucić, Andreja; Hudina, Sandra; Faller, Matej; Darko, Cerjanec. A comparative study of the physiological condition of native and invasive crayfish in Croatian rivers. // <i>Biologia (Bratislava)</i> . 67 (2012) 1; 172-179 (članak, znanstveni).	B
191.	Lützenkirchen, Johannes; Preočanin, Tajana; Bauer, Andreas; Metz, Volker; Sjöberg, Staffan. Net surface proton excess of smectites obtained from a combination of potentiometric acid-base, mass and electrolyte titrations. // <i>Colloids and Surfaces. A, Physicochemical and Engineering Aspects</i> . 412 (2012) ; 11-19 (članak, znanstveni).	K
192.	Lützenkirchen, Johannes; Preočanin, Tajana; Kovačević, Davor; Tomišić, Vladislav; Lövgren, Lars; Kallay, Nikola. Potentiometric titrations as a tool for surface charge determination. // <i>Croatica Chemica Acta</i> . 85 (2012) ; 391-417 (članak, znanstveni).	K
193.	Lužar-Oberiter, Borna; Mikes, Tamás; Dunkl, István; Babić, Ljubomir; von Eynatten, Hilmar. Provenance of Cretaceous synorogenic sediments from the NW Dinarides (Croatia). // <i>Swiss journal of geosciences</i> . 105 (2012) ; 377-399 (članak, znanstveni).	GI

194.	Majerić Elenkov, Maja; Primožič, Ines; Hrenar, Tomica; Smolko, Ana; Dokli, Irena; Salopek-Sondi, Branka; Tang, Lixia. Catalytic activity of halohydrin dehalogenases towards spiroepoxides. // <i>Organic & Biomolecular Chemistry</i> . 10 (2012) ; 5063-5072 (članak, znanstveni).	K
195.	Makek, Mihael; Achenbach, P.; Ayerbe Gayosoa, C.; Baumann, D.; Bernauer, J.C.; Bohm, R.; Bosnar, Damir; Deniga, A.; Ding, M.; Distlera, M.O.; Doria, L.; Friedrich, J.; Friščić, Ivica; Gomez, M.; Merkela, H.; Muller, U.; Nungesser, L.; Pochodzallaa, J.; Potokar, M.; Seimetz, M.; Sanchez Majosa, S.; Schlimme, B.S.; Sirca, S.; Walcher, th.; Weinriefer M. Silicon Detector Telescope for Proton Detection in Electron Scattering Reactions at MAMI. // <i>Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A</i> . 673 (2012) ; 82-88 (članak, znanstveni).	F
196.	Malekzadeh Viayeh, Reza; Špoljar, Maria. Structure of rotifer assemblages in shallow water bodies of semi-arid northwest Iran differing in salinity and vegetation cover. // <i>Hydrobiologia</i> . 686 (2012) 1; 73-89 (članak, znanstveni).	B
197.	Marketin, Tomislav; Litvinova, Elena; Vretenar, Dario; Ring, Peter. Fragmentation of spin-dipole strength in 90Zr and 208Pb. // <i>Physics letters B</i> . 706 (2012) ; 477-481 (članak, znanstveni).	F
198.	Marketin, Tomislav; Martinez-Pinedo, Gabriel; Paar, Nils; Vretenar, Dario. Role of momentum transfer in the quenching of Gamow-Teller strength. // <i>Physical Review C - Nuclear Physics</i> . 85 (2012) ; 054313-1-054313-9 (članak, znanstveni).	F
199.	Marković, Marijana; Milić, Dalibor; Sabolović, Jasmina. Modeling triple conformational disorder in a new crystal polymorph of cis-aquabis(L-isoleucinato)copper(II). // <i>Crystal Growth & Design</i> . 12 (2012) ; 4116-4129 (članak, znanstveni).	K
200.	Martinuš, Maja; Bucković, Damir; Kukoč, Duje. Discontinuity surfaces recorded in shallow-marine platform carbonates ; an example from the Early Jurassic of the Velebit Mt. (Croatia). // <i>Facies</i> . 58 (2012) 4; 649-669 (članak, znanstveni).	GI

201.	Marušić-Paloka, Eduard; Pažanin, Igor; Marušić, Sanja. Comparison between Darcy and Brinkman laws in a fracture. // Applied mathematics and computation. 218 (2012) 14; 7538-7545 (članak, znanstveni).	M
202.	Marušić-Paloka, Eduard; Pažanin, Igor; Marušić, Sanja. Second order model in fluid film lubrication. // Comptes rendus. Mécanique. 340 (2012) , 8; 596-601 (članak, znanstveni).	M
203.	Matasović, Brunislav; Cvitaš, Tomislav; Klasinc Leo. On Photochemical Air Pollution Potential in Southern California Derived from Ozone Data from 16 Monitoring Stations. // Croatica Chemica Acta. 85 (2012) ; 71-76 (članak, znanstveni).	K
204.	Matic, Igor; Matthews, B.G.; Kizivat, Tomislav; Igwe, John C.; Marijanovic, I.; Ruohonen, S.T.; Savontaus, E.; Adams, D.J.; Kalajžić, Ivo. Bone-specific overexpression of NPY modulates osteogenesis. // Journal of Musculoskeletal & Neuronal Interactions. 12 (2012) 4; 209-218 (članak, znanstveni).	B
205.	Matijašić, Mario; Munić Kos, Vesna; Nujić, Krunoslav; Čužić, Snježana; Padovan, Jasna; Kragol, Goran; Alihodžić, Sulejman; Mildner, Boris; Verbanac, Donatella; Eraković Haber, Vesna. Fluorescently labeled macrolides as a tool for monitoring cellular and tissue distribution of azithromycin. // Pharmacological Research. 66 (2012) 4; 332-342 (članak, znanstveni).	K
206.	Meljanac, Stjepan; Svrtan, Dragutin; Škoda, Zoran. Exponential formulas and Lie algebra type star products. // Symmetry, Integrability and Geometry. 8 (2012) ; 013-1-013-15 (članak, znanstveni).	M
207.	Mendaš, Gordana; Vuletić, Marko; Galić, Nives; Drevenkar, Vlasta. Urinary metabolites as biomarkers of human exposure to atrazine : atrazine mercapturate in agricultural workers. // Toxicology Letters. 210 (2012) 2; 174-181 (članak, znanstveni).	K
208.	Mičetić Stanković, Vlatka; Jäch, Manfred A. Description of a new species of the "Haenydra" lineage (Coleoptera:Hydraenidae) from the Republic of Macedonia. // Zootaxa. 3503 (2012) ; 82-88 (članak, znanstveni).	B

209.	Mikuš, Petra; Telišman Prtenjak, Maja; Strelec Mahović, Nataša. Analysis of the convective activity and its synoptic background over Croatia. // Atmospheric research. 104/105 (2012) ; 139-153 (članak, znanstveni).	Gf
210.	Milić, Dalibor; Demidkina, Tatyana V.; Zakomirdina, Lyudmila N.; Matković-Čalogović, Dubravka; Antson, Alfred A. Crystal Structure of Citrobacter freundii Asp214Ala Tyrosine Phenol-lyase Reveals that Asp214 is Critical for Maintaining a Strain in the Internal Aldimine. // Croatica Chemica Acta. 85 (2012) 3; 283-288 (članak, znanstveni).	K
211.	Milin Šipuš, Željka; Čižmešija, Aleksandra. Spatial Ability of Students of Mathematics Education in Croatia Evaluated by the Mental Cutting Tes.//Ann. Math. Inform. 40 (2012); 203-216. (članak, znanstveni).	M
212.	Milinković, Mihaela; Bilalbegović, Goranka. NMR and NQR parameters of ethanol crystal. // Chemical physics letters. 531 (2012) ; 105-109 (članak, znanstveni).	F
213.	Miljanić, Snežana; Dijanošić, Adriana; Kalac, Matea; Radić Stojković, Marijana; Piantanida, Ivo; Pawlica, Dariusz; Eilmes, Julita. Surface-enhanced Raman scattering study of the binding modes of a dibenzotetraaza[14]annulene derivative with DNA/RNA polynucleotides. // Croatica Chemica Acta. 85 (2012) 4; 577-584 (članak, znanstveni).	K
214.	Miljanić, Snežana; Dijanošić, Adriana; Landeka, Kristina; Radić Stojković, Marijana; Piantanida, Ivo. Binding of a phenanthridine-biguanide derivative with DNA/RNA polynucleotides studied by surface-enhanced Raman spectroscopy (SERS). // Applied Spectroscopy. 66 (2012) 1; 82-89 (članak, znanstveni).	K
215.	Mimica, Ante. Heat kernel estimates for symmetric jump processes with small jumps of high intensity. // Potential analysis. 36 (2012) 2; 203-222 (članak, znanstveni).	M
216.	Mlinarec, Jelena; Šatović, Zlatko; Malenica, Nenad; Ivančić-Baće, Ivana; Besendorfer, Višnja. The evolution of the tetraploid Anemone multifida (2n = 32) and hexaploid A. baldensis (2n = 48) (Ranunculaceae) was accompanied by rDNA loci loss and intergenomic translocation: evidence for their common genome origin. // Annals of botany. 110 (2012) 3; 703-712 (članak, znanstveni).	B

217.	Mlinarec, Jelena; Šatović, Zlatko; Mihelj, Darko; Malenica, Nenad; Besendorfer, Višnja. Cytogenetic and Phylogenetic studies of Diploid and Polyloid Members of Tribe Anemoninae (Ranunculaceae). // Plant biology. 14 (2012) , 3; 525-536 (članak, znanstveni).	B
218.	Moguš-Milanković, Andrea; Sklepić, Kristina; Skoko, Željko; Mikac, Lara; Musić, Svetozar; Day, Delbert E. Influence of Nanocrystallization on the Electronic Conductivity of Zinc Iron Phosphate Glass. // Journal of the American Ceramic Society. 95 (2012) 1; 303-311 (članak, znanstveni).	F
219.	Molčanov, Krešimir; Kojić-Prodić, Biserka; Babić, Darko; Pajić, Damir; Novosel, Nikolina; Zadro, Krešo. Temperature induced magnetic bistability in a crystal of tetrachlorosemiquinone anion radical. // Crystengcomm. 14 (2012) ; 7958-7964 (članak, znanstveni).	F
220.	Mršić, Gordan; Gršković, Branka; Vrdoljak, Andro; Popović, Maja; Valpotić, Ivica; Anđelinović, Šimun; Stenzl, Vlastimil; Ehler, Edvard; Urban, Ludvik; Lacković, Gordana; Underhill, Peter; Primorac, Dragan. Croatian national reference Y-STR haplotype database. // Molecular biology reports. 39 (2012) 7; 7727-7741 (članak, znanstveni).	B
221.	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. (2012) ; 1-11 (članak, znanstveni).	GI
222.	Muha, Boris; Tutek, Zvonimir. On a free piston problem for potential ideal fluid flow. // Mathematical methods in the applied sciences. 35 (2012) 14; 1721-1736 (članak, znanstveni).	M
223.	Mukhopadhyay, Sutirtha; Klanjšek, Martin; Grbić, Mihael Srđan; Blinder, Remi; Mayaffre, Hadrien; Berthier, Claude; Horvatić, Mladen; Continentino, Mucio Amado; Paduan-Filho, Armando; Chiari, Brunetto; Piovesana Olivo. Quantum-Critical Spin Dynamics in Quasi-One-Dimensional Antiferromagnets. // Physical Review Letters. 109 (2012) 17; 177206-177210 (članak, znanstveni).	F

224.	Munari, U.; Siviero, A.; Tamajo, E.; Fiaschi, M.; Dallaporta, S.; Cherini, G.; Frigo, A.; Castellani, F.; Graziani, M.; Moretti, S.; Tomaselli, S. Abell-35 phenomena in symbiotic stars: discovery of 1.2 and 6.4 day periods in vv8 (v471 per). // <i>Baltic astronomy</i> . 21 (2012) 1-2; 180-183 (članak, znanstveni).	F
225.	Najman, Filip. Exceptional elliptic curves over quartic fields. // <i>International Journal of Number Theory</i> . 8 (2012) 5; 1231-1246 (članak, znanstveni).	M
226.	Najman, Filip. Torsion of elliptic curves over cubic fields. // <i>Journal of number theory</i> . 132 (2012) 1; 26-36 (članak, znanstveni).	M
227.	Nielsen, Morten; Šikić, Hrvoje. Maximal Functions, Product Condition and its Eccentricity. // <i>Collectanea mathematica</i> . 63 (2012) 2; 195-202 (članak, znanstveni).	M
228.	Nikolova, Ludmila; Persson, Lars-Erik; Varošaneć, Sanja. The Beckenbach-Dresher inequality in the Ψ -direct sums of spaces and related results. // <i>Journal of inequalities and applications</i> . 2012 (2012) 7; 1-14 (članak, znanstveni).	M
229.	Nomura, Kosuke; Shimizu, Noritaka; Vretenar, Dario; Nikšić, Tamara; Otsuka, Takaharu. Robust Regularity in γ -Soft Nuclei and Its Microscopic Realization. // <i>Physical Review Letters</i> . 108 (2012) 13; 132501-1-132501-5 (pismo, znanstveni).	F
230.	Novak, Mario; Kokanović, Ivan. Effects of absorbed hydrogen on the electronic properties of $(Zr_2Fe)_{1-x}H_x$ metallic glasses. // <i>Journal of Physics: Condensed Matter</i> . 24 (2012) ; 235701-1-235701-5 (članak, znanstveni).	F
231.	Novak, Predrag; Jednačak, Tomislav; Parlov Vuković, Jelena; Zanger, Klaus; Rubčić, Mirta; Galić, Nives; Hrenar, Tomica. Synthesis, structural characterization and hydrogen bonding of mono(salicylidene)carbohydrazide. // <i>Croatica Chemica Acta</i> . 85 (2012) 4; 451-456 (članak, znanstveni).	K

232.	Novosel, Nikolina; Galić, Stipe; Pajić, Damir; Skoko, Željko; Lončarek, Ivana; Mustapić, Mislav; Zadro, Krešo; Babić, Emil. Enhancement of the critical current density in MgB ₂ wires doped with Ni nanoparticles. // Superconductor science and technology. 25 (2012) ; 095018-1-095018-9 (članak, znanstveni).	F
233.	Oreščanin, Višnja; Kollar, Robert; Buben, Krešimir; Lovrenčić Mikelić, Ivanka; Kollar, Karlo; Kollar, Melkior; Medunić, Gordana. Chemical and radiological characterization of fly and bottom ash landfill of the former sulfate pulp factory Plaski and its surroundings. // Journal of Environmental Science and Health, Part A: Toxic/Hazardous Substances and Environmental Engineering. 47 (2012) 11; 1592-1606. (članak, znanstveni).	GI
234.	Oršolić, Nada. Bee venom in cancer therapy. // Cancer Metastasis Review. 31 (2012) 1-2; 173-194 (članak, znanstveni).	B
235.	Oršolić, Nada; Sirovina, Damir; Zovko Končić, Marijana; Lacković-Venturin, Gordana; Gregorović, Gordana. Effect of Croatian propolis on diabetic nephropathy and liver toxicity in mice. // BMC Complementary and Alternative Medicine. 12 (2012) ; 117-132 (članak, znanstveni).	B
236.	Pajić, Damir; Jagličić, Zvonko; Trontelj, Zvonko. Slow magnetic dynamics in the K ₃ M ₃ IIM ₂ IIIF ₁₅ multiferroic system. // Journal of applied physics. 112 (2012) 7; 073908-1-073908-9 (članak, znanstveni).	F
237.	Pasarić, Miroslava; Brizuela, Beatriz; Graziani, Laura; Maramai Alessandra; Orlić, Mirko. Historical tsunamis in the Adriatic Sea. // Natural hazards. 61 (2012) 2; 281-316 (članak, znanstveni).	Gf
238.	Pavoković, Dubravko; Križnik, Bojana; Krsnik-Rasol, Marijana. Evaluation of protein extraction methods for proteomic analysis of non-model recalcitrant plant tissues. // Croatica chemica acta. 85 (2012) 2; 177-183 (članak, znanstveni).	B
239.	Pavoković, Dubravko; Poljuha, Danijela; Horvatić, Anita; Ljubešić, Nikola; Hagège, Daniel; Krsnik-Rasol, Marijana. Morphological and proteomic analyses of sugar beet cultures and identifying putative markers for cell differentiation. // Plant cell, tissue and organ culture. 108 (2012) 1; 111-119 (članak, znanstveni).	B

240.	Pelc, Damjan; Marković, Igor; Požek, Miroslav. Cooperative mercury motion in the ionic conductor Cu ₂ HgI ₄ . // Physical Review Letters. 109 (2012) , 9; 095902-1-095902-5 (pismo, znanstveni).	F
241.	Perkov, Tin; Vuković, Mladen. Some characterization and preservation theorems in modal logic. // Annals of pure and applied logic. 163 (2012) 12; 1928-1939 (članak, znanstveni).	M
242.	Petrović Peroković, Vesna; Ribić, Rosana; Prugovečki, Biserka; Matković-Čalogović, Dubravka; Tomić, Srđanka. An Efficient Synthesis of Novel Adamantane β -Amino Acid: 2-(Adamant-2-yl)-3-aminopropanoic Acid. // Croatica Chemica Acta. 85 (2012) 4; 419-423 (članak, znanstveni).	K
243.	Piekarewicz, Jorge; Agrawal, B.K.; Colo, Gianluca; Nazarewicz, Witold; Paar, Nils; Reinard, Paul-Gerhard; Roca-Maza, Xavier; Vretenar, Dario. Electric dipole polarizability and the neutron skin. // Physical Review C - Nuclear Physics. 85 (2012) ; 041302-1-041302-5 (članak, znanstveni).	F
244.	Pisk, Jana; Prugovečki, Biserka; Matković-Čalogović, Dubravka; Poli, Rinaldo; Agustin, Dominique; Vrdoljak, Višnja. Charged dioxomolybdenum(VI) complexes with pyridoxal thiosemicarbazone ligands as molybdenum(V) precursors in oxygen atom transfer process and epoxidation (pre)catalysts. // Polyhedron. 33 (2012) ; 441-449 (članak, znanstveni).	K
245.	Planinić, Maja; Milin-Šipuš, Željka; Katić, Helena; Ivanjek, Lana; Sušac, Ana. Comparison of student understanding of line graph slope in physics and mathematics. // International Journal of Science and Mathematics Education. 10 (2012) ,6; 1393-1414 (članak, znanstveni).	F
246.	Planinić, Maja; Milin-Šipuš, Željka; Katić, Helena; Ivanjek, Lana; Sušac, Ana. Comparison of student understanding of line graph slope in physics and mathematics. // International Journal of Science and Mathematics Education. 10 (2012) 6; 1393-1414 (članak, znanstveni).	M

247.	Požar, Josip; Horvat, Gordan; Čalogović, Marina; Galić Nives.; Frkanec, Leo; Tomišić, Vladislav. Complexation of Oxonium and Ammonium Ions by Lower-rim Calix[4]arene Amino Acid Derivatives. // <i>Croatica Chemica Acta</i> . 85 (2012) 4; 541-552 (članak, znanstveni).	K
248.	Prassa, Vaia; Nikšić, Tamara; Lalazissis Georgios; Vretenar, Dario. Relativistic energy density functional description of shape transitions in superheavy nuclei. // <i>Physical Review C - Nuclear Physics</i> . 86 (2012) ; 024317-1-024317-12 (članak, znanstveni).	F
249.	Preočanin, Tajana; Selmani, Atiđa; Lindqvist-Reiss, Patric; Heberling, Frank; Lützenkirchen, Johannes; Kallay, Nikola. Surface charge at Teflon/aqueous solution of potassium chloride interfaces. // <i>Colloids and Surfaces. A, Physicochemical and Engineering Aspects</i> . 412 (2012) ; 120-128 (članak, znanstveni).	K
250.	Primožič, Ines; Bolant, Marijana; Ramić, Alma; Tomić, Srđanka. Preparation of novel meta and para substituted N-benzyl protected quinuclidine esters and their resolution with butyrylcholinesterase. // <i>Molecules</i> . 17 (2012) 1; 786-795 (članak, znanstveni).	K
251.	Primožič, Ines; Hrenar, Tomica; Tomić, Srđanka. Binding Modes of Quinuclidinium Esters to Butyrylcholinesterase. // <i>Croatica Chemica Acta</i> . 85 (2012) 1; 77-83 (članak, znanstveni).	K
252.	Prtoljan, Božo; Kapelj, Sanja; Dukarić, Franjo; Vlahović, Igor; Mrinjek, Ervin. Hydrogeochemical and isotopic evidences for definition of tectonically controlled catchment areas of the Konavle area springs (SE Dalmatia, Croatia). // <i>Journal of geochemical exploration</i> . 112 (2012) ; 285-296 (članak, znanstveni).	GI
253.	Prugovečki, Biserka; Pulić, Ivana; Toth, Martina; Matković-Čalogović, Dubravka. High Resolution Structure of the Manganese Derivative of Insulin. // <i>Croatica Chemica Acta</i> . 85 (2012.) , 4; 435-439 (članak, znanstveni).	K

254.	Puhr, Kristian; Pikelj, Kristina. The effect of in situ shading on a Posidonia oceanica meadow situated within a fish farm induced moderately nutrient enriched environment. // Marine Pollution Bulletin. 64 (2012) , 8; 1537-1548 (članak, znanstveni).	GI
255.	Puljić, Krunoslav; Manger, Robert. A distributed evolutionary algorithm with a superlinear speedup for solving the vehicle routing problem. // Computing and informatics. 31 (2012) 3; 1001-1018 (članak, znanstveni).	M
256.	Radosavljević, Ivan; Satovic, Zlatko; Jakse, Jernej; Javornik, Branka; Greguraš, Danijela; Jug-Dujaković, Marija; Liber, Zlatko. Development of New Microsatellite Markers for Salvia officinalis L. and Its Potential Use in Conservation-Genetic Studies of Narrow Endemic Salvia brachyodon Vandas. // International journal of molecular sciences. 13(2012) 9; 12082-12093 (članak, znanstveni).	B
257.	Radović, Andreja; Jelaska, Sven D. Alterations in the breeding habitats for two endangered raptor species along the Sava River basin, Croatia. // Environmental monitoring and assessment. 184 (2012) 7; 4413-4424 (članak, znanstveni).	B
258.	Raghavender, A. T.; Shirsath, Sagar E; Pajić, Damir; Zadro, Krešo; Mileković, Tomislav; Jadhav, K.M.; Kumar, K. Vijaya. Effect of Al doping on the cation distribution in copper ferrite nanoparticles and their structural and magnetic properties. // Journal of the Korean Physical Society. 61 (2012) 4; 568-574 (članak, znanstveni).	F
259.	Rajković, Milka; Petrović, Ana; Maguire, Ivana; Simić, Vladica; Simić, Snežana; Paunović, Momir. Discovery of a new population of the species complex of the white-clawed crayfish, austroptamobius pallipes/italicus (decapoda, astacidae) in montenegro, range extension, endangerment, and conservation. // Crustaceana (Leiden). 85 (2012) 3; 333-347 (članak, znanstveni).	B
260.	Ranalli, P.; Comastri, A.; Zamorani, G.; Cappelluti, N.; Civano, F.; Georgantopoulos, I.; Gilli, R.; Schinnerer, E.; Smolčić, Vernesa; Vignali, C. X-ray properties of radio-selected star forming galaxies in the Chandra-COSMOS survey. // Astronomy and astrophysics. 542 (2012) ; A16-1-A16-12 (članak, znanstveni).	F

261.	Ratkaj, Marina; Biljan, Tomislav; Miljanić, Snežana. Quantitative analysis of entacapone isomers using surface-enhanced Raman spectroscopy and partial least squares regression. // <i>Applied Spectroscopy</i> . 66 (2012) ,12; 1468-1474 (članak, znanstveni).	K
262.	Ribić, Rosana; Habjanec, Lidija; Frkanec, Ruža; Vranešić, Branka; Tomić, Srđanka. Influence of Mannosylation on Immunostimulating Activity of Adamant-1-yl Tripeptide. // <i>Chemistry & Biodiversity</i> . 9 (2012) ,7; 1373-1381 (članak, znanstveni).	K
263.	Ribić, Rosana; Habjanec, Lidija; Vranešić, Branka; Frkanec, Ruža; Tomić, Srđanka. Synthesis and Immunostimulating Properties of Novel Adamant-1-yl Tripeptides. // <i>Chemistry & Biodiversity</i> . 9 (2012) 4; 777-788 (članak, znanstveni).	K
264.	Rončević, Sanda; Benutić, Anica; Nemet, Ivan; Gabelica, Buga. Tin Content Determination in Canned Fruits and Vegetables by Hydride Generation Inductively Coupled Plasma Optical Emission Spectrometry. // <i>International Journal of Analytical Chemistry</i> . 2012 (2012) ; 1-7 (članak, znanstveni).	K
265.	Rončević, Sanda; Pitarević Svedružić, Lovorka. Evaluation of Matrix Effects of Polycarboxylic Acid Introduction in Inductively Coupled Plasma Atomic Emission Spectrometry (ICP-AES). // <i>Croatica Chemica Acta</i> . 85 (2012) 3; 311-317 (članak, znanstveni).	K
266.	Rončević, Sanda; Pitarević Svedružić, Lovorka; Sever Štrukil, Zdravka; Miletić Čakširan, Ivana. Determination of Chemical Composition of Pottery from Antic Siscia by ICP-AES after Enhanced Pressure Microwave Digestion. // <i>Analytical Methods</i> . 4 (2012) 8; 2506-2514 (članak, znanstveni).	K
267.	Rožmarić, Martina; Rogić, Matea; Benedik, Ljudmila; Štrok, Marko; Barišić, Delko; Gojmerac Ivšić, Astrid. 210Po and 210Pb activity concentrations in <i>Mytilus galloprovincialis</i> from Croatian Adriatic coast with the related dose assessment to the coastal population. // <i>Chemosphere</i> . 87 (2012) 11; 1295-1300 (članak, znanstveni).	K

268.	Rubčić, Mirta; Užarević, Krunoslav; Halasz, Ivan; Bregović, Nikola; Mališ, Momir; Đilović, Ivica; Kokan, Zoran; Stein, Robin S.; Dinnebier, Robert E.; Tomišić, Vladislav. Desmotropy, Polymorphism, and Solid-State Proton Transfer: Four Solid Forms of an Aromatic o-Hydroxy Schiff Base. // <i>Chemistry : a European journal</i> . 18 (2012) 18; 5620-5631 (članak, znanstveni).	K
269.	Salopek, Jasmina; Kallay, Nikola; Kovačević, Davor. Electrical Interfacial Layer at Hematite/Dicarboxylic Acid Aqueous Interface. // <i>Croatica Chemica Acta</i> . 85 (2012) 4; 553-558 (članak, znanstveni).	K
270.	Singer, Sanja; Singer, Saša; Novaković, Vedran; Uščumlić, Aleksandar; Dunjko, Vedran. Novel Modifications of Parallel Jacobi Algorithms. // <i>Numerical Algorithms</i> . 59 (2012) 1; 1-27 (članak, znanstveni).	M
271.	Siviero, A.; Tamajo, E.; Lutz, J.; Wallerstein, G. et al. A quick overview of the ongoing major outburst of bf cyg. // <i>Baltic astronomy</i> . 21 (2012) ; 199-202 (članak, znanstveni).	F
272.	Skoko, Zeljko; Popović, Jasminka; Dekanić, Krešimir; Kolbas, Vladimir; Popović, Stanko. XBroad-program for extracting basic microstructure information from XRD pattern in few clicks. // <i>Journal of applied crystallography</i> . 45 (2012) ; 594-597 (članak, znanstveni).	F
273.	Slijepčević, Siniša; Ninčević, Marina; Rabar, Braslav. Ergodic characterization of van der Corput sets. // <i>Archiv der Mathematik</i> . 98 (2012) 4; 355-360 (članak, znanstveni).	M
274.	Smolčić, Vernesa; Aravena, Manuel; Navarrete, Felipe; Schinnerer, Eva; Riechers, Dominik A.; Bertoldi, Frank.; Feruglio, Chiara.; Finoguenov, Alexis; Salvato, Mara; Sargent, Mark; McCracken, Henry J.; Albrecht, Markus; Karim, Alexander; Capak, Peter; Carilli, Chris L.; Cappelluti, Nico; Elvis, Martin; Ilbert, Olivier; Kartaltepe, Jeyhan; Lilly, Simon; Sanders, David; Sheth, Kartik; Scoville, Nick Z.; Taniguchi, Yoshi. Millimeter imaging of submillimeter galaxies in the COSMOS field: redshift distribution. // <i>Astronomy & Astrophysics</i> . 548 (2012) ; 4-34 (članak, znanstveni).	F

275.	Smolčić, Vernesa; Navarrete, F.; Aravena, M.; Ilbert, O.; Yun, M. S.; Sheth, K.; Salvato, M.; McCracken, H. J.; Diener, C.; Aretxaga, I.; Riechers, D. A.; Finoguenov, A.; Bertoldi, F.; Capak, Peter; Hughes, D.; Karim, A.; Schinnerer, E.; Scoville, N. Z.; Wilson, G. Quest for COSMOS Submillimeter Galaxy Counterparts using CARMA and VLA: Identifying Three High-redshift Starburst Galaxies. // <i>The Astrophysical Journal. Supplement series.</i> 200 (2012) 1; 10-21 (članak, znanstveni).	F
276.	Smolić, Ivica. Killing horizons as equipotential hypersurfaces. // <i>Classical and quantum gravity.</i> 29 (2012) 20; 7002-1-7002-6 (članak, znanstveni).	F
277.	Smrečki, Neven; Kukovec, Boris-Marko; Popović, Zora. Preparation, spectroscopic, structural and thermal characterization of vanadium complexes with 2-quinaldic acid. // <i>Monatshefte für Chemie.</i> 143 (2012) ; 1471-1477 (članak, znanstveni).	K
278.	Soldin, Željka; Vikić-Topić, Dražen; Pavlović, Gordana; Matković-Čalogović, Dubravka; Popović, Zora. Synthesis, Spectral and Thermal Characterization of Bis(pyridine-3-carboxy-2-thiolato-S)mercury(II). Crystal Structure of Dibromobis(3-methoxycarbonylpyridine-2-thiolato-S)mercury(II). // <i>Croatia Chemica Acta.</i> 85(2012) 4; 515-524 (članak, znanstveni).	K
279.	Stilinović, Vladimir; Cinčić, Dominik; Zbačnik, Marija; Kaitner, Branko. Controlling Solvate Formation of a Schiff Base by Combining Mechanochemistry with Solution Synthesis. // <i>Croatia Chemica Acta.</i> 85 (2012) 4; 485-493 (članak, znanstveni).	K
280.	Stilinović, Vladimir; Kaitner, Branko. Salts and Co-Crystals of Gentisic Acid with Pyridine Derivatives: The Effect of Proton Transfer on the Crystal Packing (and Vice Versa). // <i>Crystal Growth & Design.</i> 12 (2012.) ; 5763-5772 (članak, znanstveni).	K
281.	Stilinović, Vladimir; Užarević, Krunoslav; Cvrtila, Ivica; Kaitner, Branko. Bis(morpholine) hydrogen bond pincer – a novel series of heteroleptic Cu(II) coordination compounds as receptors for electron rich guests. // <i>CrystEngComm.</i> 14 (2012) ; 7493-7501 (članak, znanstveni).	K

282.	Stolić, Ivana; Avdičević, Monika; Bregović, Nikola; Piantanida, Ivo; Glavaš-Obrovac, Ljubica; Bajić, Miroslav. Synthesis, DNA Interactions and Anticancer Evaluation of Novel Diamidine Derivatives of 3, 4-Ethylenedioxythiophene. // <i>Croatica Chemica Acta</i> . 85 (2012) 4; 457-467 (članak, znanstveni).	K
283.	Šekutor, Marina; Mlinarić-Majerski, Kata; Hrenar, Tomica; Tomić, Srđanka; Primožič, Ines. Adamantane-substituted Guanylhydrazones : Novel Inhibitors of Butyrylcholinesterase. // <i>Bioorganic Chemistry</i> . 41/42 (2012) ; 28-34 (članak, znanstveni).	K
284.	Šemnički, Petra; Previšić, Ana; Ivković, Marija; Čmrlec, Kristina; Mihaljević, Zlatko. Tufa barriers from a caddisfly's point of view: streams or lake outlets?. // <i>International Review of Hydrobiology</i> . 97 (2012) 6; 465-484 (članak, znanstveni).	B
285.	Šipuš, Zvonimir; Bosiljevac, Marko; Milin-Šipuš, Željka. Acceleration of Series Summation Encountered in the Analysis of Conformal Antennas. // <i>IEEE antennas and wireless propagation letters</i> . 11 (2012) ; 1521-1524 (članak, znanstveni).	M
286.	Šošarić, Ivan; Liber, Zlatko; Grdiša, Martina; Marin, Petar D.; Dajić-Stevanović, Zora; Šatović, Zlatko. Genetic diversity and genetic relationships among species of the genus <i>Thymus</i> L. (section <i>Serpyllum</i>). // <i>Flora (Jena)</i> . 207 (2012) 9; 654-661 (članak, znanstveni).	B
287.	Špoljar, Maria; Dražina, Tvrtko; Ostojić, Ana; Miliša, Marko; Gligora Udovič, Marija; Štafa, Dagmar. Bryophyte communities and seston in a karst stream (Jankovac Stream, Papuk Nature Park, Croatia). // <i>Annales de limnologie</i> . 48 (2012) , 1; 125-138 (članak, znanstveni).	B
288.	Špoljar, Maria; Dražina, Tvrtko; Šargač, Jasmina; Kralj Borojević, Koraljka; Žutinić, Petar. Submerged macrophytes as a habitat for zooplankton development in two reservoirs of a flow-through system (Papuk Nature Park, Croatia). // <i>Annales de limnologie</i> . 48 (2012) 2; 161-175 (članak, znanstveni).	B
289.	Stjepan, Šterc; Monika, Komušanac. Neizvjesna demografska budućnost Hrvatske - izumiranje I supstitucija stanovništva ili populacijska revitalizacija. Društvena istraživanja 21 (2012), 3; 693-713. (članak, znanstveni)	Gg

290.	<p>Štimac, Adela; Šegota, Suzana; Dutour Sikirić, Maja; Ribić, Rosana; Frkanec, Leo; Svetličić, Vesna; Tomić, Srđanka; Vranešić, Branka; Frkanec, Ruža.</p> <p>Surface Modified Liposomes by Mannosylated Conjugates Anchored via the Adamantyl Moiety in the Lipid Bilayer. // <i>Biochimica et Biophysica acta. Biomembranes</i>. 1818 (2012) 9; 2252-2259 (članak, znanstveni).</p>	K
291.	<p>Štrukil, Vjekoslav; Bartolec, Boris; Portada, Tomislav; Đilović, Ivica; Halasz, Ivan; Margetić, Davor.</p> <p>One-pot mechanosynthesis of aromatic amides and dipeptides from carboxylic acids and amines. // <i>Chemical Communications</i>. 48 (2012) 99; 12100-12102 (članak, znanstveni).</p>	K
292.	<p>Štrukil, Vjekoslav; Đilović, Ivica; Matković-Čalogović, Dubravka; Saame, Jaan; Leito, Ivo; Šket, Primož; Plavec, Janez; Eckert-Maksić, Mirjana.</p> <p>Molecular Structure and Acid/Base Properties of 1, 2-dihydro-1, 3, 5-triazine Derivatives. // <i>New Journal of Chemistry</i>. 36 (2012) 1; 86-96 (članak, znanstveni).</p>	K
293.	<p>Štrukil, Vjekoslav; Glasovac, Zoran; Đilović, Ivica; Matković-Čalogović, Dubravka; Šuman, Lidija; Kralj, Marijeta; Eckert-Maksić, Mirjana.</p> <p>Triguanide Derivatives: Synthesis, Crystal Structure and Evaluation of the Proliferation Effect on Some Tumor Cell Lines. // <i>European Journal of Organic Chemistry</i>. 2012 (2012) 36; 6758-6797 (članak, znanstveni).</p>	K
294.	<p>Štrukil, Vjekoslav; Igrc, Marina Diana; Fábíán, László; Eckert-Maksić, Mirjana; Childs, Scott L.; Reid, David G.; Duer, Melinda J.; Halasz, Ivan; Mottilloe, Cristina; Friščić, Tomislav.</p> <p>A model for a solvent-free synthetic organic research laboratory: click-mechanosynthesis and structural characterization of thioureas without bulk solvents. // <i>Green Chemistry</i>. 14 (2012) 9; 2462-2473 (članak, znanstveni).</p>	K
295.	<p>Šumanovac Ramljak, Tatjana; Mlinarić-Majerski, Kata; Bertoša, Branimir.</p> <p>Alkalimetalioncomplexationofadamantanefunctionalizeddiazabiracchialliariatethers. // <i>CroaticaChemicaActa</i>. 85 (2012) 4; 559-568 (članak, znanstveni).</p>	K

296.	Švob Štrac, Dubravka; Jazvinščak Jembrek, Maja; Erhardt, Julija; Mirković Kos, Kety; Peričić, Danka. Modulation of recombinant GABA-A receptors by neurosteroid dehydroepiandrosterone sulphate. // Pharmacology. 89 (2012) 3/4; 163-171 (članak, znanstveni).	B
297.	Tafra, Emil; Čulo, Matija; Basletić, Mario; Korin-Hamzić, Bojana; Hamzić, Amir; Jacobsen, Claus S. The Hall effect in the organic conductor TTF-TCNQ: Choice of geometry for accurate measurements of a highly anisotropic system. // Journal of physics. Condensed matter. 24 (2012) 4; 045602-1-045602-6 (članak, znanstveni).	F
298.	Tamajo, E.; Munari, U.; Siviero, A.; Tomasella, L.; Dallaporta, S. Asiago eclipsing binaries program IV. SZ Camelopardalis, a β Cephei pulsator in a quadruple, eclipsing system. // Astronomy & Astrophysics. 539 (2012) ; A139-1-A139-10 (članak, znanstveni).	F
299.	Tambača, Josip; Velčić, Igor. Derivation of the nonlinear bending-torsion model for a junction of elastic rods. // Proceedings of the Royal Society of Edinburgh. Section A. Mathematics. 142 (2012) 3; 633-664 (članak, znanstveni).	M
300.	Telišman Prtenjak, Maja; Srnc, Lidija; Peternel Renata; Madžarević, Valentina; Hrga, Ivana; Stjepanović, Barbara. Atmospheric conditions during high ragweed pollen concentrations in Zagreb, Croatia. // International journal of biometeorology. 56 (2012) 6; 1145-1158 (članak, znanstveni).	Gf
301.	Tkachenko, A.; Aerts, C.; Pavlovski, K.; Southworth, J.; Degroote, P.; Deboscher, J.; Still, M.; Bryson, S.; Molenberghs, G.; Bloemen, S.; de Vries, B.L.; Hrudkova, M.; Lombaert, R.; Neyskens, P.; Pápics, P.I.; Raskin, G.; Van Winkel, H.; Morris, R.L.; Sanderfer, D.T.; Seader, S.E. Detection of gravity modes in the massive binary V380 Cyg from Kepler space-based photometry and high-resolution spectroscopy. // Monthly Notices of the Royal Astronomical Society: Letters. 424 (2012) ,1; L21-L25 (pismo, znanstveni).	F
302.	Tomić, Slavica; Rajić, Nevenka; Hrenović, Jasna; Povrenović, Dragan. Removal of Mg from spring water using natural clinoptilolite. // Clay minerals. 47 (2012) 1; 81-92 (članak, znanstveni).	B

303.	Večenaj, Źeljko; Belušić, Danijel; Grubišić, Vanda; Grisogono, Branko. Along-coast features of the bora related turbulence. // Boundary - layer meteorology. 143 (2012) ; 527-545 (članak, znanstveni).	Gf
304.	Verbanac, Giuliana; Vujić, Eugen. Determination of the Croatian Geomagnetic Observatory Location. // Acta geophysica. 60 (2012) 2; 337-356 (članak, znanstveni).	Gf
305.	Viher, Mladen; Telišman Prtenjak, Maja. A multi-year study of radio-wave refractivity profiles above the Adriatic Sea up to an altitude of 40 km. // Meteorologische Zeitschrift. 21 (2012) 4; 365-370 (članak, znanstveni).	Gf
306.	Viljetić, Barbara; Labak, Irena; Majić, Senka; Štambuk, Anamaria; Heffer, Marija. Distribution of mono-, di- and tri-sialo gangliosides in the brain of Actionopterygian fishes. // Biochimica et biophysica acta. G, General subjects. 1820 (2012) 9; 1437-1443 (članak, znanstveni).	B
307.	Vretenar, Dario; Niu, Yifei; Paar, Nils; Meng, Jie. Low-energy isovector and isoscalar dipole response in neutron-rich nuclei. // Physical Review C - Nuclear Physics. 85 (2012) ; 044317-1-044317-8 (članak, znanstveni).	F
308.	Vujasinović, Ines; Paravić-Radičević, Andrea; Mlinarić-Majerski, Kata; Brajša, Karmen; Bertoša, Branimir. Synthesis and biological validation of novel pyrazole derivatives with anticancer activity guided by 3D-QSAR analysis. // Bioorganic & Medicinal Chemistry. 20 (2012) 6; 2101-2110 (članak, znanstveni).	K
309.	Vukosav, Petra; Mlakar Marina; Tomišić, Vladislav. Revision of iron(III)-citrate speciation in aqueous solution. Voltammetric and spectrophotometric studies. // Analytica Chimica Acta. 745 (2012) 1; 85-91 (članak, znanstveni).	K
310.	Wang, Sasa; Wang, Ling; Đaković, Marijana; Popović, Zora; Wu, Haihong; Liu, Ye. Bifunctional ionic liquid catalyst containing sulfoacid group and hexafluorotitanate for room temperature sulfoxidation of sulfides to sulfoxides using hydrogen peroxide. // ACS Catalysis. 2 (2012) 2; 230-237 (članak, znanstveni).	K

311.	Zarzycki, Piotr; Preočanin, Tajana. Determining a Point of Zero Potential of Single-Crystal Electrode/Inert Electrolyte Interface. // Journal of Colloid and Interface Science. 370 (2012) ; 139-143 (članak, znanstveni).	K
312.	Zdunić, Goran; Šimon, Silvio; Malenica, Nenad; Preiner, Darko; Maletić, Edi; Pejić, Ivan. Morphometric and molecular analysis of a pink-berried mutant within the population of grape cultivar 'Plavac mali'. // Vitis. 51 (2012) 1; 7-13 (članak, znanstveni).	B
313.	Zhang, Jing; Đaković, Marijana; Popović, Zora; Wu, Haihong; Liu, Ye. A functionalized ionic liquid containing phosphine-ligated palladium complex for the Sonogashira reactions under aerobic CuI-free conditions. // Catalysis Communications. 17 (2012) ; 160-163 (kratko priopćenje, znanstveni).	K
314.	Zhou, Chengliang; Zhang, Jing; Đaković, Marijana; Popović, Zora; Zhao, Xiaoli; Liu, Ye. Synthesis of an Ionic Paramagnetic Ruthenium(III) Complex and Its Application as an Efficient and Recyclable Catalyst for the Transfer Hydrogenation of Ketones. // European Journal of Inorganic Chemistry. 21 (2012) ; 3435-3440 (članak, znanstveni).	K
315.	Zoldoš, Vlatka; Horvat, Tomislav; Lauc, Gordan. Glycomics meets genomics, epigenomics and other high throughput omics for system biology studies. // Current Opinion in Chemical Biology. 17 (2012) ; 1-7 (pregledni rad, znanstveni).	B
316.	Žganec, Krešimir. The effects of water diversion and climate change on hydrological alteration and temperature regime of karst rivers in central Croatia. // Environmental monitoring and assessment. 184 (2012) ; 5705-5723 (članak, znanstveni).	B
317.	Živković, Ivica; Djokić, Dejan M.; Herak, Mirta; Pajić, Damir; Prša, Krunoslav; Pattison, P.; Dominko, Damir; Micković, Zlatko; Cinčić, Dominik; Forró, Laszlo; Berger, Helmut; Rønnow, Henrik M. Site-selective quantum correlations revealed by magnetic anisotropy in the tetramer system SeCuO ₃ . // Physical Review B - Condensed Matter and Materials Physics. 86 (2012) 5; 054405-1-054405-9 (članak, znanstveni).	F

318.	Živković, Ivica; Pajić, Damir; Ivek, Tomislav; Berger, Helmut. Two-step transition in a magnetoelectric ferrimagnet Cu ₂ OSeO ₃ . // Physical Review B - Condensed Matter and Materials Physics. 85 (2012) , 22; 224402-1-224402-7 (članak, znanstveni).	F
------	--	---

**POPIS ZNANSTVENIH RADOVA DJELATNIKA PMF-a U DRUGIM
ČASOPISIMA**

1.	Alegro, Antun; Šegota, Vedran; Papp, Beata. Bryological research of Croatia – a historical overview. // <i>Studia botanica hungarica</i> . 43 (2012) ; 5-12 (članak, znanstveni).	B
2.	Amaziane, Brahim; Jurak, Mladen; Vrbaški, Anja. Existence for a global pressure formulation of water-gas flow in porous media. // <i>Electronic journal of differential equations</i> . 2012 (2012) 102; 1-22 (članak, znanstveni).	M
3.	Babić, Karmen; Bencetić Klaić, Zvezdana; Večenaj, Željko. Determining a turbulence averaging time scale by Fourier analysis for the nocturnal boundary layer. // <i>Geofizika</i> . 29 (2012) 1; 35-51 (prethodno priopćenje, znanstveni).	Gf
4.	Babić, Karmen; Mikuš, Petra; Telišman Prtenjak, Maja. The relationship between shallow thermal circulation regimes and cumulonimbus clouds along the northeastern Adriatic coast. // <i>Geofizika</i> . 29 (2012) 1; 103-120 (članak, znanstveni).	Gf
5.	Babić, Ljubomir; Crnjaković, Marta; Asmerom, Yemane. Uplifted Pleistocene marine sediments of the Central Adriatic Island of Brusnik. // <i>Geologia Croatica : journal of the Croatian Geological Survey and the Croatian Geological Society</i> . 65 (2012) 2; 223-232 (članak, znanstveni).	GI
6.	Babić, Ljubomir; Zupanič, Jožica. Laterally variable development of a basin-wide transgressive unit of the North Dalmatian foreland basin (Eocene, Dinarides, Croatia). // <i>Geologia Croatica : Journal of the Croatian Geological Survey and the Croatian Geological Society</i> . 65 (2012) 1; 1-27 (članak, znanstveni).	GI
7.	Babić, Ljubomir; Zupanič, Jožica; Vidović, Jelena; Razum, Ivan; Crnjaković, Marta. Succession of Pleistocene non-marine sediments containing marine fossils, Mljet Island, eastern Adriatic (Croatia). // <i>Natura Croatica : periodicum Musei historiae naturalis Croatici</i> . 21 (2012) 2; 269-299 (članak, znanstveni).	GI

8.	Baklanov, Aleksandar A.; Bondur, Valery G.; Bencetić Klaić, Zvezdana; Zilitinkevich, Sergej S. Introduction from the editors of special issue "Integration of Geospheres in Earth Systems: Modern Queries to Environmental Physics, Modelling, Monitoring and Education". // <i>Geofizika</i> . 29 (2012) 1; 1-4 (uvodnik, znanstveni).	Gf
9.	Bakrač, Koraljka; Koch, Georg; Sremac Jasenka. Middle and Late Miocene palynological biozonation of the south-western part of Central Paratethys (Croatia). // <i>Geologia Croatica : Journal of the Croatian Geological Survey and the Croatian Geological Society</i> . 65 (2012) 2; 207-222 (članak, znanstveni).	GI
10.	Ballut, Christèle; Faivre, Sanja. New data on the dolines of Velebit Mountain: An evaluation of their sedimentary archive potential in the reconstruction of landscape evolution. // <i>Acta carsologica</i> . 41 (2012) 1; 59-74 (članak, znanstveni).	Gg
11.	Bencetić Klaić, Zvezdana; Ružman, Kristijan; Smiljanić, Ivan; Stojnić, Miran; Erbe, Philipp. The influence of meteorological conditions and weak to moderate traffic density on PM1 levels in a residential area of Zagreb, Croatia. // <i>Geofizika</i> . 29 (2012) 1; 69-102 (prethodno priopćenje, znanstveni).	Gf
12.	Bermanec, Vladimir; Posilović, Hrvoje; Žigovečki Gobac, Željka; Hrenović, Jasna; Mikac, Nevenka; Kniewald, Goran. Mineralogical and geomicrobiological investigation of phosphorite from Ervenik, Croatia. // <i>Geologia Croatica</i> . 65 (2012) 1; 67-75 (članak, znanstveni).	B,GI
13.	Biljan, Ivana; Halasz, Ivan; Milovac, Srđan; Vančik, Hrvoj. U potrazi za univerzalnim modelima. Dimerizacije nitrozobenzena i istraživanje nekih temeljnih kemijskih koncepata. // <i>Kemija u Industriji</i> 61 (2012) 9-10; 427-434 (pregledni rad, znanstveni).	K
14.	Boršić, Igor; Posavec Vukelić, Vida; Alegro, Antun L. Flora along the lower course of the Una River (central Croatia). // <i>Natura Croatica : periodicum Musei historiae naturalis Croatici</i> . 21 (2012) 1; 1-20 (članak, znanstveni).	B
15.	Bosak, Sunčica; Pletikapić, Galja; Hozić, Amela; Svetličić, Vesna; Sarno, Diana; Viličić, Damir. A Novel Type of Colony Formation in Marine Planktonic Diatoms Revealed by Atomic Force Microscopy. // <i>PLoS ONE</i> . 7 (2012) 9; e44851-e44851 (članak, znanstveni).	B

16.	Braičić, Zdenko; Lončar, Jelena. Međuovisnost industrijalizacije i nekih oblika socijalne mobilnosti stanovništva u Sisačkom i Petrinjskom kraju. // Geoadria. 17 (2012) 2; 209-234 (članak, znanstveni).	Gg
17.	Curić, Zoran; Glamuzina, Nikola; Opačić, Vuk Tvrtko. Contemporaray Issues in the Regional Development of Tourism in Croatia. // Hrvatski geografski glasnik. 74 (2012) 1; 19-40 (prethodno priopćenje, znanstveni).	Gg
18.	Cvitaš, Tomislav; Klasinc, Leo; Matasović, Brunislav; McGlynn Sean P. Modeling eastern Adriatic photochemical pollution. // International Journal of Chemical Modeling. 4 (2012) 2-3; (članak, znanstveni).	K
19.	Čačić, Vedran; Vuković, Mladen. A note on normal form for closed fragment of system IL. // Mathematical communications. 17 (2012) ; 195-204 (članak, znanstveni).	M
20.	Čanjevac, Ivan. Novije promjene protočnih režima u hrvatskom dijelu poriječja Dunava. // Hrvatski geografski glasnik. 74 (2012) 1; 61-74 (članak, znanstveni).	Gg
21.	Díaz Alvarado, Saul; Dujella, Andrej; Luca, Florian. On a conjecture regarding balancing with powers of Fibonacci numbers. // Integers. 12A (2012), A2; 1-29 (članak, znanstveni).	M
22.	Drobne, Katica; Bartol, Miloš; Premec Fuček, Vlasta ; Schenk, Bettina; Čosović, Vlasta; Pugliese, Nevio. Microfauna and nannoplankton below the Paleocene/Eocene transition in hemipelagic sediments at the southern slope of Mt. Nanos (NW part of the Paleogene Adriatic carbonate platform, Slovenia). // Austrian Journal of Earth Sciences. 105 (2012) 1; 208-223 (članak, znanstveni).	GI
23.	Đaković, Marijana; Portada, Tomislav; Klačić, Tin. N-(4-Methylbenzyl)-3-nitroaniline. // Acta Crystallographica. Section E, Structure Reports Online. E68 (2012) ; o1967-o1967 (članak, znanstveni).	K
24.	Đaković, Marijana; Portada, Tomislav; Ugrinovski, Dora. N-(4-Methylbenzyl)-3-nitroanilinium chloride. // Acta Crystallographica. Section E, Structure Reports Online. E68 (2012) ; o2152-o2152 (članak, znanstveni).	K

25.	Eremita, Daniel; Ilišević, Dijana. On (anti-)multiplicative generalized derivations. // Glasnik matematički. 47(67) (2012) , 1; 105-118 (članak, znanstveni).	M
26.	Faivre, Sanja. Biological indicators of relative sea level change during the last 2 ka on the islands of Vis, Ravnik and Biševo in Croatia. Quaternary international. 279-280 (2012); 136-136. (članak, znanstveni)	Gg
27.	Faivre, Sanja; Fouache, Eric. Reply to comment of Pirazzoli and Evelpidou, Quaternary international. 271 (2012); 132-133. (članak,znanstveni)	Gg
28.	Fajković, Hana; Hasan, Ozren; Miko, Slobodan; Juračić, Mladen; Mesić, Saša; Prohić, Esad. Vulnerability of the karst area related to potentially toxic elements. // Geologia Croatica 64 (2011) 1; 41-48. (članak, znanstveni)	GI
29.	Filipčić, Anita; Orešić, Danijel; Maradin, Mladen. Utjecaj kontinentalnosti klime na dugogodišnje trendove količine padalina u Hrvatskoj. // Acta geographica Croatica. 38 (2012) ; 15-24 (članak, znanstveni).	Gg
30.	Fouache, Eric; Sanja, Faivre; Dufaure, Jean Jaques; Ghilardi, Mathieu; Kovačić, Vladimir; Carre, Marie-Brigitte; Tassaux, Francis. 5000 godina relativne promjene razine mora u Istri s posebnim osvrtom na rimsko razdoblje u "Sjeverno priobalje Poreštine u antici". Poreč, Zavičajni muzej Poreštine; 23-44.	Gg
31.	Fuerst-Bjeliš, Borna. Imaging the Past: Cartography and Multicultural Realities of Croatian Borderlands in "Cartography- A Tool for Spatial Analysis.// Bateira, In Tech (2012); 295-312. (članak, znanstveni).	Gg
32.	Fuerst-Bjeliš, Borna. Turopolje - što je to? Historijskogeografski pogled na prostorni pojam i identitet tradicijske regije. // Luč, časopis Ogranka Matice hrvatske Velika Gorica. 1 (2012) 1; 13-19 (članak, znanstveni).	Gg
33.	Gašparović, Slaven; Jakovčić, Martina; Vrbanc, Mirela. Hrvatske zračne luke u mreži europskih niskotarifnih kompanija. // Geoadria. 17 (2012) 1; 93-109 (pregledni rad, znanstveni).	Gg
34.	Gottstein, Sanja; Kršinić, Frano; Ternjej, Ivančica; Cukrov, Neven; Kutleša, Petra; Jalžić, Branko; Short communication, Note. Shedding light on crustacean species diversity in the anchihaline caves of Croatia. // Natura Croatica : periodicum Musei historiae naturalis Croatici. 21 (2012) suppl. 1; 54-58 (kratko priopćenje, znanstveni).	B

35.	Hudina, Tomislav; Salkić, Behija; Rimac, Anja; Bogdanović, Sandro; Nikolić, Toni. Contribution to the urban flora of Zagreb (Croatia). // <i>Natura Croatica</i> : periodicum Musei historiae naturalis Croatici. 21 (2012) 2; 357-372 (članak, znanstveni).	B
36.	Idžojić, Marilena; Zebec, Marko; Poljak, Igor; Šatović, Zlatko; Liber, Zlatko. Analiza genetske raznolikosti "lovranskog maruna" (<i>Castanea sativa</i> Mill.) korištenjem mikrosatelitnih biljega. // <i>Šumarski list</i> : znanstveno-stručno i staleško glasilo Hrvatskoga šumarskog društva. 136 (2012) 11-12; 577-585 (članak, znanstveni).	B
37.	Ilišević, Dijana; Thome, Nestor. When is the Hermitian/skew-Hermitian part of a matrix a potent matrix?. // <i>The electronic journal of linear algebra</i> . 24 (2012) ; 95-112 (članak, znanstveni).	M
38.	Ivanković, Tomislav; Hrenović, Jasna. Negativan utjecaj povišenih koncentracija željeza na fosfat-akumulirajuću bakteriju <i>Acinetobacter junii</i> u obradi otpadnih voda. // <i>Hrvatske vode: časopis za vodno gospodarstvo</i> . 79/80 (2012) 1; 23-28 (članak, znanstveni).	B
39.	Ivković, Marija; Kesić, Marijana; Stloukalova, Viera. contribution to the knowledge of black fly (diptera, simuliidae) fauna at plitvice lakes national park. // <i>Natura Croatica</i> : Periodicum Musei historiae naturalis Croatici. 21 (2012) 1; 263-268 (kratko priopćenje, znanstveni).	B
40.	Japundžić, Sanja; Kovačić, Marijan; Vrsaljko, Davor; Pleše, Pia. Nalazi fosilnih kitova u pjeskokopu Vranić. // <i>Vijesti Hrvatskoga geološkog društva</i> . 49 (2012) 1; 23-25 (članak, znanstveni).	GI
41.	Jelić, Mišel; Jelić, Dušan; Žutinić, Petar; Čaleta, Marko. Značajke faune riba donjeg toka rijeke Drave i okolnih poplavnih staništa kod Donjeg Miholjca (Istočna Hrvatska). // <i>Ribarstvo</i> : znanstveno-stručni časopis za ribarstvo. 70 (2012) 4; 153-167 (članak, znanstveni).	B
42.	Kadigrobov, Anatoli; Andersson, Sebastian; Radić, Danko; Shekhter, Robert; Jonson, Mats; Korenivski, Vladislav. Thermoelectrical control of magnetic states on the nanoscale. // <i>SPIE Newsroom</i> (July 12, 2012). 1 (2012) ; 1-1-1-3 (vijest, znanstveni).	F

43.	Korać, Petra; Dotlić, Snježana; Dominis, Mara. "Double hit" lymphoma or secondary MYC translocation lymphoma?. // Periodicum Biologorum. 114 (2012) 4; 527-537 (pregledni rad, znanstveni).	B
44.	Korać, Petra; Lovrić, Eva; Horvat, Tomislav; Katičić, Miroslava; Ostojić Kolonić, Slobodanka; Zoldoš, Vlatka; Gašparov, Slavko; Dominis, Mara. Epigenetika limfoma. // Bilten Krohema. 4 (2012) 1; 26-27 (članak, znanstveni).	B
45.	Kovačić, Marijan; Vrsaljko, Davor; Horvat, Marija; Bošnjak, Marija; Popović, Darko. Neogenski i kvartarni sedimenti u pjesokopu Petnja na južnim obroncima Dilj gore. // Vijesti Hrvatskoga geološkog društva. 49 (2012) 1; 38-41 (članak, znanstveni).	GI
46.	Kožnjak, Boris. Was Aristotle an exponent of antiscientific mumbo-jumbo?. // Physics Education. 47 (2012) , 5; 545-550 (članak, znanstveni).	F
47.	Kroeppl, Michaela; Zeiner, Michaela; Juranović Cindrić, Iva; Stinger, Gerhard. Differences in aluminium content of various tea powders (black, green, herbal, fruit) and tea infusions. // European Chemical Bulletin. 1 (2012) 9; 382-386 (članak, znanstveni).	K
48.	Kruschel, Claudia; Schultz, Stewart, T.; Bakran-Petricioli, Tatjana; Petricioli, Donat. Comparing predator abundance and fish diversity in MPA sites (Kornati NP, Croatia) and adjacent sites exploited by fisheries. // Ribarstvo : znanstveno-stručni časopis za ribarstvo (Croatian Journal of Fisheries). Supplement 1 (2012.) ; S35-S49 (prethodno priopćenje, znanstveni).	B
49.	Kumerički, Krešimir; Müller, Dieter; Schäfer, Andreas. Parametrizing Compton form factors with neural networks. // Nuclear Physics B : Proceedings Supplements. 222/224 (2012) ; 199-203 (članak, znanstveni).	F
50.	Lazar, Bojan; Holcer, Draško; Mackelworth, Peter; Klinčić, Darija; Herceg Romanić, Snježana. Organochlorine contaminant levels in tissues of a short-beaked common dolphin, Delphinus delphis, from the northern Adriatic Sea. // Natura Croatica : periodicum Musei Historiae Naturalis Croatici. 21 (2012) 2; 391-401 (članak, znanstveni).	B

51.	Leljak Levanić, Dunja; Horvat, Tomislav; Martinčić, Jelena; Bauer, Nataša. A Novel Bipartite Nuclear Localization Signal Guides BPM1 Protein to Nucleolus Suggesting Its Cullin3 Independent Function. // PLoS One. 7 (2012) ; (članak, znanstveni).	B
52.	Lončar, Jelena; Cvitanović, Marin. (Post)socijalizam i okoliš: promjena kulturnoga krajobraza Pridravske nizine Osijeka u posljednjih pedeset godina. // Sociologija i prostor. 50 (2012) 3; 327-343 (prethodno priopćenje, znanstveni).	Gg
53.	Lukić, Aleksandar. Typology of rural and urbanized settlements in Croatia and its role in spatial planning. Proceedings of International Scientific Conference "Rethinking Urbanism", Zagreb, Udruženje hrvatskih arhitekata (2012); 111-114.	Gg
54.	Malvić, Tomislav; Sremac, Jasenka. Hrvatska geologija kroz povijest i djelatnosti. // Naftaplin : znanstveno-stručno glasilo Hrvatske udruge naftnih inženjera i geologa. 72 (2012) 12; 73-84. (članak, znanstveni).	GI
55.	Maradin, Mladen; Filipčić, Anita. Prostorne razlike u varijabilnosti padalina Središnje Hrvatske. // Hrvatski geografski glasnik. 74 (2012) ; 41-59 (članak, znanstveni).	Gg
56.	Marjanac Lj. & Marjanac T. Distribution of Pleistocene glaciolacustrine deposits in southwestern Croatia 3 rd PAGES Varves Working Group Workshop Manderscheid (Germany) March 20-24, 2012, Program and Abstracts (ed by B. Zolitschka), Terra Nostra 2012/1, 59-63 (članak, znanstveni).	Gg
57.	Maradin, Mladen; Filipčić, Anita; Orešić, Danijel. Varijabilnost padalina u izabranim postajama na jadranskoj obali. // Acta geographica Croatica. 38 (2012) ; 25-34 (članak, znanstveni).	Gg
58.	Mardešić, Sibe. An existence theorem concerning strong shape of Cartesian products. // Mathematical Communications. 17 (2012) ; 313-354 (članak, znanstveni).	M
59.	Matas, Mate; Bočić, Neven. Akademik Josip Roglić - svjetski priznati geograf, geomorfolog i istraživač krša. // Prirodoslovlje, Časopis Odjela za prirodoslovlje i matematiku Matice hrvatske. 12 (2012) 1-2; 113-130 (pregledni rad, znanstveni).	Gg

60.	Milin-Šipuš, Željka; Čizmešija, Aleksandra. Spatial Ability of Students of Mathematics Education in Croatia Evaluated by the Mental Cutting Test. // <i>Annales Mathematicae et Informaticae</i> . 40 (2012) ; 203-216 (članak, znanstveni).	M
61.	Milović, Milenko; Mitić Božena. The urban flora of the city of Zadar (Dalmatia, Croatia). // <i>Natura Croatica : periodicum Musei historiae Naturalis Croatici</i> . 21 (2012) 1; 65-100 (članak, znanstveni).	B
62.	Muha, Boris; Tutek, Zvonimir. On a free piston problem for Stokes and Navier- Stokes equations. // <i>Glasnik matematički</i> . 47 (2012) 2; 381-400 (članak, znanstveni).	M
63.	Njegač, Dražen; Gašparović, Slaven; Stipešević, Zvonimir. Promjene u morfološkoj strukturi Osijeka nakon 1991. godine. // <i>Acta geographica Croatica</i> . 38 (2012) 1; 59-73 (prethodno priopćenje, znanstveni).	Gg
64.	Oreščanin, Višnja; Lovrenčić Mikelić, Ivanka; Kollar, Robert; Mikulić, Nenad; Medunić, Gordana. Intertisation of galvanac sludge with calcium oxide, activated carbon and phosphoric acid // <i>Arhiv za higijenu rada i toksikologiju</i> . 63 (2012) 3; 337-343 (članak, znanstveni).	Gl
65.	Ostojić, Ana; Špoljar, Maria; Dražina, Tvrtko. Utjecaj ekoloških čimbenika na raznolikost i brojnost životnih zajednica potoka Jankovac (Park prirode Papuk). // <i>Hrvatske vode : časopis za vodno gospodarstvo</i> . 79/80 (2012) ; 11-22 (članak, znanstveni).	B
66.	Parlov Vuković, Jelena; Srića, Vlasta; Novak, Predrag. Primjena spektroskopije NMR u analizi naftnih derivata i proizvoda. // <i>Kemija u Industriji</i> 61 (2012) 11-12; 513-522 (pregledni rad, znanstveni).	K
67.	Paunović, Momir; Tomović, Jelena; Kovačević, Simona; Zorić, Katarina; Žganec, Krešimir; Simić, Vladica; Atanacković, Ana; Marković, Vanja; Kračun, Margareta; Hudina, Sandra; Lajtner, Jasna; Gottstein, Sanja; Lucić, Andreja. Macroinvertebrates of the Natural Substrate of the Sava River – Preliminary Results. // <i>Water Research and Management</i> . 2 (2012) 4; 33-39 (članak, znanstveni).	B

68.	Pavoković, Dubravko; Krsnik-Rasol, Marijana. Protein glycosylation in sugar beet cell line can be influenced by DNA hyper- and hypomethylating agents. // <i>Acta Botanica Croatica</i> . 71 (2012) 1; 1-12 (članak, znanstveni).	B
69.	Peharec Štefanić, Petra; Šikić, Sandra; Cvjetko, Petra; Balen, Biljana. Cadmium and Zinc Induced Similar Changes in Protein and Glycoprotein Patterns in Tobacco (<i>Nicotiana tabacum</i> L.) Seedlings and Plants. // <i>Arhiv za higijenu rada i toksikologiju</i> . 63 (2012) ; 321-335 (članak, znanstveni).	B
70.	Pejnović, Dane; Ciganović, Anita; Valjak, Valentina. Ekološka poljoprivreda Hrvatske: problemi i mogućnosti razvoja. // <i>Hrvatski geografski glasnik</i> . 74 (2012) 1; 141-159 (članak, znanstveni).	Gg
71.	Petričević, Vinko. Newton's approximants and continued fraction expansion of $(1+\sqrt{d})/2$. // <i>Mathematical Communications</i> . 17 (2012) 2; 389-409 (članak, znanstveni).	M
72.	Previšić, Ana; Cerjanec, Darko; Graf, Wolfram; Kučinić, Mladen. <i>Drusus chrysotus</i> (Rambur, 1842) (Trichoptera: Limnephilidae: Drusinae): a new caddisfly species in the Croatian fauna. // <i>Natura Croatica : periodicum Musei historiae naturalis Croatici</i> . 21 (2012) 2; 419-425 (članak, znanstveni).	B
73.	Radeljak, Petra. Prostorno planiranje na području Šibensko-kninske županije od druge polovice 20. stoljeća. // <i>Sociologija i prostor</i> . 50 (2012) 3; 345-377 (pregledni rad, znanstveni).	Gg
74.	Radović, Andreja; Fontana-Pudić, Karmela, Dolenc, Zdravko; Jelaska, D. Sven. Detecting habitat changes using MODIS EVI images: a case study of spoonbill <i>Platalea leucorodia</i> in Croatia. // <i>Acrocephalus</i> . 32 (2012) 150-151; 135-141 (članak, znanstveni).	B
75.	Ribić, Rosana; Tomić, Srđanka. Priprava i imunomodulacijska svojstva modificiranih peptidoglikanskih fragmenata. // <i>Kemija u industriji</i> . 62 (2012) 1-2; 19-30 (pregledni rad, znanstveni)	K
76.	Ruščić, Mirko; Jasprica, Nenad; Nikolić, Toni. <i>Chouardia lakusicii</i> (šilic) speta (hyacinthaceae) in croatian flora. // <i>Natura Croatica : periodicum Musei historiae Naturalis Croatici</i> . 21 (2012) 2; 373-380 (članak, znanstveni).	B

77.	Slavuj, Lana. Evaluacija kvalitete urbanoga susjedstva – prednosti i nedostaci neposrednoga životnog prostora. // Sociologija i prostor. 50 (2012) 2; 183-201 (pregledni rad, znanstveni).	Gg
78.	Slavuj, Lana. Objektivni i subjektivni pokazatelji u istraživanju koncepta kvalitete života. // Geoadria. 17 (2012) 1; 73-92 (pregledni rad, znanstveni).	Gg
79.	Slavuj, Lana. Kvaliteta života u odabranim susjedstvima Grada Rijeke. Hrvatski geografski glasnik. 74 (2012) 2; 69-88. (članak, znanstveni).	Gg
80.	Sokač, Branko; Velić, Ivo; Grgasović, Tonći, Čosović, Vlasta; Vlahović, Igor. Taxonomy and stratigraphy of an algal assemblage in Palaeogene deposits of the northern foothills of Mt. Biokovo (Southern Croatia). // Geologia Croatica : journal of the Croatian Geological Survey and the Croatian Geological Society. 65 (2012) 2; 161-205 (članak, znanstveni).	GI
81.	Spevec, Dubravka; Vuk, Ružica. Demografski resursi i potencijali te organizacija primarnog obrazovanja u Krapinsko-zagorskoj županiji. // Hrvatski geografski glasnik. 74 (2012) 1; 187-212 (članak, znanstveni).	Gg
82.	Sremac, Jasenka. Influence of terrestrial sedimentation in Pennsylvanian rocks of Croatia. // Geologia Croatica : journal of the Croatian Geological Survey and the Croatian Geological Society. 65 (2012) 3; 273-282 (članak, znanstveni).	GI
83.	Stamenković, Vanja; Jelenčić, Biserka; Tkalec, Mirta. Propagation and antioxidative enzymes of <i>Campanula velebitica</i> Borbás grown in vitro. // Periodicum biologorum. 114 (2012) 1; 77-82 (članak, znanstveni).	B
84.	Stilinić, Vladimir; Bruckler, Franka Miriam. Kvazikristali - otkriće, struktura i svojstva. // Kemija u Industriji 61 (2012) 7; 349-359 (pregledni rad, znanstveni).	M
85.	Stilinić, Vladimir; Bruckler, Franka Miriam. Kvazikristali - otkriće, struktura i svojstva. // Kemija u industriji. 61 (2012) 7; 349-359 (pregledni rad, znanstveni).	M,K

86.	Strmić Palinkaš, Sabina; Bermanec, Vladimir; Palinkaš, Ladislav A.; Boev, Blažo; Gault, Robert A.; Prochaska, Walter; Bakker, Ronald J. The evolution of the Čanište epidote-bearing pegmatite, Republic of Macedonia: evidence from mineralogical and geochemical features. // <i>Geologia Croatica : journal of the Croatian Geological Survey and the Croatian Geological Society</i> . 65 (2012) 3; 423-434 (članak, znanstveni).	Gl
87.	Šakaja, Laura; Užarević, Josip. "Tko mnogo luta mnogo zna": O civilizacijskom nomadizmu Roma. // <i>Forum. Mjesečnik razreda za književnost Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti</i> . LI (2012) 7-9; 872-894 (članak, znanstveni).	Gg
88.	Šapić, Irena; Šegota, Vedran; Alegro, Antun. Where does <i>Sedum cepaea</i> L. (Crassulaceae) – one of the rarest species of Croatian flora – really grow?. // <i>Acta botanica Croatica</i> . 71 (2012) 1; 177-185 (kratko priopćenje, znanstveni).	B
89.	Šego, Vedran. On a decomposition of partitioned J -unitary matrices. // <i>Mathematical communications</i> . 17 (2012) ,1; 265-284 (članak, znanstveni).	M
90.	Šegota, Vedran; Hršak, Vladimir; Alegro, Antun. <i>Cephalanthera damasonium</i> (Mill.) Druce in Mediterranean evergreen vegetation. // <i>Natura Croatica : periodicum Musei historiae naturalis Croatici</i> . 21 (2012) 1; 247-254 (članak, znanstveni).	B
91.	Šikić, Hrvoje; Slamić, Ivana. Linear independence and sets of uniqueness. // <i>Glasnik matematički</i> . 47(67) (2012) 2; 415-420 (članak, znanstveni).	M
92.	Šilović, Tina; Bosak, Sunčica; Jakšić, Željko; Fuks, Dragica. Seasonal dynamics of the autotrophic community in the Lim Bay (NE Adriatic Sea). // <i>Acta Adriatica</i> . 53 (2012) 1; 41-56 (članak, znanstveni).	B
93.	Hrvoje, Šlezak; Laura, Šakaja. Prostorni aspekti socijalne distance prema Romima. <i>Hrvatski geografski glasnik</i> . 74 (2012) 1; 91-109. (članak, znanstveni).	Gg
94.	Špoljar, Maria; Fressl, Jelena; Dražina, Tvrtko; Meseljević, Matija, Grčić, Zlatko. Epiphytic metazoans on emergent macrophytes in oxbow lakes of the Krapina River, Croatia: differences related to plant species and limnological conditions. // <i>Acta botanica Croatica</i> . 71 (2012) 1; 125-138 (članak, znanstveni).	B

95.	Špoljar, Maria; Šneller, Denis; Miliša, Marko; Lajtner, Jasna; Sertić Perić, Mirela; Radanović, Ines. Entomofauna of submerged macrophyte stands in reservoirs (Papuk Nature Park). // Entomologia Croatica. 16 (2012) 1-4; 7-20 (članak, znanstveni).	B
96.	Šulc, Ivan; Valjak, Valentina. Zaštićena područja u funkciji održivog razvoja hrvatskog otočja – primjer otoka Mljeta. // Hrvatski geografski glasnik. 74 (2012) 1; 161-185 (članak, znanstveni).	Gg
97.	Tkalec, Mirta; Car, Diana; Gospočić, Janko; Križaić, Iva; Duž, Karolina; Vidaković-Cifrek, Željka. Response of Kalanchoe daigremontiana to wounding and infection with Agrobacterium tumefaciens. // Peridicum biologorum. 114 (2012) 1; 83-90 (članak, znanstveni).	B
98.	Trinajstić, Nenad; Kaštelan-Macan, Marija; Paušek-Badždar, Snježana; Vančik, Hrvoje. Hrvatska kemija u XX. stoljeću.III. Razdoblje od uspostave Republike Hrvatske 25. lipnja 1991. do kraja stoljeća. // Kemija u Industriji. 61 (2012) 11-12; 523-534 (članak, znanstveni).	K
99.	Trninić, Viktorija; Jelaska, Igor; Štalec, Janez. Appropriateness and Limitations of Factor Analysis Methods Utilised in Psychology and Kinesiology - Part I. // Physical Culture: Journal of Sport Sciences & Physical Education. 66 (2012) 2; 78-87 (pregledni rad, znanstveni).	M
100.	Valožić, Luka; Radeljak, Petra; Grbac Žiković, Renata. Prostorna analiza upisnih područja osnovnih škola u Gradu Zagrebu. // Hrvatski geografski glasnik. 74 (2012) 2; 27-51 (prethodno priopćenje, znanstveni).	Gg
101.	Volenec, Vladimir; Kolar-Begović, Zdenka; Kolar-Šuper, Ružica. Affine regular icosahedron circumscribed around the affine regular octahedron in GS--quasigroup. // Commentationes mathematicae Universitatis Carolinae. 53 (2012) 3; 501-507 (članak, znanstveni).	M
102.	Vuk, Ružica, Vranković, Biljana, Šiljković, Željka. Postignuća učenika iz geografije Hrvatske na ispitima vanjskoga vrednovanja i percepcije učenika o geografiji kao nastavnom predmetu u osnovnoj školi. // Hrvatski geografski glasnik. 74 (2012) 1; 213-229 (članak, znanstveni).	Gg

103.	Vukelja, Tihomir. Prirodoslovlje u udžbenicima katoličkoga vjeronauka za osnovnu školu. // Nova prisutnost : časopis za intelektualna i duhovna pitanja. 10 (2012) 1; 3-18 (članak, znanstveni).	F
104.	Vukelja, Tihomir. Profesionalna zajednica i društvena uloga fizike u Hrvatskoj početkom XX. stoljeća. // Časopis za suvremenu povijest. 44 (2012) 3; 703-722 (članak, znanstveni).	F
105.	Zoldoš, Vlatka; Horvat, Tomislav; Novokmet, Mislav; Cuenin, Cyrille; Knežević, Ana; Pučić, Maja; Huffman, Jennifer E.; Gornik, Olga; Polašek, Ozren; Campbell, Harry; Hayward, Caroline; Wright, Alan F.; Rudan, Igor; Owen, Katharine; McCarthy, Mark I.; Herceg, Zdenko; Lauc, Gordan. Epigenetic silencing of HNF1A associates with changes in the composition of the human plasma N-glycome. // Epigenetics. 7 (2012) 2; 164-172 (članak, znanstveni).	B
106.	Zorko, Marta; Šulc, Ivan; Kovačić, Marko. Pogranične zajednice u Republici Hrvatskoj: istraživanje lokalnog identiteta u pograničnom području Gorskog kotara. // Sociologija i prostor. 50 (2012) 2; 165-181 (članak, znanstveni).	Gg

MEĐUNARODNA SURADNJA U AKADEMSKOJ GODINI 2011./2012.

Međunarodna suradnja Fakulteta se tijekom akademske godine 2011./2012. odvijala u okviru međusveučilišne suradnje, zajedničkih međunarodnih projekata, te izravnim kontaktima nastavnika s inozemnim sveučilištima i istraživačkim ustanovama Europe i svijeta. Financiranje suradnje najvećim dijelom ostvarivalo se kroz posebnu međunarodnu suradnju Sveučilišta ili putem istraživačkih projekata. U okviru međunarodne suradnje Fakulteta osobito treba naglasiti znanstvenu suradnju i aktivno sudjelovanje na međunarodnim konferencijama. Osim razmjene nastavnika (gosti-predavači na preddiplomskoj, diplomskoj i doktorskoj razini), nastavljena je i mobilnost studenata - kako naših studenata na inozemnim sveučilištima, tako i stranih studenata na PMF-u putem različitih stipendija, programa i projekata.

Značajna razmjena studenata i nastavnika odvijala se u okviru nekoliko mreža CEEPUS programa. I dalje su aktivne CEEPUS mreže *Geosciences in Central and Southeastern Europe*, *GEOREGNET* i *Teaching and Learning Bioanalysis*.

Tijekom akademske godine 2011./2012. djelatnici PMF-a ostvarili su ukupno 643 putovanja u inozemstvo (33 dogovora o suradnji, 65 gostovanja kao predavači, 203 izlaganja na konferencijama, 58 projektnih sastanaka, 43 stručnih boravaka, 210 znanstveni boravak i 31 ostalo putovanje). Na PMF-u je u isto vrijeme boravilo stotinjak inozemnih gostiju – znanstvenika i predavača, najviše kao gostujućih znanstvenika. Tijekom akademske godine 2011./2012., ukupno je 35 studenata PMF-a boravilo na inozemnim sveučilištima, najvećim dijelom zbog pohađanja nastave, doktorskog studija i istraživačkog rada, dok su na PMF-u boravila 23 strana studenata, i to u svrhu obavljanja stručne prakse i pohađanja nastave.

Nastavljene su i aktivnosti u sklopu Erasmus programa pri čemu je studentima PMF-a odobreno 12 stipendija za stručnu praksu i 21 za studentski boravak na stranim sveučilištima. Po prvi puta su na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu punopravno boravili studenti u Erasmus programu i to njih 6. Tijekom prošle akademske godine je sklopljen je i znatan broj novih Erasmus bilateralnih ugovora.

Na PMF-u je pod voditeljstvom prof. dr. sc. M. Požeka je uspješno dovršen FP7 projekt, FP7 REGPOT 2008-1: *Strengthening the SOLid-state research capacities in Zagreb by the introduction of the Nuclear Magnetic Resonance method (SOLENeMAR)*. Također je odobren i novi FP7 HEALTH 2012.2.4.5-2 projekt *Diagnostic and prognostic biomarkers for inflammatory bowel disease IBD-BIOM* u kojem je prof. dr. sc. Vlatka Zoldoš voditeljica radnog paketa. Tijekom akademske godine 2011./2012. godine potpisano je nekoliko novih bilateralnih i multilateralnih ugovora o suradnji, a u tijeku je i provedba nekoliko ranije ugovorenih multilateralnih projekata (npr. COST, EMBO, ICGEB, NATO, itd).

U travnju 2012. godine na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu je uspješno organiziran Informativni dan o potprogramima FP7 povodom otvaranja

natječaja za prijavu na individualne Marie Curie akcije (IEF, IIF, IOF), a ujedno je predstavljen i EURAXESS program.

Nastavnici i studenti Prirodoslovno-matematičkog fakulteta tijekom ak. godine 2011./2012. imali su i aktivnu međunarodnu suradnju. Podaci o sudjelovanju nastavnika i studenata na inozemnim sveučilištima prikazani su u sljedećoj tablici.

MEĐUNARODNA SURADNJA I MOBILNOST DJELATNIKA I STUDENATA PMF-a AKADEMSKE GODINE 2011./2012.								
PREMA EVIDENCIJI MEĐUNARODNE SURADNJE SVEUČILIŠTA U ZAGREBU	Dogovor o suradnji	Gost predavač	Konferencija/ seminar	Projektni sastanak	Znanstveni boravak	Stručni boravak	Ostala međunarodna suradnja djelatnika	studenti ukupno
Djelatnici i studenti PMF-a; inozemni boravci	33	65	203	58	211	43	31	35
Inozemni gosti PMF-a	5	13	13	12	66	1	5	23
Ukupno	38	78	216	70	277	44	41	58

Međunarodna suradnja 2011./2012. u odnosu na prethodnu akademsku godinu

