



**Godišnje izvješće o nastavnom i znanstvenom radu na
Prirodoslovno-matematičkom fakultetu
u akad. god. 2013./2014.**

Ovo izvješće objedinjuje podatke o znanstvenoj i nastavnoj aktivnosti u akademskoj godini 2013./2014., znanstvenoj produkciji u 2014. godini i međunarodnoj suradnji tijekom 2013./2014. godine na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Prikupljeni podaci poslužit će kao pokazatelj naših postignuća u protekloj akademskoj godini te kao indikator aktivnosti koje trebamo provestii kako bismo nastavili podizati kvalitetu nastavnog i znanstveno-istraživačkog rada na našem Fakultetu.

6. travnja 2014.

ORGANIZACIJA

PRIRODOSLOVNO-MATEMATIČKI FAKULTET obuhvaća sedam 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 i doktorske studije, 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)
4877737)

e-mail: referada@math.hr

za **BIOLOŠKI ODSJEK**

Rooseveltov trg 6 (tel.:

e-mail: referada@biol.pmf.hr

za **FIZIČKI I GEOFIZIČKI ODSJEK**

Bijenička cesta 32 (tel.: 4680033 ili 4605518)
4895460)

e-mail: referada@phy.hr

za **GEOGRAFSKI ODSJEK**

Marulićev trg 19/II (tel.:

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

PRIRODOSLOVNO-MATEMATIČKI FAKULTET (PMF) - DEKANAT

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

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

e-mail: dekanat@dekanat.pmf.hr

U akademskoj godini 2013./2014. Fakultet su vodili:

- 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 Ćosović**
- 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.**

**NASTAVNA DJELATNOST NA
PRIRODOSLOVNO-MATEMATIČKOM FAKULTETU**

NASTAVA NA PRIRODOSLOVNO-MATEMATIČKOM FAKULTETU U AKADEMSKOJ GODINI 2013./2014.

U akad. godini **2013./2014.** na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu izvodila se nastava prema tzv. bolonjskim programima, dok su istovremeno apsolvanti (upisani prije akad. godine 2005./2006.) završavali dodiplomske 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**
* zajednički studij Biološkog, Geološkog i Geografskog odsjeka	
** treća godina studija nastavlja se na prve dvije godine integriranog preddiplomskog i diplomskog sveučilišnog studija Fizika; smjer: istraživački	
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; smjer: nastavnički*
	integrirani preddiplomski i diplomski sveučilišni studij Fizika; smjer: istraživački
BIOLOŠKI ODSJEK	integrirani preddiplomski i diplomski sveučilišni studij Biologija i kemija; 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 je sveučilišne studijske programe u akademskoj godini **2013./2014.** bilo upisano **3 955** studenata, i to kako slijedi po odsjecima i studijskim programima:

PREDDIPLOMSKI STUDIJI - BROJ STUDENATA PO GODINAMA (2013./2014.)

ODSJEK-SMJER-STUDIJ		GODINA			
		I	II	III	ZAVRŠILI STUDIJ
MATEMATIČKI ODSJEK	preddiplomski sveučilišni studij Matematika	283	162	118	103
	preddiplomski sveučilišni studij Matematika; smjer: nastavnički	183	136	133	93
KEMIJSKI ODSJEK	preddiplomski sveučilišni studij Kemija	127	79	46	36
BIOLOŠKI ODSJEK	preddiplomski sveučilišni studij Biologija	44	45	44	38
	preddiplomski sveučilišni studij Molekularna biologija	43	36	43	28
	preddiplomski sveučilišni studij Znanosti o okolišu	31	46	25	19
GEOLOŠKI ODSJEK	preddiplomski sveučilišni studij Geologija	41	55	51	41
GEOGRAFSKI ODSJEK	preddiplomski sveučilišni studij Geografija; smjer: istraživački	43	52	49	42
GEOFIZIČKI ODSJEK	preddiplomski sveučilišni studij Geofizika	0	0	20	14
UKUPNO STUDENATA		795	611	529	414

INTEGRIRANI PREDDIPLOMSKI I DIPLOMSKI SVEUČILIŠNI STUDIJI - BROJ STUDENATA PO GODINAMA (2013./2014.)

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	45	14	13	11	3	1
FIZIČKI ODSJEK	integrirani preddiplomski i diplomski sveučilišni studij Fizika; smjer: nastavnički					
godina studija	I	II	III	IV	V	DIPLOMIRALI
broj studenata	29	22	22	14	15	14

ODSJEK	SMJER-STUDIJ					
	integrirani preddiplomski i diplomski sveučilišni studij Fizika i informatika; smjer: nastavnički					
godina studija	I	II	III	IV	V	DIPLOMIRALI
broj studenata	33	16	20	5	32	25
	integrirani preddiplomski i diplomski sveučilišni studij Fizika i tehnika; smjer: nastavnički					
	godina studija	I	II	III	IV	V
broj studenata	6	6	4	7	4	3
	integrirani preddiplomski i diplomski sveučilišni studij Fizika i kemija; smjer: nastavnički					
	godina studija	I	II	III	IV	V
broj studenata	6	7	5	3	1	0
	integrirani preddiplomski i diplomski sveučilišni studij Fizika; smjer: istraživački					
	godina studija	I	II	III	IV	V
broj studenata	84	69	36	23	40	33
BIOLOŠKI ODSJEK	integrirani preddiplomski i diplomski sveučilišni studij Biologija i kemija; smjer: nastavnički					
	godina studija	I	II	III	IV	V
broj studenata	49	37	28	21	39	18
GEOGRAFSKI ODSJEK	integrirani preddiplomski i diplomski sveučilišni studij Geografija i povijest; smjer: nastavnički					
	godina studija	I	II	III	IV	V
broj studenata	12	13	6	8	18	12

UKUPAN BROJ STUDENATA NA INTEGRIRANIM PREDDIPLOMSKIM I DIPLOMSKIM STUDIJIMA						
godina studija	I	II	III	IV	V	DIPLOMIRALI
UKUPNO	264	184	134	92	152	106

DIPLOMSKI SVEUČILIŠNI STUDIJI - BROJ STUDENATA PO GODINAMA (2013./2014.)

ODSJEK-SMJER-STUDIJ		GODINA		
		I	II	DIPLOMIRALI
MATEMATIČKI ODSJEK	diplomski sveučilišni studij Teorijska matematika	23	7	3
	diplomski sveučilišni studij Primijenjena matematika	36	20	14
	diplomski sveučilišni studij Matematička statistika	35	50	40
	diplomski sveučilišni studij Računarstvo i matematika	53	32	24
	diplomski sveučilišni studij Financijska i poslovna matematika	32	40	35
	diplomski sveučilišni studij Matematika; smjer: nastavnički	90	47	39
	diplomski sveučilišni studij Matematika i informatika; smjer: nastavnički	24	6	3
KEMIJSKI ODSJEK	diplomski sveučilišni studij Kemija; smjer: istraživački	47	51	24
	diplomski sveučilišni studij Kemija; smjer: nastavnički	2	1	1
BIOLOŠKI ODSJEK	diplomski sveučilišni studij Eksperimentalna biologija	33	58	24
	diplomski sveučilišni studij Ekologija i zaštita prirode	11	41	23

ODSJEK-SMJER-STUDIJ		GODINA		
		I	II	DIPLOMIRALI
	diplomski sveučilišni studij Molekularna biologija	44	60	36
	diplomski sveučilišni studij Znanosti o okolišu	17	23	9
GEOLOŠKI ODSJEK	diplomski sveučilišni studij Geologija	11	14	4
	diplomski sveučilišni studij Geologija zaštite okoliša	6	11	2
GEOGRAFSKI ODSJEK	diplomski sveučilišni studij Geografija; smjer: nastavnički	9	35	16
	diplomski sveučilišni studij Geografija; smjerovi: Fizička geografija s geoekologijom, Prostorno planiranje i regionalni razvoj, Baština i turizam, Geografski informacijski sustavi	62	126	74
GEOFIZIČKI ODSJEK	diplomski sveučilišni studij Fizika - geofizika; smjerovi: Seizmologija i fizika čvrste Zemlje, Meteorologija i fizička oceanografija	9	28	12
UKUPNO STUDENATA		544	650	383

U akad. godini 2013./2014. Na PMF-u je studiralo **238** apsolvenata **dodiplomskih studijskih programa**, a **43** ih je **diplomiralo**.

DODIPLOMSKI STUDIJI - APSOLVENTI I STUDENTI S POLOŽENIM DIPLOMSKIM ISPITOM (2013./2014.)

ODSJEK-SMJER-STUDIJ		APSOLVENTI	DIPLOMIRALI
MATEMATIČKI ODSJEK	Diplomirani inženjer matematike, usmjerenje: Teorijska matematika	38	0
	Diplomirani inženjer matematike, usmjerenje: Primijenjena matematika		0
	Diplomirani inženjer matematike, usmjerenje: Matematička statistika i računarstvo		0
	Diplomirani inženjer matematike, usmjerenje: Računarstvo		2
	Diplomirani inženjer matematike, usmjerenje: Financijska i poslovna matematika		3
	Profesor matematike		0
	Profesor matematike i informatike		1
	Profesor matematike i fizike		1
	FIZIČKI ODSJEK		Profesor fizike
Profesor fizike i informatike		0	
Profesor fizike i tehnike s informatikom		0	
Diplomirani inženjer fizike		7	
Profesor fizike i kemije		0	
GEOFIZIČKI ODSJEK	Diplomirani inženjer fizike, usmjerenje Geofizika	2	2
KEMIJSKI ODSJEK	Diplomirani inženjer kemije	18	5
	Profesor kemije		0
	Profesor biologije	90	3

ODSJEK-SMJER-STUDIJ		APSOLVENTI	DIPLOMIRALI
BIOLOŠKI ODSJEK	Diplomirani inženjer biologije, usmjerenje: Ekologija		4
	Diplomirani inženjer biologije, usmjerenje: Molekularna biologija		2
	Profesor biologije i kemije		4
GEOLOŠKI ODSJEK	Diplomirani inženjer geologije, usmjerenje: Geologija i paleontologija	31	2
	Diplomirani inženjer geologije, usmjerenje: Mineralogija i petrologija		0
	Profesor geologije i geografije		0
GEOGRAFSKI ODSJEK	Profesor geografije	30	3
	Profesor geografije i povijesti		1
UKUPNO STUDENATA		238	43

Osim na preddiplomskim, diplomskim i integriranim preddiplomskim i diplomskim sveučilišnim studijima, u akad. godini 2013./2014. na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu odvijala se nastava na doktorskim studijima i jednom specijalističkom poslijediplomskom studiju. Na 1., 2., odnosno 3. godinu **dokorskog studija** bilo je upisano ukupno **768 studenata**, dok su na specijalističkom studiju bila upisana **24 studenta**.

UKUPAN BROJ STUDENATA UPISANIH NA DOKTORSKE STUDIJE PMF-a (2013./2014.)

ODSJEK - STUDIJ	BROJ STUDENATA
MATEMATIČKI ODSJEK Zajednički sveučilišni poslijediplomski doktorski studij Matematika	137
FIZIČKI I GEOFIZIČKI ODSJEK Poslijediplomski sveučilišni studij Fizika; smjerovi: Fizika elementarnih čestica, Nuklearna fizika, Fizika kondenzirane materije, Atomska i molekularna fizika i astrofizika, Biofizika, Medicinska fizika, Geofizika	174
KEMIJSKI ODSJEK Poslijediplomski sveučilišni studij Kemija	131
BIOLOŠKI ODSJEK Poslijediplomski sveučilišni studij Biologija	229
GEOLOŠKI ODSJEK Poslijediplomski sveučilišni studij Geologija	29
GEOLOŠKI ODSJEK Poslijediplomski sveučilišni Interdisciplinarni doktorski studij iz oceanologije	33
GEOGRAFSKI ODSJEK Poslijediplomski sveučilišni studij Geografija	35
UKUPNO	768

BROJ STUDENATA UPISAN NA POSLIJEDIPLOMSKI SPECIJALISTIČKI STUDIJ - STUDIJ AKTUARSKE MATEMATIKE (2013./2014.)

ODSJEK	BROJ STUDENATA	ZAVRŠILI STUDIJ
MATEMATIČKI ODSJEK	24	5

U akademskoj godini 2013./2014. **101 student** obranio je svoj **doktorski rad**.

BROJ OBRANJENIH DOKTORATA (2013./2014.)

ODSJEK - STUDIJ	BROJ DOKTORATA
MATEMATIČKI ODSJEK zajednički sveučilišni poslijediplomski doktorski studij Matematika	17
FIZIČKI I GEOFIZIČKI ODSJEK poslijediplomski sveučilišni studij Fizika; smjerovi: Fizika elementarnih čestica, Nuklearna fizika, Fizika kondenzirane materije, Atomska i molekularna fizika i astrofizika, Biofizika, Medicinska fizika, Geofizika	18
KEMIJSKI ODSJEK poslijediplomski sveučilišni studij Kemija	23
BIOLOŠKI ODSJEK poslijediplomski sveučilišni studij Biologija	26
GEOLOŠKI ODSJEK poslijediplomski sveučilišni studij Geologija	6
GEOLOŠKI ODSJEK poslijediplomski sveučilišni Interdisciplinarni doktorski studij iz oceanologije	5
GEOGRAFSKI ODSJEK poslijediplomski sveučilišni studij Geografija	6
UKUPNO	101

U akademskoj godini 2013./2014. na Sveučilištu u Zagrebu nastavljeno je financiranje nastavne djelatnosti na preddiplomskoj i diplomskoj razini putem Ugovora s Ministarstvom znanosti, obrazovanja i sporta o punoj subvenciji redovitih studenata u troškovima studija u akad. godinama 2012./2013., 2013./2014. i 2014./2015. (tzv. Programskog ugovora). U svrhu ostvarenja Programskim ugovorom postavljenih ciljeva:

- Cilj 1. Stjecanje kvalifikacija kroz kraće vremensko razdoblje studiranja, a u skladu s trajanjem predviđenim studijskim programom
- Cilj 2. Olakšavanje pristupa studiju podzastupljenim skupinama studenata
- Cilj 3. Povećanje broja osoba sa završenim studijem u STEM području
- Cilj 4. Studijski programi utemeljeni na principu ishoda učenja
- Cilj 5. Povećanje utjecaja studentskih evaluacija nastavnika i nastave,

na PMF-u su provedene brojne aktivnosti popularizacije prirodoslovlja i matematike namijenjene učenicima osnovnih i srednjih škola te općoj javnosti, programi cjeloživotnog obrazovanja učitelja i nastavnika biologije, fizike, geografije, informatike, kemije i matematike, radionice unapređivanja nastavničkih kompetencija nastavnog osoblja PMF-a te tribine za studente.

**ZNANSTVENA DJELATNOST NA
PRIRODOSLOVNO-MATEMATIČKOM FAKULTETU**

Znanstveni projekti aktivni u akad. god. 2013./2014. – prema evidenciji u službama PMF-a

Znanstvena djelatnost na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu se u akad. godini 2013./2014. odvijala u okviru **137** projekata financiranih od strane MZOS-a, **36** projekata financiranih iz ostalih nacionalnih izvora i **12** projekata financiranih iz međunarodnih izvora. Stručna djelatnost odvijala se u okviru **33** stručna projekta.

Znanstveni projekti koje financira MZOS

	Naziv projekta	Voditelj projekta	Odsjek
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.	Čudni atraktori i inverzni limesi	Sonja Štimac	M
10.	Deterministički i probabilistički modeli u biologiji	Miljenko Marušić	M
11.	Diferencijalna ekspresija proteina u biljnim stanicama	Biljana Balen	B
12.	Dinamika kromatina i plastičnost genoma	Vlatka Zoldoš	B
13.	Diofantske jednadžbe i eliptičke krivulje	Andrej Dujella	M
14.	Diskretna matematika i primjene	Dragutin Svrtan	M
15.	Distribuirani algoritmi za pronalaženje optimalnih putova u grafovima	Robert Manger	M
16.	Dokazi biotičkih i abiotičkih promjena u fosilnim okolišima	Jasenska Sremac	GL
17.	Edukacijska istraživanja u fizici i matematici	Maja Planinić	F
18.	Edukacijski i filozofski problemi u kemiji	Tomislav Cvitaš	K
19.	Ekologija i biogeografija flore i vegetacije u Hrvatskoj	Vladimir Hršak	B
20.	Električna i magnetska svojstva odabranih anorganskih i organskih materijala	Ivan Kokanović	F

21.	Elektroliti i koordinacijske reakcije u otopini	Vladislav Tomišić	K
22.	Elektromagnetska svojstva nanostrukturiranih materijala	Emil Babić	F
23.	Elementarne čestice, teorija polja i kozmologija	Ivica Picek	F
24.	Ergodska svojstva proširenih dinamičkih sustava	Siniša Slijepčević	M
25.	Evolucija poliploidnih biljnih vrsta na Balkanskom poluotoku	Alegro Antun	B
26.	Faktori i biljezi embriogenog potencijala i fenolnog metabolizma u biljaka	Sibila Jelaska	B
27.	Fenološke, etološke i nidobiološke prilagodbe ptica na promjene staništa	Zdravko Dolenc	B
28.	Filogenija i genetska raznolikost endemičnih biljaka dinarsko-jadranskog krša	Zlatko Liber	B
29.	Fizikalna istraživanja aktivnih i paleookolišnih procesa u jamama Dinarskog krša	Paar Dalibor	F
30.	Fizikalna kemija koloida i međupovršina	Nikola Kallay	K
31.	Flavonoidi i molekularni mehanizmi njihovih bioloških učinaka	Gordana Rusak	B
32.	Geografska istraživanja prigraničnih područja Hrvatske	Ivan Zupanc	GG
33.	Geografsko vrednovanje prostornih resursa ruralnih i krških područja Hrvatske	Dane Pejnović	GG
34.	Geokemija mineralnih ležišta u Dinaridima i njezin utjecaj na vode u kršu	Ladislav Palinkaš	GL
35.	Geokemijske karakteristike hidrotermalnih ležišta u Republici Makedoniji	Strmić Palinkaš Sabina	GL
36.	Geometrija Frobeniusa	Mladen Vuković	M
37.	Geomorfološka i geoekološka istraživanja krša RH	Sanja Faivre	GG
38.	Geomorfološko kartiranje Republike Hrvatske	Nenad Buzjak	GG
39.	Hilbertovi C^* -moduli	Boris Guljaš	M
40.	Homološke i geometrijske metode u teoriji reprezentacija	Pavle Pandžić	M
41.	Impakti i prateći geološki događaji u razvoju Dinarida	Tihomir Marjanac	GL
42.	Implementacija funkcionalnog ustroja akvatičkih zajednica u valorizaciji okoliša	Biserka Primc	B
43.	Imunoadjuvantno i zaštitno djelovanje propolisa u životinja	Vesna Benković	B
44.	Interakcije i dizajn bioaktivnih molekula	Predrag Novak	K

45.	Interakcije makrolidnih antibiotika s bakterijskim membranama i ribosomom kao telj za dizajn novih lijekova	Predrag Novak	K
46.	Invazivne vrste beskralješnjaka u slatkovodnim ekosustavima Hrvatske	Radovan Erben	B
47.	Injektiranje, detekcija i manipulacija spina u dvodimenzionalnom elektronskom plinu u oksidnim heterostrukturama	Mario Basletić	F
48.	Istraživanje geomagnetskog polja i nehomogenosti litosfere u području Hrvatske	Davorka Herak	GF
49.	Istraživanje hadronskih sustava upotrebom relativističkih projektila	Mirko Planinić	F
50.	Istraživanje krške denudacije i zaštita krškog krajobraza	Faivre Sanja	GG
51.	Istraživanje ugroženih staništa morem preplavljenog krša u obalnom moru Hrvatske	Tatjana Bakran-Petricioli	B
52.	Kakvoća zraka nad kompleksnom topografijom	Zvezdana Bencetić-Klaić	GF
53.	Kemija metalnih kompleksa u reakcijama od biološkog značaja i novim materijalima	Zora Popović	K
54.	Kemoprevencija rasta tumora polifenolnim sastavnicama	Nada Oršolić	B
55.	Kognicija i percepcija u zmija	Zoran Tadić	B
56.	Kognitivna neurodinamika	Selma Supek	F
57.	KSA kompjutorsko istraživanje repeticija višeg reda i duplikona u humanom genomu	Vladimir Paar	F
58.	Magneto - električna svojstva multiferoičnih PZT -PFW keramika i fluorida prijelaznih metala	Pajić Damir	F
59.	Magnetska svojstva feritnih i metalo-boridnih nanočestica	Pajić Damir	F
60.	Matematička analiza kompozitnih i tankih struktura	Zvonimir Tutek	M
61.	Matematički temelji prirodnih i društvenih spoznaja	Franka Miriam Brückler	M
62.	Matematičko modeliranje geofizičkih pojava	Marko Vrdoljak	M
63.	Matematičko modeliranje višekriterijskih problema odlučivanja	Lavoslav Čaklović	M
64.	Međudjelovanje minerala i okoliša	Vladimir Bermanec	GL
65.	Međuodnos mineralnih nosača i fosfat-uklanjajućih bakterija u otpadnim vodama	Jasna Hrenović	B
66.	Meka tehnologija: svojstva i primjena polielektrolita	Davor Kovačević	K

67.	Metamorfni i magmatski događaji u podlozi Panonskog bazena i Dinaridima	Dražen Balen	GL
68.	Mikrofosili i paleoekološka istraživanja sjevernog dijela jadranskog podmorja	Ćosović Vlasta	GL
69.	Mikroskopski opis procesa slabe interakcije relevantnih za nukleosintezu teških elemenata	Marketin Tomislav	F
70.	Mikrovalna istraživanja novih materijala	Miroslav Požek	F
71.	Modeliranje ekološki prihvatljivih protoka rijeke Cetine	Perica Mustafić	B
72.	Molekularna filogenija, evolucija i simbioza slatkovodnih beskralježnjaka	Mirjana Kalafatić	B
73.	Molekularna varijabilnost biljnih patogena	Mladen Krajačić	B
74.	Molekularne interakcije u biosintezi proteina	Ivana Weygand-Đurašević	K
75.	Molekularni mehanizmi odgovora hrvatskih endemičnih i rijetkih biljaka na stres	Branka Pevalek-Kozlina	B
76.	Molekulsko modeliranje strukture i reaktivnosti organskih spojeva	Zlatko Mihalić	K
77.	Multidisciplinarni pristup biokatalizi bakterijskih hidrolaza GDSE-superobitelji	Branimir Bertoša	K
78.	Nanomagneti	Krešo Zadro	F
79.	Neasocijativne algebarske strukture i njihove primjene	Vladimir Volenec	M
80.	Nelinearne pojave i valna dinamika u fotoničkim sustavima	Hrvoje Buljan	F
81.	Nerazmjerna upravljivost parcijalnih diferencijalnih jednadžbi s lokaliziranim upravljanjem	Ivica Nakić	M
82.	Neurobiološka podloga autizma: uloga serotoninskog sustava	Dubravka Hranilović	B
83.	Niskodimenzionalni jako korelirani vodljivi sustavi	Slaven Barišić	F
84.	Novi kompleksni spojevi i materijal-kemijski i biološki katalizatori	Marina Cindrić	K
85.	Novi organski i koordinacijski spojevi - sinteza i suodnos struktura-svojtvo	Branko Kaitner	K
86.	Numeričke metode u geofizičkim modelima	Saša Singer	M
87.	Numeričko modeliranje strujanja fluida kroz poroznu sredinu	Mladen Jurak	M
88.	Ocjena ekološkog stanja velikih rijeka temeljem makrozoobentosa te upravljanje usmjereno na hidromorfološke promjene	Mihaljević Zlatko	B

89.	Ocjene greške aproksimacije konačnih elemenata korištenjem tehnike pomoćnih potprostora	Luka Grubišić	M
90.	Od subdukcije do današnjih jadranskih plaža: glavne promjene u razvitku Dinarida	Marijan Kovačić	GL
91.	Određivanje organskih i anorganskih sastojaka u ljekovitim biljkama i uzorcima tla	Iva Juranović Cindrić	K
92.	Omotačke algebre Liejevih algebri i njihovi moduli	Boris Širola	M
93.	Organizacija, funkcija i mehanizmi evolucije biljnog genoma	Višnja Besendorfer	B
94.	Ortonormirani valići i generalizirane multirezolucijske analize	Damir Bakić	M
95.	Phenolic derivatives in physcomitrella patens Hedw.: profile, hormonal regulation and role in biotic stress	Rusak Gordana	B
96.	Poli(ADP)ribolizacija, starenje i plazminogenska aktivacija u tumorskim stanicama	Maja Matulić	B
97.	Preslikavanja na modulima nad prstenima, apstraktnim i operatorskim algebrama	Dijana Ilišević	M
98.	Procjena sastavnica zajednice slatkovodnih riba u odnosu na oštećenja staništa	Milorad Mrakovčić	B
99.	Promjena okoliša i kulturni pejzaž kao razvojni resurs	Borna Fürst-Bjeliš	GG
100.	Prostor kao resurs turističkog razvoja Hrvatske	Zoran Curić	GG
101.	Prostorne značajke demografskih resursa Hrvatske	Aleksandar Toskić	GG
102.	Prostorni utjecaj postindustrijske i postsocijalističke prenamjene brownfield zemljišta na urbani razvoj. Komparativna analiza Beča i Zagreba	Jakovčić Martina	GG
103.	QCD i jezgre; primjena nuklearnih metoda: materijali, medicina, okoliš	Damir Bosnar	F
104.	Računalna genomika mikrobnih okoliša i bioinformatika ekstremofila	Kristian Vlahoviček	B
105.	Raznolikost i ekologija člankonožaca zaštićenih krških područja Hrvatske	Mladen Kučinić	B
106.	Razvoj i uloga fizike u hrvatskom društvu 20. stoljeća	Tihomir Vukelja	F
107.	Razvojna i populacijska biologija velikih morskih kralježnjaka u Jadranskom moru	Gordana Lacković-Venturin	B
108.	Reakcije organskih spojeva u čvrstom stanju: mehanizmi i supramolekulski inženjering	Hrvoj Vančik	K

109.	Recentni sedimenti i fosilni okoliši jadranskog priobalja	Mladen Juračić	GL
110.	Reprezentacije poluprostih Liejevih grupa: K-tipovi, duali, C*-algebre	Hrvoje Kraljević	M
111.	Seizmičnost Hrvatske	Marijan Herak	GF
112.	Separacija korijena polinoma	Andrej Dujella	M
113.	Sinteze i enzimске transformacije biološki aktivnih spojeva	Srđanka Tomić-Pisarović	K
114.	Slučajni procesi sa skokovima	Zoran Vondraček	M
115.	Spektralne dekompozicije-numeričke metode i primjene	Zlatko Drmač	M
116.	Spektroskopska analiza nezasićenih sustava i spojeva metala	Snežana Miljanić	K
117.	Statistička analiza slučajnih modela i primjene	Miljenko Huzak	M
118.	Struktura i razvoj zajednica mikroalga u trofičkom gradijentu	Damir Viličić	B
119.	Struktura i svojstva posebnih nanomaterijala dobivenih suvremenim tehnikama	Antun Tonejc	F
120.	Strukturna raznolikost seril-tRNA sintetaza i točnost biosinteze proteina	Ivana Weygand-Đurašević	K
121.	Strukturno istraživanje bioloških makromolekula metodom rentgenske difrakcije	Dubravka Matković-Čalogović	K
122.	Sustavi s prostornim i dimenzijskim ograničenjima: korelacije i spinski efekti	Amir Hamzić	F
123.	Suvremene metode nastave matematike u obveznom obrazovanju u Hrvatskoj	Sanja Varošaneć	M
124.	Taksonomija, ekologija i biogeografija beskralješnjaka vodenih ekotona Hrvatske	Mladen Kerovec	B
125.	Teorija reprezentacija, Diracovi operatori i nekomutativna geometrija	Pavle Pandžić	M
126.	Teorije dimenzija i oblika	Sibe Mardešić	M
127.	Terroir naslaga taloženih između 108 i 35 milijuna godina u SZ Hrvatskoj	Vlasta Čosović	GL
128.	Titrajuća rješenja parcijalnih diferencijalnih jednadžbi	Nenad Antić	M
129.	Učinak ekspresije FADD-a na karcinogenezu izazvanu UV zračenjem	Inga Marijanović	B
130.	Učinak onečišćenja na genetičku strukturu organizama u vodenom okolišu	Goran Igor Vinko Klobučar	B
131.	Uloga mehanizama popravka pogreške pri translaciji u ostvarivanju funkcionalnog proteoma bakterije Escherichia coli	Ita Gruić Sovulj	K

132.	Uloga taložnih prekida u karbonatnim sukcesijama Krških Dinarida	Damir Bucković	GL
133.	Unitarne reprezentacije klasičnih grupa i automorfne forme	Marko Tadić	M
134.	Univerzalni modeli strukture egzotičnih atomskih jezgara	Nikšić Tamara	F
135.	Urbani sistemi u prostornom razvoju Hrvatske	Dražen Njegač	GG
136.	Utjecaj atmosfere i topografske varijabilnosti na procese u moru	Mirko Orlić	GF
137.	Utjecaj ekoloških čimbenika na slatkovodne alge u krškim vodama Hrvatske	Anđelka Plenković-Moraj	B

Znanstveni i razvojni projekti financirani iz ostalih nacionalnih izvora

	Naziv projekta	Voditelj projekta	Izvor	Odsjek
1.	Bezkontaktni luminescentni termometar za posebne potrebe elektroenergetskim postrojenjima	Antonije Dulčić	BICRO	F
2.	Kreiranje Plavca malog s bijelom bojom bobice koji omogućuje proizvodnju bijelog vina	Nenad Malenica	BICRO	B
3.	Proizvodnja specifičnih antitijela IgY peradi kao novog i jeftinijeg dijagnostičkog postupka za detekciju neoplastičnih oboljenja u pasa	Dubravko Pavoković	BICRO	B
4.	Tkivni inženjering koštanih presađaka upotrebom matičnih stanica i bioaktivnog nosača	Inga Marijanović	BICRO	B
5.	Algebarske i kombinatorne metode u teoriji verteks algebri	Dražen Adamović	HRZZ	M
6.	Automorfne forme, reprezentacije i primjene	Goran Muić	HRZZ	M
7.	Bioindikator vodenih masa u Jadranu	Zrinka Ljubešić	HRZZ	B
8.	Diofantske m-torke, eliptičke krivulje, Thueove i jednadžbe indeksnog oblika	Andrej Dujella	HRZZ	M
9.	Diracovi operatori i teorija reprezentacija	Pavle Pandžić	HRZZ	M

10.	Epigenetička regulacija glikozilacije imunoglobulina G	Vlatka Zoldoš	HRZZ	B
11.	Gravitacija i narušenje pariteta	Maro Cvitan	HRZZ	F
12.	Inženjerstvo kristalnih materijala uporabom metalnih kompleksa i nekovalentnih interakcija	Marijana Đaković	HRZZ	K
13.	Karakteristike turbulencije bure	Branko Grisogono	HRZZ	GF
14.	Klima jadranske regije u njenom globalnom kontekstu	Mirko Orlić	HRZZ	GF
15.	Lokalna proba i mezoskopska dinamika novih faza u jako koreliranim elektronskim sustavima	Miroslav Požek	HRZZ	F
16.	Matematičko modeliranje i numeričke simulacije procesa u tankim i poroznim domenama	Eduard Marušić-Paloka	HRZZ	M
17.	Matematičko modeliranje, analiza i znanstveno računanje u simulacijama kompleksnih mehaničkih sustava	Zlatko Drmač	HRZZ	M
18.	Metode slabe konvergencije s primjenama	Nenad Antić	HRZZ	M
19.	MIAU Tvar i međudjelovanja na ubrzivačima i u svemiru	Krešimir Kumerički	HRZZ	F
20.	Nekanonске uloge aminoacil-tRNA-sintetaza	Ivana Weygand-Đurašević/ Ita Gruić Sovulj	HRZZ	K
21.	Organske molekule u kondenziranoj fazi: interakcije i modeliranje	Hrvoj Vančik	HRZZ	K
22.	Primjena metode scenarija u planiranju i razvoju ruralnih područja Hrvatske	Aleksandar Lukić	HRZZ	GG
23.	Raznolikost i interakcije kestena, patogene gljive i virusa (agensa biološke kontrole gljive): učinak na oporavak kestena	Mirna Ćurković-Perica	HRZZ	B
24.	Stohastičke metode u analitičkim i primjenjenim problemima	Zoran Vondraček	HRZZ	M
25.	Transportna, magnetska i termodinamička svojstva odabranih anorganskih i organskih materijala	Ivan Kokanović	HRZZ	F

26.	Vrlo precizna mjerenja svojstava hadronskih sustava i niskoenergetska kvantna kromodinamika	Damir Bosnar	HRZZ	F
27.	Kvantna kromodinamika u ubrzanim sustavima	Sanjin Benić	NEWFELPRO	F
28.	Nelinearna kvantna optika u grafenu	Marinko Jablan	NEWFELPRO	F
29.	Otpornost umjetnih sljuncanih plaza i implikacije za upravljanje obalama	Kristina Pikelj	NEWFELPRO	GL
30.	Relativistički nuklearni energijski funkcional gustoće za astrofizičke primjene	Nils Paar	NEWFELPRO	F
31.	Specifični toplinski kapacitet i anizotropna magnetska svojstva visoko temperaturnih supravodiča $YBa_2Cu_3O_{6+x}$ i Tl_2BaCuO_{6+x} monokristala	Ivan Kokanović	NEWFELPRO	F
32.	Porijeklo supstrate specifičnosti samoispravljujućih aminoacil-tRNA-sintetaza razreda I i važnost mehanizama popravka pogreške za vijabilnost stanice	Ita Gruić Sovulj	UKF	K
33.	Proučavanje impulsnih korelacija u visokoenergijskim sudarima upotrebom kriterija strukture događaja i ALICE detektora na LHC-u	Mirko Planinić	UKF	F
34.	Pseudomagnetske sile i polja za atome i fotone	Hrvoje Buljan	UKF	F
35.	Učinak onečišćenja na brzu evoluciju i ekologiju dagnje (<i>Mytilus galloprovincialis</i>)	Goran Klobučar	UKF	B
36.	Uloga kutnog gibanja mikrotubula u stvaranju složenih struktura kao što su svežnjevi mikrotubula i diobeno vreteno	Nenad Pavin	UKF	F

Znanstveni projekti financirani iz međunarodnih izvora

	Naziv projekta	Voditelj projekta	Izvor	Odsjek
1.	A stochastic model of eye lens growth with implications for cortical cataract formation	Hrvoje Šikić	FP7	M
2.	Constraining AGN feedback through cosmic times: Paving the way for the next generation radio facilities	Vernesa Smolčić	FP7	F
3.	Constraining Stellar Mass and Supermassive Black Hole Growth through Cosmic Times: Paving the way for the next generation sky surveys	Vernesa Smolčić	ERC	F
4.	Co-operation of SEE science parks for the promotion of transnational market uptake of R&D results and technologies by SMEs	Zoran Stiperski	SEE Era	GG
5.	Diagnostic and prognostic biomarkers for inflammatory bowel disease	Vlatka Zoldoš	FP7	B
6.	Improvements in the Harmonized Seismic hazard Maps for the Western Balkan Countries	Snježana Markušić	NATO	GF
7.	Innovative urban strategies and action plans to increase the social and economic	Zoran Stiperski	SEE Era	GG
8.	Integrated physics approach to robotics designed laboratory	Darko Androić	Erasmus (Leonardo Da Vinci)	F
9.	Integrating research in molecular life sciences at the University of Zagreb	Ivana Weygand-Đurašević, Kristian Vlahoviček, Vlatka Zoldoš	FP7	B, K
10.	Invasive chestnut diseases -epidemiological research and management options	Mirna Ćurković Perica	SNSF	B
11.	Kinetochore oscillations in mitotic metaphase	Nenad Pavin	DFG	F
12.	Study of Strongly Interacting Matter	Krešimir Kumerički	FP7	F

Stručni projekti

	Naziv projekta	Voditelj projekta	Odsjek
1.	Biološka analiza obraštaja na platformama Ivana A, Ika A, Marica, Katarina, Annamaria A, i Ika B	Tatjana Bakran Petricioli	B
2.	Biološka ispitivanja nadzemnih voda hidronergetskog sustava HE Varaždin, HE Čakovec, He Dubrava 2013-2014	Milorad Mrakovčić	B
3.	Flora Croatica baza podataka	Toni Nikolić	B
4.	Genetske i morfološke osobitosti slatkovodnih rakova iz porodice Astacidae na području nacionalnog parka Krka	Ivana Maguire/Goran Klobučar	B
5.	Genska identifikacija hrvatskih autohtonih vrsta	Damjan Franjević	B
6.	GSK snimanje uzoraka	Dubravka Matković Čalogović	K
7.	Inventarizacija i uloga životinjske komponente u procesu taloženja sedre u Nacionalnom Parku Krka	Zlatko Mihaljević	B
8.	Istraživanje i optimizacija ihtiocenoze u svrhu smanjenja trofije akumulacije Butoniga 2013 - 2014	Milorad Markovčić	B
9.	Izolacija srebra u obliku prihvatljive soli iz matičnice zaostale nakon proizvodnje srebrosulfadiazina na gramskoj skali	Predrag Novak	K
10.	Izrada entomološke zbirke i nadopuna faunističkih podataka za skupine leptira (Lepidoptera) i izrada entomološke zbirke i nadopuna fauni	Mladen Kučinić	B
11.	Izrada karata potresnih područja Republike Hrvatske	Marijan Herak	GF
12.	Katastar pčelinjih paša Hrvatske	Toni Nikolić	B
13.	Mineraloško-petrografska analiza, usporedba i genetska povezanost geolokaliteta uz cestu Vučjak Kamenski - Voćin (Zapadni profil u geoparku Papuk - Vranovo, Čarugin kamen, Zvečevo, Trešnjevica, Rupnica, Voćin, Geo-info centar Voćin)	Dražen Balen	GL
14.	Multimetrički sustav evaluacije krenobiocenoza	Sanja Gottstein	B
15.	Određivanje primorske padine Srđa	Zoran Stiperski	GG

16.	Optimiziranje ubrzanog uzgoja ličinki riječnog raka ASTACUS ASTACUS	Goran Klobučar	B
17.	Praćenje seizmičke aktivnosti za potrebe Hrvatske elektroprivrede 2013- 2014	Vlado Kuk/Ivo Allegretti	GF
18.	Praćenje stanja okoliša-seizmooški monitoring na VV"E.Kvaternik" Slunj 2013 -2014	Vlado Kuk/Ivo Allegretti	GF
19.	Pretraživanje kristalnih formi djelatnih tvari	Dominik Cinčić	K
20.	Prikupljanje podataka o prisutnim zaštićenim i/ili ugroženim vrstama i stanišnim tipovima na području rukavca Dravakereštur	Perica Mustafić	B
21.	Procjena seizmičkog hazarda za šire područje Zrinske gore	Marijan Herak	GF
22.	Program praćenja stanja u slatkovodnom ribarstvu Grupa E 2013. -2014	Milorad Mrakovčić/Perica Mustafić	B
23.	Revizija projekta lučkog terminala Rijeka	Ivo Allegretti	GF
24.	Ribolovno gospodarske osnove za ribolovna društva 2013-2014	Milorad Markovčić, Perica Mustafić, Davor Zanella	B
25.	Seizmičko opažanje brane Ričice 2013- 2014	Krešimir Marić, Ivo Allegretti	GF
26.	Seizmotektonska i seizmološka istraživanja lokacije Križ potok	Marijan Herak	GF
27.	Stručna geološka podloga za izložbeni prostor za kamene kugle, Otrić-Seoci, Pojezerje	Jasenka Sremac	GL
28.	Stručni pregled flore i faune prije aktivnosti bušenja	Tatjana Bakran Petricioli	B
29.	Terensko istraživanje rasprostanjenosti nešumske vegetacije Nacionalnog parka Krka	Sven Jelaska	B
30.	Terensko istraživanje učinkovitosti metoda za praćenje stanja populacija jelenka (<i>Lucanus cervus</i>) u mediteranskoj regiji	Lucija Šerić Jelaska	B
31.	Utjecaj okolišnih čimbenika na biocenoze jezera i sedrene barijere u Parku prirode Papuk	Maria Špoljar	B
32.	Utjecaj temperaturnih promjena na naselja koralja u koraligesnkoj zajednici na strmcima u Nacionalnom Parku Kornati	Petar Kružić	B
33.	Uzorkovanje i ispitivanje riba na postajama nadzornog monitoringa u 2013. i 2014. godini	Milorad Mrakovčić	B

ZNANSTVENA PRODUKTIVNOST DJELATNIKA PMF-a u 2014. GODINI
(prema podacima u bazi CROSB)

VRSTA PUBLIKACIJE	PMF							
		Biloški odsjek	Fizički odsjek	Geofizički odsjek	Geografski odsjek	Geološki odsjek	Kemijski odsjek	Matematički odsjek
Izvorni pregledni i znanstveni radovi u CC časopisima	340*	69	142	11	1	16	48	56
Znanstveni radovi u drugim časopisima	92*	34	9	3	11	5	7	25
Znanstveni radovi u zbornicima skupova s međunarodnom recenzijom	34	17	4	1	10	2	0	0
Sažeci kongresnih priopćenja u CC časopisima	4	0	1	0	0	0	3	0
Sažeci kongresnih priopćenja u ostalim časopisima	29	12	4	4	0	5	4	0
Sažeci u zbornicima skupova	259	90	33	8	32	30	52	14
Autorske knjige	12	6	1	0	0	0	0	5
Uredničke knjige	6	1	3	0	0	2	0	0
Poglavlja u knjizi	20	3	2	0	3	5	1	6
Udžbenici i skripta	21	5	0	0	0	0	7	9
Doktorski radovi	41	1	4	0	5	7	20	4
Diplomski radovi	517	120	71	18	97	12	36	163
Druge vrste radova	53	10	4	2	4	5	5	23
UKUPNO	1428	368	278	47	163	89	183	306

* Koautori nekih radova su djelatnici dvaju Odsjeka

**POPIS IZVORNIH ZNANSTVENIH RADOVA DJELATNIKA PMF-a
U ČASOPISIMA CITIRANIM U BAZI *CURRENT CONTENTS***

1.	Alegro, Antun; Šegota, Vedran; Papp, Beata. <i>Dicranum spurium</i> Hedw. In Ellis, L.T. et al., New national and regional bryophyte records, 41.. // <i>Journal of bryology</i> . 36 (2014) , 4; 309-309	B
2.	Antonić, Nenad; Burazin, Krešimir; Vrdoljak, Marko. Second-order equations as Friedrichs systems. // <i>Nonlinear analysis: real world applications</i> . 15 (2014); 290-305	M
3.	Abedev, B. ...; Antičić, Tome; ...; Gotovac, Sven; ...; Mudnić, Eugen; ...; Planinić, Mirko; ...; Poljak, Nikola; ...; Simatović, Goran; ...; Šuša, Tatjana; ...; Vicković, Linda; ...; Zyzak, M. Two- and three-pion quantum statistics correlations in Pb-Pb collisions at $\sqrt{s_{NN}}=2.76$ TeV at the CERN Large Hadron Collider. // <i>Physical Review C</i> . 89 (2014) ; 024911-1-024911-19.	F
4.	Abedev, B. ...; Antičić, Tome; ...; Gotovac, Sven; ...; Mudnić, Eugen; ...; Planinić, Mirko; ...; Poljak, Nikola; ...; Simatović, Goran; ...; Šuša, Tatjana; ...; Vicković, Linda; ...; Zyzak, Y. Centrality, rapidity and transverse momentum dependence of J/ψ suppression in Pb–Pb collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 2.76$ TeV. // <i>Physics Letters B</i> . 734 (2014) ; 314-327.	F
5.	Abedev, B. ...; Antičić, Tome; Gotovac, Sven; Mudnić, Eugen; Planinić, Mirko; Poljak, Nikola; Simatović, Goran; Šuša, Tatjana; Vicković, Linda; et. Measurement of charged jet suppression in Pb-Pb collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 2.76$ TeV. // <i>Journal of High Energy Physics</i> . 1403 (2014) ; 013-1-013-38.	F
6.	Abedev, B. ...; Antičić, Tome; Gotovac, Sven; Mudnić, Eugen; Planinić, Mirko; Simatović, Goran; Šuša, Tatjana; Vicković, Linda; et al. Multi-strange baryon production at mid-rapidity in Pb–Pb collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 2.76$ TeV. // <i>Physics Letters B</i> . 728 (2014) ; 216-227.	F
7.	Abedev, B.; ...; Antičić, Tome; ...; Gotovac, Sven; ...; Mudnić, Eugen; ...; Planinić, Mirko; ...; Poljak, Nikola; ...; Simatović, Goran; ...; Šuša, Tatjana; ...; Vicković, Linda; ...; Zyzak, M. Production of charged pions, kaons and protons at large transverse momenta in pp and Pb–Pb collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 2.76$ TeV. // <i>Physics Letters B</i> . 736 (2014) ; 196-207.	F
8.	Abelev, B. ...; Antičić, Tome; ...; Gotovac, Sven; ...; Mudnić, Eugen; ...; Planinić, Mirko; ...; Poljak, Nikola; ...; Simatović, Goran; ...; Šuša, Tatjana; ...; Vicković, Linda; ...; Zuzak, Y. Suppression of $\Upsilon(1S)$ at forward rapidity in Pb– Pb collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 2.76$ TeV. // <i>Physics Letters B</i> . 738 (2014) ; 361-372.	F
9.	Abelev, B. ...; Antičić, Tome; ...; Gotovac, Sven; ...; Mudnić, Eugen; ...; Planinić, Mirko; ...; Poljak, Nikola; ...; Simatović, Goran; ...; Šuša, Tatjana; ...; Vicković, Linda; ...; Zyzak, M. Azimuthal anisotropy of D-meson production in Pb-Pb collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 2.76$ TeV. // <i>Physical Review C</i> . 90 (2014) ; 034904-1-034904-25.	F
10.	Abelev, B. ...; Antičić, Tome; ...; Gotovac, Sven; ...; Mudnić, Eugen; ...; Planinić, Mirko; ...; Poljak, Nikola; ...; Simatović, Goran; ...; Šuša, Tatjana; ...; Vicković, Linda; ...; Zyzak, M. Beauty production in pp collisions at $\sqrt{s} =$	F

	2.76 TeV measured via semi-electronic decays. // Physics Letters B. 738 (2014) ; 97-108.	
11.	Abelev, B. ...; Antičić, Tome; ...; Gotovac, Sven; ...; Mudnić, Eugen; ...; Planinić, Mirko; ...; Poljak, Nikola; ...; Simatović, Goran; ...; Šuša, Tatjana; ...; Vicković, Linda; ...; Zyzak, M. Measurement of quarkonium production at forward rapidity in pp collisions at $\sqrt{s} = 7$ TeV. // European physical journal C : particles and fields. 74 (2014) ; 2974-1-2974-21.	F
12.	Abelev, B. ...; Antičić, Tome; ...; Gotovac, Sven; ...; Mudnić, Eugen; ...; Planinić, Mirko; ...; Poljak, Nikola; ...; Simatović, Goran; ...; Šuša, Tatjana; ...; Vicković, Linda; ...; Zyzak, M. Neutral pion production at midrapidity in pp and Pb–Pb collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 2.76$ TeV. // The European Physical Journal C. 74 (2014) ; 3108-1-3108-20.	F
13.	Abelev, B. ...; Antičić, Tome; Gotovac, Sven; Mudnić, Eugen; Planinić, Mirko; Poljak, Nikola; Simatović, Goran; Šuša, Tatjana; Vicković, Linda; et al. Event-by-event mean pT fluctuations in pp and Pb-Pb collisions at the LHC. // European physical journal C : particles and fields. 74 (2014) ; 3077-1-3077-15.	F
14.	Abelev, B. ...; Antičić, Tome; Gotovac, Sven; Mudnić, Eugen; Planinić, Mirko; Poljak, Nikola; Simatović, Goran; Šuša, Tatjana; Vicković, Linda; et al. Exclusive J/psi Photoproduction off Protons in Ultraperipheral p-Pb Collisions at $\sqrt{s(NN)}=5.02$ TeV. // Physical Review Letters. 113 (2014) ; 232504-1-232504-11.	F
15.	Abelev, B. ...; Antičić, Tome; Gotovac, Sven; Mudnić, Eugen; Planinić, Mirko; Poljak, Nikola; Simatović, Goran; Šuša, Tatjana; Vicković, Linda; et al. Freeze-out radii extracted from three-pion cumulants in pp, p–Pb and Pb–Pb collisions at the LHC. // Physics Letters B. 739 (2014) ; 139-151.	F
16.	Abelev, B. ...; Antičić, Tome; Gotovac, Sven; Mudnić, Eugen; Planinić, Mirko; Poljak, Nikola; Simatović, Goran; Šuša, Tatjana; Vicković, Linda; et al. Measurement of Prompt D-Meson Production in p-Pb Collisions at $\sqrt{s(NN)}=5.02$ TeV. // Physical Review Letters. 113 (2014) ; 232301-1-232301-11.	F
17.	Abelev, B. ...; Antičić, Tome; Gotovac, Sven; Mudnić, Eugen; Planinić, Mirko; Poljak, Nikola; Simatović, Goran; Šuša, Tatjana; Vicković, Linda; et al. Measurement of visible cross sections in proton- lead collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 5.02$ TeV in van der Meer scans with the ALICE detector. // Journal of Instrumentation. 9 (2014) ; P11003-1-P11003-24.	F
18.	Abelev, B. ...; Antičić, Tome; Gotovac, Sven; Mudnić, Eugen; Planinić, Mirko; Poljak, Nikola; Simatović, Goran; Šuša, Tatjana; Vicković, Linda; et al. Multiparticle azimuthal correlations in p-Pb and Pb-Pb collisions at the CERN Large Hadron Collider. // Physical Review C. 90 (2014) ; 054901-1-054901-16.	F
19.	Abelev, B. ...; Antičić, Tome; Gotovac, Sven; Mudnić, Eugen; Planinić, Mirko; Poljak, Nikola; Simatović, Goran; Šuša, Tatjana; Vicković, Linda; et al. Performance of the ALICE experiment at the CERN LHC. // International journal of modern physics A. 29 (2014) , 24; 1430044-1-1430044-120.	F
20.	Abelev, B. ...; Antičić, Tome; Gotovac, Sven; Mudnić, Eugen; Planinić, Mirko; Poljak, Nikola; Simatović, Goran; Šuša, Tatjana; Vicković, Linda; et al. Technical Design Report for the Upgrade of the ALICE Inner Tracking System. // Journal of Physics G. 41 (2014) ; 087002-1-087002-181.	F

21.	Abelev, B. ...; Antičić, Tome; Gotovac, Sven; Mudnić, Eugen; Planinić, Mirko; Poljak, Nikola; Simatović, Goran; Šuša, Tatjana; Vicković, Linda; et al. Upgrade of the ALICE Experiment: Letter Of Intent. // Journal of Physics G. 41 (2014) ; 87001-1-87001-164.	F
22.	Abelev, B.; ...; Antičić, Tome; ...; Gotovac, Sven; ...; Mudnić, Eugen; ...; Planinić, Mirko; ...; Poljak, Nikola; ...; Simatović, Goran; ...; Šuša, Tatjana; ...; Vicković, Linda; ...; Zyzak, M. Transverse momentum dependence of inclusive primary charged-particle production in p–Pb collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 5.02$ TeV. // The European Physical Journal C. 74 (2014) ; 3054-1-3054-10.	F
23.	Abelev, B.; ...; Antičić, Tome; ...; Gotovac, Sven; ...; Mudnić, Eugen; ...; Planinić, Mirko; ...; Simatović, Goran; ...; Šuša, Tatjana; ...; Vicković, Linda; ...; Zyzak, M. J/ψ production and nuclear effects in p-Pb collisions at $\sqrt{s_{NN}}=5.02$ TeV. // Journal of High Energy Physics. 1402 (2014) ; 073-1-073-25.	F
24.	Abelev, B.; ...; Antičić, Tome; ...; Gotovac, Sven; ...; Mudnić, Eugen; ...; Planinić, Mirko; ...; Simatović, Goran; ...; Šuša, Tatjana; ...; Vicković, Linda; ...; Zyzak, M. Multiplicity dependence of pion, kaon, proton and lambda production in p–Pb collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 5.02$ TeV. // Physics Letters B. 728 (2014) ; 25-38.	F
25.	Achenbach, P.; Ayerbe Gayoso, C.; Böhm, R.; Borodina, O.; Bosnar, Damir; Bozkurt, V.; Debenjak, L.; Distler, M. O.; Esser, A.; Friščić, Ivica; Fujii, Y.; Gogami, T.; Gómez Rodríguez, M.; Hashimoto, O.; Hirose, S.; Kanda, H.; Kaneta, M.; Kim, E.; Kusaka, J.; Margaryan, A.; Merkel, H.; Müller, U.; Nagao, S.; Nakamura, S. N.; Pochodzalla, J.; Rappold, C.; Reinhold, J.; Saito, T. R.; Sanchez Lorente, A.; Sánchez Majos, S.; Schlimme, B.S.; Schoth, M.; Schulz, F.; Sfienti, C.; Širca, S; Tang, L.; Thiel, M.; Tsukada, K. Recent Studies of Hypernuclei Formation with Electron Beams at MAMI. // Few-body systems. 55 (2014) , 8-10; 887-892.	F
26.	Adamczyk, L. ...; Planinić, Mirko; Poljak, Nikola; ...; et al. Dielectron azimuthal anisotropy at mid-rapidity in Au + Au collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 200$ GeV. // Physical Review C. 90 (2014) ; 64904-1-64904-15.	F
27.	Adamczyk, L.; ...; Planinić, M.; Poljak, N.; ... et al. J/ψ polarization in p plus p collisions at $\sqrt{s}=200$ GeV in STAR. // Physics Letters B. 739 (2014) ; 180-188.	F
28.	Adamczyk, L.; ...; Planinić, Mirko; ...; Poljak, Nikola. Neutral pion cross section and spin asymmetries at intermediate pseudorapidity in polarized proton collisions at $\sqrt{s} = 200$ GeV. // Physical Review D. 89 (2014) ; 12001-1-12001-11.	F
29.	Adamczyk, L.; ...; Planinić, Mirko; ...; Poljak, Nikola; ... Zyzak, M. Suppression of Y production in d+Au and Au+Au collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 200$ GeV. // Physics Letters B. 735 (2014) ; 127-137.	F
30.	Adamczyk, L.; ...; Planinić, Mirko; ...; Poljak, Nikola; ...; Zyzak, M. The Λ – Λ Correlation Function in Au+Au collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 200$ GeV. // Physical Review Letters. 114 (2014) ; 22301-1-22301-7.	F
31.	Adamczyk, L.; ...; Planinić, Mirko; Poljak, Nikola. Beam energy dependence of moments of the net-charge multiplicity distributions in Au+Au collisions at RHIC. // Physical Review Letters. 113 (2014) ; 92301-1-92301-7.	F
32.	Adamczyk, L.; ...; Planinić, Mirko; Poljak, Nikola. Beam-Energy Dependence of Charge Separation along the Magnetic Field in Au+Au	F

	Collisions at RHIC. // Physical Review Letters. 113 (2014) ; 52302-1-52302-7.	
33.	Adamczyk, L.; ...; Planinić, Mirko; Poljak, Nikola. Beam-Energy Dependence of the Directed Flow of Protons, Antiprotons, and Pions in Au+Au Collisions. // Physical Review Letters. 112 (2014) ; 162301-1-162301-7.	F
34.	Adamczyk, L.; ...; Planinić, Mirko; Poljak, Nikola. Dielectron Mass Spectra from Au+Au Collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 200$ GeV. // Physical Review Letters. 113 (2014) ; 22301-1-22301-8.	F
35.	Adamczyk, L.; ...; Planinić, Mirko; Poljak, Nikola. Energy Dependence of Moments of Net-Proton Multiplicity Distributions at RHIC. // Physical Review Letters. 112 (2014) ; 32302-1-32302-7.	F
36.	Adamczyk, L.; ...; Planinić, Mirko; Poljak, Nikola. J/ψ production at low pT in Au+Au and Cu+Cu collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 200$ GeV with the STAR detector. // Physical Review C. 90 (2014) ; 24906-1-24906-14.	F
37.	Adamczyk, L.; ...; Planinić, Mirko; Poljak, Nikola. Jet-Hadron Correlations in $\sqrt{s_{NN}} = 200$ GeV p+p and Central Au+Au Collisions. // Physical Review Letters. 112 (2014) ; 122301-1-122301-7.	F
38.	Adamczyk, L.; ...; Planinić, Mirko; Poljak, Nikola. Measurement of charge multiplicity asymmetry correlations in high-energy nucleus-nucleus collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 200$ GeV. // Physical Review C. 89 (2014) ; 44908-1-44908-27.	F
39.	Adamczyk, L.; ...; Planinić, Mirko; Poljak, Nikola. Measurement of Longitudinal Spin Asymmetries for Weak Boson Production in Polarized Proton-Proton Collisions at RHIC. // Physical Review Letters. 113 (2014) ; 72301-1-72301-7.	F
40.	Adamczyk, L.; ...; Planinić, Mirko; Poljak, Nikola. Observation of D_0 Meson Nuclear Modifications in Au+Au Collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 200$ GeV. // Physical Review Letters. 113 (2014) ; 142301-1-142301-7.	F
41.	Adamovic, Drazen; Lin, Xianzu; Milas, Antun. Ade subalgebras of the triplet vertex algebra $W(p)$: D-series. // International journal of mathematics. 25 (2014), 1, 50001-50001	M
42.	Adamović, Dražen; Perše, Ozren. Fusion rules and complete reducibility of certain modules for affine Lie algebras. // <i>Journal of algebra and its applications</i> . 13 (2014), 1; 1350062-1-1350062-18	M
43.	Adare, A.; ...; Makek, Mihael; ...; Zhou, S.; and PHENIX Collaboration. Cross section and transverse single-spin asymmetry of η mesons in $p \uparrow + p$ collisions at $\sqrt{s} = 200$ GeV at forward rapidity. // Physical Review D. 90 (2014) , 7; 072008-1-072008-15.	F
44.	Adare, A.; ...; Makek, Mihael; ...; Zhou, S.; and PHENIX Collaboration. Low-mass vector-meson production at forward rapidity in p+p collisions at $\sqrt{s} = 200$ GeV. // Physical Review D. 90 (2014) , 5; 052002-1-052002-12.	F
45.	Adare, A.; ...; Makek, Mihael; ...; Zhou, S.; and PHENIX Collaboration. Nuclear matter effects on J/ψ production in asymmetric Cu+Au collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 200$ GeV. // Physical Review C. 90 (2014) , 6; 064908-1-064908-10.	F
46.	Adare, A.; ...; Makek, Mihael; ...; Zolin, L.; and PHENIX Collaboration. Measurement of $K_S(0)$ and $K^*(0)$ in p plus p, d plus Au, and Cu plus Cu collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 200$ GeV. // Physical Review C. 90 (2014) ; 054905-1-054905-18.	F
47.	Agakishiev, G.; ...; Planinić, Mirko; ...; Poljak, Nikola. Event-plane-dependent dihadron correlations with harmonic v_n subtraction in Au +	F

	Au collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 200$ GeV. // <i>Physical Review C</i> . 89 (2014) ; 41901-1-41901-8.	
48.	Aguirre, Julian; Dujella, Andrej; Jukić Bokun, Mirela; Peral, Juan Carlos. High rank elliptic curves with prescribed torsion group over quadratic fields. // <i>Periodica mathematica Hungarica</i> . 68 (2014); 222-230	M
49.	Alegro, Antun; Šegota, Vedran; Szurdoki, Erzsebet. Sphagnum platyphyllum (Lindb. ex Braithw.) Warnst. In Ellis, L.T. et al., New national and regional bryophyte records, 41.. // <i>Journal of bryology</i> . 36 (2014) , 4; 317-318	B
50.	Alegro, Antun; Šegota, Vedran; Szurdoki, Erzsebet. Sphagnum teres (Schimp.) Ångstr. In Ellis, L.T. et al., New national and regional bryophyte records, 41.. // <i>Journal of bryology</i> . 36 (2014) , 4; 318-318	B
51.	Aleksić, Maja; Bertoša, Branimir; Nhili, Raja; Depauw, Sabine; Martin-Kleiner, Irena; David-Cordonnier, Marie-Helene; Tomić, Sanja; Kralj, Marijeta; Karminski-Zamola, Grace. Anilides and quinolones with nitrogen-bearing substituents from benzothiophene- and thienothiophene- series: synthesis, photochemical synthesis, cytostatic evaluation, 3D-derived QSAR analysis and DNA-binding properties. // <i>European journal of medicinal chemistry</i> . 71 (2014) ; 267-281	K
52.	Alešković, Marija; Basarić, Nikola; Došlić, Nađa; Tomišić, Vladislav; Mlinarić-Majerski, Kata. HSO ₄ ⁻ sensing based on proton transfer in H-bonding complexes. // <i>Supramolecular chemistry</i> . 26 (2014) 10-12; 850-855	K
53.	Amaziane, Brahim; Jurak, Mladen; Žgaljić Keko, Ana. Modeling compositional compressible two-phase flow in porous media by the concept of the global pressure. // <i>Computational geosciences</i> . 18 (2014), 3-4, 297-309	M
54.	Androš, Lidija; Jurić, Marijana; Popović, Jasminka; Pajić, Damir; Zadro, Krešo; Molčanov, Krešimir; Žilić, Dijana; Planinić, Pavica. 1D Heterometallic Oxalate Compounds as Precursors for Mixed Ca–Cr Oxides – Synthesis, Structures, and Magnetic Studies. // <i>European Journal of Inorganic Chemistry</i> . 2014 (2014) , 33; 5703-5713.	F
55.	Antonic, N.; Capasso, V.; Jaeger, W.; et al. Multiscale problems in science and technology. Challenges to mathematical analysis and perspectives . // <i>Nonlinear analysis : real world applications</i> . 15 (2014), 263-265	M
56.	Arambašić, Ljiljana; Rajić, Rajna. A strong version of the Birkhoff-James orthogonality in Hilbert C*-modules. // <i>Annals of functional analysis</i> . 5 (2014), 1; 109-120	M
57.	Arambašić, Ljiljana; Rajić, Rajna. Operator version of the best approximation problem in Hilbert C*-modules. // <i>Journal of mathematical analysis and applications</i> . 413 (2014), 1; 311-320	M
58.	Arbanasić, Haidi; Đuras, Martina; Podnar, Martina; Gomerčić, Tomislav; Ćurković, Snježana; Galov, Ana. Major histocompatibility complex class II variation in bottlenose dolphin from Adriatic Sea: inferences about the extent of balancing selection. // <i>Marine biology</i> . 161 (2014) , 10; 2407-2422	B
59.	Babić-Stojić, Branka; Jokanović, Vukoman; Milivojević, Dušan; Požek, Miroslav; Jagličić, Zvonko; Makovec, Darko; Arsikine, Katarina; Trajković, Vladimir. NMR relaxometric properties and cytotoxicity of Gd ₂ O ₃ nanoparticle suspensions in an organic liquid. // <i>Journal of nanoparticle research</i> . 16 (2014) ; 2663-1-2663-11.	F

60.	Bagherzadeh, Mojtaba; Ashouri, Fatemeh; Đaković, Marijana. Synthesis, structural characterization and application of a 2D coordination polymer of Mn-terephthalate as a heterogeneous catalyst for olefin oxidation. // Polyhedron. 69 (2014) ; 167-173	K
61.	Balen, Dražen; Petrinc, Zorica. Development of columnar jointing in albite rhyolite in a rapidly cooling volcanic environment (Rupnica, Papuk Geopark, Croatia). // Terra nova. 26 (2014) , 2; 102-110.	GL
62.	Balibrea, J.; Mendoza, E.; Cano-Ott, D.; Guerrero, C.; Berthoumieux, E.; Altstadt, S.; Andrzejewski, J.; Audouin, L.; Barbagallo, M.; Bécares, V.; Bečvář, F.; Belloni, F.; Billowes, J.; Boccone, V.; Bosnar, Damir; Brugger, M.; Calviani, M.; Calviño, F.; Carrapiço, C.; Cerutti, F.; Chiaveri, E.; Chin, M.; Colonna, N.; Cortés, G.; Cortés-Giraldo, M. A.; Diakaki, M.; Domingo-Pardo, C.; Duran, I.; Dressler, R.; Dzysiuk, N.; Eleftheriadis, C.; Ferrari, A.; Fraval, K.; Ganesan, S.; García, A. R.; Giubrone, G.; Gómez-Hornillos, M. B.; Gonçalves, I. F.; González-Romero, E.; Griesmayer, E.; Günsing, F.; Gurusamy, P.; Jenkins, D. G.; Jericha, E.; Kadi, Y.; Käppeler, F.; Karadimos, D.; Kawano, T.; Kivel, N.; Koehler, P.; Kokkoris, M.; Korschinek, G.; Kratička, M.; Kroll, J.; Langer, C.; Lampoudis, C.; Lederer, C.; Leeb, H.; Leong, L. S.; Losito, R.; Manousos, A.; Marganec, J.; Martínez, T.; Mastinu, P. F.; Mastromarco, M.; Massimi, C.; Meaze, M.; Mengoni, A.; Milazzo, P. M.; Mingrone, F.; Mirea, M.; Mondalaers, W.; Paradela, C.; Pavlik, A.; Perkowski, J.; Pignatari, M.; Plompen, A.; Praena, J.; Quesada, J. M.; Rauscher, T.; Reifarh, R.; Riego, A.; Roman, F.; Rubbia, C.; Sarmiento, R.; Schillebeeckx, P.; Schmidt, S.; Schumann, D.; Stetcu, I.; Sabaté, M.; Tagliente, G.; Tain, J. L.; Tarrío, D.; Tassan-Got, L.; Tsinganis, A.; Valenta, S.; Vannini, G.; Variale, V.; Vaz, P.; Ventura, A.; Versaci, R.; Vermeulen, M. J.; Vlachoudis, V.; Vlastou, R.; Wallner, A.; Ware, T.; Weigand, M.; Weiß, C.; Wright, T. J.; Žugec, Petar. Measurement of the Neutron Capture Cross Section of the Fissile Isotope ²³⁵ U with the CERN n_TOF Total Absorption Calorimeter and a Fission Tagging Based on Micromegas Detectors. // Nuclear Data Sheets. 119 (2014) ; 10-13.	F
63.	Barbagallo, M.; Colonna, N.; Vermeulen, M. J.; Altstadt, S.; Andrzejewski, J.; Audouin, L.; Bécares, V.; Bečvář, F.; Belloni, F.; Berthoumieux, E.; Billowes, J.; Boccone, V.; Bosnar, Damir; Brugger, M.; Calviani, M.; Calviño, F.; Cano-Ott, D.; Carrapiço, C.; Cerutti, F.; Chiaveri, E.; Chin, M.; Cortés, G.; Cortés-Giraldo, M. A.; Diakaki, M.; Domingo-Pardo, C.; Duran, I.; Dressler, R.; Eleftheriadis, C.; Ferrari, A.; Fraval, K.; Ganesan, S.; García, A. R.; Giubrone, G.; Gonçalves, I. F.; González-Romero, E.; Griesmayer, E.; Guerrero, C.; Günsing, F.; Hernández-Prieto, A.; Jenkins, D. G.; Jericha, E.; Kadi, Y.; Käppeler, F.; Karadimos, D.; Kivel, N.; Koehler, P.; Kokkoris, M.; Kratička, M.; Kroll, J.; Lampoudis, C.; Langer, C.; Leal-Cidoncha, E.; Lederer, C.; Leeb, H.; Leong, L. S.; Losito, R.; Mallick, A.; Manousos, A.; Marganec, J.; Martínez, T.; Massimi, C.; Mastinu, P. F.; Mastromarco, M.; Mendoza, E.; Mengoni, A.; Milazzo, P. M.; Mingrone, F.; Mirea, M.; Mondalaers, W.; Paradela, C.; Pavlik, A.; Perkowski, J.; Plompen, A.; Praena, J.; Quesada, J. M.; Rauscher, T.; Reifarh, R.; Riego, A.; Robles, M. S.; Rubbia, C.; Sabaté-Gilarte, M.; Sarmiento, R.; Saxena, A.; Schillebeeckx, P.; Schmidt, S.; Schumann, D.; Tagliente, G.; Tain, J. L.; Tarrío, D.; Tassan-Got, L.; Tsinganis, A.; Valenta, S.; Vannini, G.; Variale, V.; Vaz, P.; Ventura, A.; Vlachoudis, V.; Vlastou, R.; Wallner, A.; Ware, T.; Weigand, M.; Weiß, C.; Wright, T. J.; Žugec, Petar. Capture Cross Section of ²³⁶ U: the n_TOF Results. // Nuclear data sheets. 119 (2014) ; 45-47.	F

64.	Basrak, Bojan; Krizmanić, Danijel. A limit theorem for moving averages in the α -stable domain of attraction. // <i>Stochastic processes and their applications</i> . 124 (2014), 2; 1070-1083	M
65.	Basrak, Bojan; Tafro, Azra. Extremes of moving averages and moving maxima on a regular lattice. // <i>Probability and mathematical statistics</i> . 34 (2014), 1; 61-79	M
66.	Bašić, Matija; Nikolaus, Thomas. Dendroidal sets as models for connective spectra. // <i>Journal of K-theory</i> . 35 pages. Published online: 08 July 2014	M
67.	Beattie, James K; Djerdjev, Alex M; Gray-Weale, Angus; Kallay, Nikola; Lützenkirchen, Johannes; Preočanin, Tajana, Preočanin; Selmani, Atiđa. pH and the Surface Tension of Water. // <i>Journal of Colloid and Interface Science</i> . 422 (2014) ; 54-57	K
68.	Beck, P.G.; Hambleton, K.; Vos, J.; Kallinger, T.; Bloemen, S.; Tkachenko, A.; Garcia, R.A.; Ostensen, R.H.; Aerts, A.; Kurtz, D.W.; De Ridder, J.; Hekker, S.; Pavlovski, Krešimir; Mathur, S.; De Smedt, K.; Derekas, A.; Corsaro, E.; Mosser, B.; Van Winckel, H.; Huber, D.; Degroote, P.; Davies, G.R.; Prsa, A.; Deboscher, J.; Elsworth, Y.; Nemeth, P.; Siess, L.; Schmid, V.S.; Papics, P.I.; de Vries, B.L.; van Marle, A.J.; Marcos-Arenal1, P.; Lobel, A. Pulsating red giant stars in eccentric binary systems discovered from Kepler space-based photometry: A sample study and the analysis of KIC 5006817. // <i>Astronomy and astrophysics</i> . 564 (2014) ; A36-1-A36-18.	F
69.	Belloni, F.; Andriamonje, S.; Berthoumieux, E.; Calviani, M.; Chiaveri, E.; Colonna, N.; Giomataris, Y.; Guerrero, C.; Gunsing, F.; Iguaz, F. J.; Kebbiri, M.; Pancin, J.; Papaevangelou, T.; Tsinganis, A.; Vlachoudis, V.; Altstadt, S.; Andrzejewski, J.; Audouin, L.; Barbagallo, M.; Bécares, V.; Bečvář, F.; Billowes, J.; Boccone, V.; Bosnar, Damir; Brugger, M.; Calviño, F.; Cano-Ott, D.; Carrapiço, C.; Cerutti, F.; Chin, M.; Cortés, G.; Cortés-Giraldo, M. A.; Diakaki, M.; Domingo-Pardo, C.; Duran, I.; Dzysiuk, N.; Eleftheriadis, C.; Ferrari, A.; Fraval, K.; Ganesan, S.; García, A. R.; Giubrone, G.; Gómez-Hornillos, M. B.; Gonçalves, I. F.; González-Romero, E.; Griesmayer, E.; Gurusamy, P.; Jenkins, D. G.; Jericha, E.; Kadi, Y.; Käppeler, F.; Karadimos, D.; Koehler, P.; Kokkoris, M.; Krutička, M.; Kroll, J.; Langer, C.; Lederer, C.; Leeb, H.; Leong, L. S.; Losito, R.; Manousos, A.; Marganiec, J.; Martínez, T.; Massimi, C.; Mastinu, P. F.; Mastromarco, M.; Meaze, M.; Mendoza, E.; Mengoni, A.; Milazzo, P. M.; Mingrone, F.; Mirea, M.; Mondalaers, W.; Paradela, C.; Pavlik, A.; Perkowski, J.; Plompen, A.; Praena, J.; Quesada, J. M.; Rauscher, T.; Reifarth, R.; Riego, A.; Roman, F.; Rubbia, C.; Sarmiento, R.; Schillebeeckx, P.; Schmidt, S.; Tagliente, G.; Tain, J. L.; Tarrío, D.; Tassan-Got, L.; Valenta, S.; Vannini, G.; Variale, V.; Vaz, P.; Ventura, A.; Versaci, R.; Vermeulen, M. J.; Vlastou, R.; Wallner, A.; Ware, T.; Weigand, M.; Weiß, C.; Wright, T. J.; Žugec, Petar. A Micromegas Detector for Neutron Beam Imaging at the n_TOF Facility at CERN. // <i>Nuclear data sheets</i> . 119 (2014) ; 365-367.	F
70.	Bencetić Klaić, Zvezdana; Kvakić, Marko. Modeling the impacts of a man-made lake on the meteorological conditions of the surrounding areas. // <i>Journal of applied meteorology and climatology</i> . 53 (2014) , 5; 1121-1142	GF
71.	Benić, Sanjin. Heavy hybrid stars from multi-quark interactions. // <i>European physical journal A : hadrons and nuclei</i> . 50 (2014) , 7; 111-1-111-4.	F

72.	Benić, Sanjin; Blaschke, David; Contrera, Gustavo; Horvatić, Davor. Medium induced Lorentz symmetry breaking effects in nonlocal Polyakov–Nambu–Jona-Lasinio models. // <i>Physical Review D</i> . 89 (2014) , 1; 016007-1-016007-19.	F
73.	Benić, Sanjin; Horvatić, Davor; Kekez, Dalibor; Klabučar, Dubravko. A $U_A(1)$ symmetry restoration scenario supported by the generalized Witten-Veneziano relation and its analytic solution. // <i>Physics Letters B</i> . 738 (2014) ; 113-117.	F
74.	Benić, Sanjin; Horvatić, Davor; Klarić, Juraj. Recovering the chiral critical end-point via delocalization of quark interactions. // <i>Physical Review D</i> . 89 (2014) ; 054025-1-054025-7.	F
75.	Benić, Sanjin; Radovčić, Branimir. Electroweak breaking and Dark Matter from the common scale. // <i>Physics Letters B</i> . 732 (2014) ; 91-94.	F
76.	Berczes, Attila; Dujella, Andrej; Hajdu, Lajos. Some Diophantine properties of the sequence of S-units. // <i>Journal of number theory</i> . 138 (2014); 48-68	M
77.	Bernauer, J. C.; Distler, M. O.; Friedrich, J.; Walcher, Th; Achenbach, P.; Gayoso, C. Ayerbe; Boehm, R.; Bosnar, D.; Debenjak, L.; Doria, L.; Esser, A.; Fonvieille, H.; de la Paz, M. Gomez Rodriguez; Friedrich, J. M.; Makek, M.; Merkel, H.; Middleton, D. G.; Mueller, U.; Nungesser, L.; Pochodzalla, J.; Potokar, M.; Majos, S. Sanchez; Schlimme, B. S.; Sirca, S.; Weinriefer, M. Electric and magnetic form factors of the proton. // <i>Physical Review C</i> . 90 (2014), 1; 5206-5206.	F
78.	Bernicot, Frederic; Kovač, Vjekoslav. Sobolev norm estimates for a class of bilinear multipliers. // <i>Communications on pure and applied analysis</i> . 13 (2014), 3, 1305-1315	M
79.	Bertoša, Branimir; Mikleušević, Goran; Wielgus-Kutrowska, Beata; Narczyk, Marta; Hajnić, Matea; Leščić Ašler, Ivana; Tomić, Sanja; Luić, Marija; Bzowska, Agnieszka. Homooligomerization is needed for stability: a molecular modelling and solution study of E. coli purine nucleoside phosphorylase. // <i>FEBS journal</i> .. 281 (2014) 7; 1860-1871	K
80.	Bilalbegović, Goranka; Maksimović, Aleksandar; Mohaček Grošev, Vlasta. Do cement nanoparticles exist in space?. // <i>Monthly Notices of the Royal Astronomical Society</i> . 442 (2014) , 2; 1319-1325.	F
81.	Bogdanović, Sandro; Brullo, Salvatore; Rešetnik, Ivana; Lakušić, Dmitar; Šatović, Zlatko; Liber, Zlatko. <i>Campanula skanderbegii</i> : Molecular and Morphological Evidence of a New <i>Campanula</i> Species (Campanulaceae) Endemic to Albania. // <i>Systematic botany</i> . 39 (2014) , 4; 1250-1260	B
82.	Bogdanović, Sandro; Brullo, Salvatore; Rešetnik, Ivana; Šatović, Zlatko; Liber, Zlatko. <i>Campanula teutana</i> , a new isophyllous <i>Campanula</i> (Campanulaceae) from the Adriatic region. // <i>Phytotaxa</i> . 162 (2014) , 1; 1-17	B
83.	Borkovits, T.; Derekas, A.; Fuller, J.; Szabo, Gy.M.; Pavlovski, K.; Csak, B.; Dozsa, A.; Kovacs, J.; Szabo, R.; Hambleton, K.M.; Kinemuchi, K.; Kolbas, V.; Kurtz, D.W.; Maloney, F.; Prsa, A.; Southworth, J.; Sztakovics, J.; Biro, I.B.; Jankovics, I. HD 183648: a Kepler eclipsing binary with anomalous ellipsoidal variations and a pulsating component. // <i>Monthly notices of the Royal Astronomical Society</i> . 443 (2014) , 4; 3068-3081.	F
84.	Borojević Šoštarić Sibila; Palinkaš, Ladislav; Neubauer, Franz; Cvetković, Vladica; Bernroider, Manfred; Genser, Johan. The origin and age of the metamorphic sole from the Rogozna Mts., Western Vardar Belt: New evidence for the one-ocean model for the Balkan ophiolites. // <i>Lithos</i> . 192-195 (2014) ; 39-55.	GL

85.	Bosman, Johan; Bruin, Peter; Dujella, Andrej; Najman, Filip. Ranks of elliptic curves with prescribed torsion over number fields. // <i>International mathematics research notice</i> . 2014 (2014), 11; 2885-2923	M
86.	Bosnar, S.; Bosnar, D.; Gržeta, B. Positron Annihilation Lifetime Spectroscopy Study of the Formation of Mesoporous Materials from the Zeolite Precursor. // <i>Acta Physica Polonica A</i> . 125 (2014), 3; 775-777.	F
87.	Bosner, Nela. Efficient algorithm for simultaneous reduction to the m-Hessenberg–triangular–triangular form. // <i>BIT (Nordisk Tidskrift for Informationsbehandling)</i> . Online August(2014)	M
88.	Brdar, Vedran; Picek, Ivica; Radovčić, Branimir. Radiative Neutrino Mass with Scotogenic Scalar Triplet. // <i>Physics Letters B</i> . 728 (2014) ; 198-201.	F
89.	Bregović, Nikola; Cindro, Nikola; Frkanec, Leo; Užarević, Krunoslav; Tomišić, Vladislav. Thermodynamic study of dihydrogen phosphate dimerisation and complexation with novel urea- and thiourea-based receptors. // <i>Chemistry : a European journal</i> . 20 (2014) 48; 15863-15871	K
90.	Brigić, Andreja; Vujčić-Karlo, Snježana; Matoničkin Kepčija, Renata; Stančić, Zvezdana; Alegro, Antun; Ternjej, Ivančica. Taxon specific response of carabids (Coleoptera, Carabidae) and other soil invertebrate taxa on invasive plant <i>Amorpha fruticosa</i> in wetlands. // <i>Biological invasions</i> . 16 (2014) ; 1497-1514	B
91.	Bubić, Andreja; Sušac, Ana; Palmović, Marijan. Keeping our eyes on the eyes: The case of Arcimboldo. // <i>Perception</i> . 43 (2014) , 5; 465-468.	F
92.	Bugeaud, Yann; Dujella, Andrej. Root separation for reducible integer polynomials. // <i>Acta Arithmetica</i> . 162 (2014), 4; 393-403	M
93.	Buj, Ivana; Šanda, Radek; Marčić, Zoran; Čaleta, Marko; Mrakovčić, Milorad. Combining Morphology and Genetics in Resolving Taxonomy - A Systematic Revision of Spined Loaches (Genus <i>Cobitis</i> ; Cypriniformes, Actinopterygii) in the Adriatic Watershed. // <i>PLoS ONE</i> . 9 (2014) , 6; e99833-e99833	B
94.	Bujanović, Zvonimir; Drmač, Zlatko. A new framework for implicit restarting of the Krylov-Schur algorithm. // <i>Numerical linear algebra with applications</i> . Article first published online : 7 JUL 2014	M
95.	Bukač, Martina; Čanić, Sunčica; Glowinski, Roland; Muha, Boris; Quaini, Annalisa. A modular, operator splitting scheme for fluid- structure interaction problems with thick structures. // <i>International journal for numerical methods in fluids</i> . 74 (2014), 8; 577-604	M
96.	Burazin, Krešimir; Vrdoljak, Marko. Homogenisation theory for Friedrichs systems. // <i>Communications on pure and applied analysis</i> . 13 (2014), 3; 1017-1044	M
97.	Burnik, Konrad; Iljazović, Zvonko. Computability of 1-manifolds. // <i>Logical methods in computer science</i> . 10 (2014), 2; 1-28	M
98.	Car, Željka; Hrenar, Tomica; Petrović Peroković, Vesna; Ribić, Rosana; Seničar, Mateja; Tomić, Srđanka. Mannosylated N-Aryl Substituted 3- Hydroxypyridine-4- Ones: Synthesis, Hemagglutination Inhibitory Properties, and Molecular Modeling. // <i>Chemical biology & drug design</i> . 84 (2014) ; 393-401	K
99.	Carić, Hrvoje; Klobučar, Goran; Štambuk, Anamaria. Ecotoxicological risk assessment of antifouling emissions in a cruise ship port. // <i>Journal of cleaner production</i> . 000 (2014) ; 1-10	B

100.	Chiaveri, E.; Altstadt, S.; Andrzejewski, J.; Audouin, L.; Barbagallo, M.; Bécares, V.; Bečvář, F.; Belloni, F.; Berthoumieux, E.; Billowes, J.; Boccone, V.; Bosnar, Damir; Brugger, M.; Calviani, M.; Calviño, F.; Cano-Ott, D.; Carrapiço, C.; Cerutti, F.; Chin, M.; Colonna, N.; Cortés, G.; Cortés-Giraldo, M. A.; Diakaki, M.; Domingo-Pardo, C.; Duran, I.; Dressler, R.; Dzysiuk, N.; Eleftheriadis, C.; Ferrari, A.; Fraval, K.; Ganesan, S.; García, A. R.; Giubrone, G.; Gómez-Hornillos, M. B.; Gonçalves, I. F.; González-Romero, E.; Griesmayer, E.; Guerrero, C.; Gusing, F.; Gurusamy, P.; Hernández-Prieto, A.; Jenkins, D. G.; Jericha, E.; Kadi, Y.; Käppeler, F.; Karadimos, D.; Kivel, N.; Koehler, P.; Kokkoris, M.; Kratička, M.; Kroll, J.; Lampoudis, C.; Langer, C.; Leal-Cidoncha, E.; Lederer, C.; Leeb, H.; Leong, L. S.; Losito, R.; Mallick, A.; Manousos, A.; Marganec, J.; Martínez, T.; Massimi, C.; Mastinu, P. F.; Mastromarco, M.; Meaze, M.; Mendoza, E.; Mengoni, A.; Milazzo, P. M.; Mingrone, F.; Mirea, M.; Mondalaers, W.; Paradela, C.; Pavlik, A.; Perkowski, J.; Plompen, A.; Praena, J.; Quesada, J. M.; Rauscher, T.; Reifarth, R.; Riego, A.; Robles, M. S.; Roman, F.; Rubbia, C.; Sabaté-Gilarte, M.; Sarmiento, R.; Saxena, A.; Schillebeeckx, P.; Schmidt, S.; Schumann, D.; Tagliente, G.; Tain, J. L.; Tarrío, D.; Tassan-Got, L.; Tsinganis, A.; Valenta, S.; Vannini, G.; Variale, V.; Vaz, P.; Ventura, A.; Versaci, R.; Vermeulen, M. J.; Vlachoudis, V.; Vlastou, R.; Wallner, A.; Ware, T.; Weigand, M.; Weiß, C.; Wright, T. J.; Žugec, Petar. The CERN n_TOF Facility : Neutron Beams Performances for Cross Section Measurements. // Nuclear Data Sheets. 119 (2014) ; 1-4.	F
101.	Cinčić, Dominik; Friščić, Tomislav. Synthesis of an extended halogen-bonded metal– organic structure in a one-pot mechanochemical reaction that combines covalent bonding, coordination chemistry and supramolecular synthesis. // Crystengcomm. 16 (2014) ; 10169-10172	K
102.	Cooper, J. R.; Loram, J. W.; Kokanović, Ivan; Storey, J. G.; Tallon, J. L. Pseudogap in YBa ₂ Cu ₃ O _{6+δ} is not bounded by a line of phase transitions: Thermodynamic evidence. // Physical Review B - Rapid Communications. 89 (2014) ; 201104-1-201104-5.	F
103.	Crnković, Alen; Garić, Rade; Leljak-Levanić, Dunja; Mihaljević, Snježana. Reduced protein secretion and glycosylation induced by ammonium stress inhibits somatic embryo development and maintains the proembryogenic state of pumpkin embryogenic cultures. // Biologia plantarum. 58 (2014) , 2; 209-217	B
104.	Csapó, Edit; Sebők, Dániel; Makrai Babić, Julia; Šupljika, Filip; Bohus, Gabriella; Dékány, Imre; Kallay, Nikola; Preočanin, Tajana. Surface and structural properties of gold nanoparticles and their biofunctionalized derivatives in aqueous electrolytes solution. // Journal of dispersion science and technology. 35 (2014) 6; 815-825	K
105.	Curceanu, C.; Bazzi, M.; Berucci, C.; Clozza, A.; D'Uffizi, A.; Guaraldo, C.; Iliescu, M.; Sandri, P. Levi; Piscicchia, K.; Lener, M. Poli; Sbardella, E.; Scordo, A.; Sirghi, D. L.; Sirghi, F.; Tatsuno, H.; Tucakovic, I.; Berucci, C.; Cargnelli, M.; Ishiwatari, T.; Marton, J.; Shi, H.; Widmann, E.; Zmeskal, J.; Bosnar, D.; Bragadireanu, A. M.; Pietreanu, D.; Sirghi, D. L.; Sirghi, F.; Fabietti, L.; Doce, O. Vazquez; Fiorini, C.; Quaglia, R.; Ghio, F.; Piscicchia, K. Unprecedented studies of the low-energy negatively charged kaons interactions in nuclear matter by AMADEUS. // Acta Physica Polonica B. 45 (2014), 3; 753-766.	F
106.	Cuxart, Joan; Jiménez, Maria Antonia; Telišman Prtenjak, Maja; Grisogono, Branko. Study of a sea breeze case through momentum,	GF

	temperature and turbulence budgets. // Journal of applied meteorology and climatology. 53 (2014) , 11; 2589-2609	
107.	Cvetešić, Nevena; Palencia, Andres; Halasz, Ivan; Cusack, Stephen; Gruić-Sovulj, Ita. The physiological target for LeuRS translational quality control is norvaline. // EMBO journal. 33 (2014) , 15; 1639-1653	K
108.	Cvitanić, Tonči; Pelc, Damjan; Požek, Miroslav; Amit, Eran; Keren, Amit. 17 O-NMR Knight shift study of the interplay between superconductivity and pseudogap in $(\text{Ca}_{1-x}\text{La}_x)(\text{Ba}_{1-0.75-x}\text{La}_{0.25+x})\text{Cu}_3\text{O}_y$. // Physical Review B. 90 (2014) , 5; 054508-1-054508-5.	F
109.	Cvjetko, Petra; Balen, Biljana; Peharec Štefanić, Petra; Debogović, Lea; Pavlica, Mirjana; Klobučar, Goran Igor Vinko. Dynamics of heat-shock induced DNA damage and repair in senescent tobacco plants. // Biologia plantarum. 58 (2014) , 1; 71-79	B
110.	Čurković-Perica, Mirna; Likić, Saša; Rusak, Gordana. Phenolic compounds in <i>Centaurea rupestris</i> tissues and their antiphytoviral activity. // Croatica chemica acta. 87 (2014) , 1; 79-84	B
111.	Despoja, Vito; Marušić, Leonardo. Use of surface plasmons for manipulation of organic molecule quasiparticles and optical properties. // Journal of Physics: Condensed Matter. 26 (2014) ; 485012-485021.	F
112.	Despoja, Vito; Mowbray, Duncan. Using surface plasmonics to turn on fullerene's dark excitons. // Physical Review B. 89 (2014) ; 195433-195443.	F
113.	Dijanošić, Adriana; Miljanić, Snežana; Piantanida, Ivo; Gonzales-Garcia, Jorge; Garcia-Espana, Enrique. Revealing interactions between polyaza pyridinophane compounds and DNA/RNA polynucleotides by SERS spectroscopy. // Journal of Raman spectroscopy. 45 (2014) ; 863-872	K
114.	Djaković, Senka; Kodrin, Ivan; Smrečki, Vilko; Novak, Predrag; Mihalić, Zlatko; Žiher, Dinko; Lapić, Jasmina; Rapić, Vladimir. 1'-Acetylferrocene Amino Acid Esters and Amides. A simple model for parallel beta-helical peptides. // Tetrahedron. 70 (2014) 14; 2330-2342	K
115.	Došlić, Marija; Pelc, Damjan; Požek, Miroslav. Contactless measurement of nonlinear conductivity in the radio-frequency range. // Review of scientific instruments. 85 (2014) , 7; 073905-1-073905-6.	F
116.	Dubček, Tena; Šantić, Neven; Jukić, Dario; Aumiler, Damir; Ban, Ticijana; Buljan, Hrvoje. Synthetic Lorentz force in classical atomic gases via Doppler effect and radiation pressure. // Physical Review A. 89 (2014) ; 063415-1-063415-5.	F
117.	Dujella, Andrej; Peral, Juan Carlos. Elliptic curves coming from Heron triangles. // <i>The Rocky mountain journal of mathematics</i> . 44 (2014), 4; 1145-1160	M
118.	Dujella, Andrej; Peral, Juan Carlos. High rank elliptic curves with torsion $Z/2Z \times Z/4Z$ induced by Diophantine triples. // <i>LMS Journal of computation and mathematics</i> . 17 (2014); 282-288	M
119.	Dulić, Morana; Perona, John Joseph; Gruić Sovulj, Ita. Determinants for tRNA-dependent pre-transfer editing in the synthetic site of isoleucyl-tRNA synthetase. // Biochemistry (Easton). 53 (2014) 39; 6189-6198	K
120.	Ebran, J.-P.; Khan, Elias; Nikšić, Tamara; Vretenar, Dario. Density functional theory studies of cluster states in nuclei. // Physical Review C. 90 (2014) ; 054329-1-054329-11.	F

121.	Ebran, Jean-Paul; Khan, Elias; Nikšić, Tamara; Vretenar, Dario. Cluster-liquid transition in finite, saturated fermionic systems. // <i>Physical Review C</i> . 89 (2014) ; 031303(R)-1-031303(R)-5.	F
122.	Eremita, Daniel; Gogić, Ilja; Ilišević, Dijana. Generalized skew derivations implemented by elementary operators. // <i>Algebras and representation theory</i> . 17 (2014), 3; 983-996	M
123.	Fabbri, Elena; Caniglia, Romolo; Kusak, Josip; Galov, Ana; Gomerčić, Tomislav; Arbanasić, Haidi; Huber, Đuro; Randi, Ettore. Genetic structure of expanding wolf (<i>Canis lupus</i>) populations in Italy and Croatia, and the early steps of the recolonization of the Eastern Alps. // <i>Mammalian biology</i> . 79 (2014) ; 138-148	B
124.	Frančisković-Bilinski, Stanislav; Bilinski, Halka; Scholger, Robert; Tomašić, Nenad; Maldini, Krešimir. Magnetic spherules in sediments of the sinking karstic Dobra River (Croatia). // <i>Journal of Soils and Sediments</i> . 14 (2014) , 3; 600-614.	GL
125.	Frančisković-Bilinski, Stanislav; Scholger, Robert; Bilinski, Halka; Tibljaš, Darko. Magnetic, geochemical and mineralogical properties of sediments from karstic and flysch rivers of Croatia and Slovenia. // <i>Environmental Earth Sciences</i> . 72 (2014) , 10; 3939-3953.	GL
126.	Fraval, K.; Altstadt, S.; Andrzejewski, J.; Audouin, L.; Barbagallo, M.; Bécares, V.; Bečvář, F.; Belloni, F.; Berthoumieux, E.; Billowes, J.; Boccone, V.; Bosnar, Damir; Brugger, M.; Calviani, M.; Calviño, F.; Cano-Ott, D.; Carrapiço, C.; Cerutti, F.; Chiaveri, E.; Chin, M.; Colonna, N.; Cortés, G.; Cortés-Giraldo, M. A.; Diakaki, M.; Domingo-Pardo, C.; Duran, I.; Dzysiuk, N.; Eleftheriadis, C.; Ferrari, A.; Ganesan, S.; García, A. R.; Giubrone, G.; Gómez-Hornillos, M. B.; Gonçalves, I. F.; González-Romero, E.; Griesmayer, E.; Guerrero, C.; Günsing, F.; Gurusamy, P.; Jenkins, D. G.; Jericha, E.; Kadi, Y.; Käppeler, F.; Karadimos, D.; Koehler, P.; Kokkoris, M.; Krtička, M.; Kroll, J.; Langer, C.; Lederer, C.; Leeb, H.; Leong, L. S.; Losito, R.; Manousos, A.; Marganić, J.; Martínez, T.; Massimi, C.; Mastinu, P. F.; Mastromarco, M.; Meaze, M.; Mendoza, E.; Mengoni, A.; Milazzo, P. M.; Mingrone, F.; Mirea, M.; Mondalaers, W.; Paradela, C.; Pavlik, A.; Perkowski, J.; Plompen, A.; Praena, J.; Quesada, J. M.; Rauscher, T.; Reifarh, R.; Riego, A.; Roman, F.; Rubbia, C.; Sarmiento, R.; Schillebeeckx, P.; Schmidt, S.; Tagliente, G.; Tain, J. L.; Tarrío, D.; Tassan-Got, L.; Tsinganis, A.; Valenta, S.; Vannini, G.; Variale, V.; Vaz, P.; Ventura, A.; Versaci, R.; Vermeulen, M. J.; Vlachoudis, V.; Vlastou, R.; Wallner, A.; Ware, T.; Weigand, M.; Weiß, C.; Wright, T. J.; Žugec, Petar. Measurement and Analysis of $^{241}\text{Am}(n, \gamma)$ Cross Sections with C6D6 Detectors at the n_TOF Facility at CERN. // <i>Nuclear data sheets</i> . 119 (2014) ; 72-75.	F

127.	Fraval, K.; Gunsing, F.; Altstadt, S.; Andrzejewski, J.; Audouin, L.; Barbagallo, M.; Bécares, V.; Bečvář, F.; Belloni, F.; Berthoumieux, E.; Billowes, J.; Boccone, V.; Bosnar, Damir; Brugger, M.; Calviani, M.; Calviño, F.; Cano-Ott, D.; Carrapiço, C.; Cerutti, F.; Chiaveri, E.; Chin, M.; Colonna, N.; Cortés, G.; Cortés-Giraldo, M. A.; Diakaki, M.; Domingo-Pardo, C.; Duran, I.; Dressler, R.; Dzysiuk, N.; Eleftheriadis, C.; Ferrari, A.; Ganesan, S.; García, A. R.; Giubrone, G.; Gómez-Hornillos, M. B.; Gonçalves, I. F.; González-Romero, E.; Griesmayer, E.; Guerrero, C.; Gurusamy, P.; Hernández-Prieto, A.; Jenkins, D. G.; Jericha, E.; Kadi, Y.; Käppeler, F.; Karadimos, D.; Kivel, N.; Koehler, P.; Kokkoris, M.; Krtička, M.; Kroll, J.; Lampoudis, C.; Langer, C.; Leal-Cidoncha, E.; Lederer, C.; Leeb, H.; Leong, L. S.; Losito, R.; Mallick, A.; Manousos, A.; Marganec, J.; Martinez, T.; Massimi, C.; Mastinu, P. F.; Mastromarco, M.; Meaze, M.; Mendoza, E.; Mengoni, A.; Milazzo, P. M.; Mingrone, F.; Mirea, M.; Mondalaers, W.; Paradela, C.; Pavlik, A.; Perkowski, J.; Plompen, A.; Praena, J.; Quesada, J. M.; Rauscher, T.; Reifarh, R.; Riego, A.; Robles, M. S.; Roman, F.; Rubbia, C.; Sabaté-Gilarte, M.; Sarmiento, R.; Saxena, A.; Schillebeeckx, P.; Schmidt, S.; Schumann, D.; Tagliente, G.; Tain, J. L.; Tarrío, D.; Tassan-Got, L.; Tsinganis, A.; Valenta, S.; Vannini, G.; Variale, V.; Vaz, P.; Ventura, A.; Versaci, R.; Vermeulen, M. J.; Vlachoudis, V.; Vlastou, R.; Wallner, A.; Ware, T.; Weigand, M.; Weiß, C.; Wright, T.; Žugec, Petar. Measurement and analysis of the $^{241}\text{Am}(n, g)$ cross section with liquid scintillator detectors using time-of-flight spectroscopy at the n_TOF facility at CERN. // <i>Physical Review C</i> . 89 (2014) ; 044609-1-044609-14.	F
128.	Frost, Ray L.; Žigovečki Gobac, Željka; López, Andrés; Xi, Yunfei; Scholz, Ricardo; Lana, Cristiano; Fernandes Lima, Rosa Malena. Characterization of the sulphate mineral coquimbite, a secondary iron sulphate from Javier Ortega mine, Lucanas Province, Peru - Using infrared, Raman spectroscopy and thermogravimetry. // <i>Journal of molecular structure</i> . 1063 (2014) ; 251-258.	GL
129.	Frost, Ray, L.; López, Andrés; Xi, Yunfei; Žigovečki Gobac, Željka; Scholz, Ricardo. The molecular structure of the phosphate mineral värynyenite : a vibrational spectroscopic study. // <i>Spectroscopy letters</i> . 47 (2014) , 4; 253-260.	GL
130.	Frost, Ray, L.; Scholz, Ricardo; López, Andrés; Xi, Yunfei; Žigovečki Gobac, Željka; de Carvalho Lana, Cristiano. Vibrational spectroscopy of the borate mineral gaudefroyite $\text{Ca}_4\text{Mn}_{3+3-x}(\text{BO}_3)_3(\text{CO}_3)(\text{O}, \text{OH})$ from N'Chwaning II mine, Kalahari, Republic of South Africa. // <i>Spectrochimica acta. Part A, Molecular and biomolecular spectroscopy</i> . 120 (2014) ; 265-269.	GL
131.	Galov, Ana; Sindičić, Magda; Andreanszky, Tibor; Čurković, Snježana; Deždek, Danko; Slavica, Alen; Hartl, Günther B.; Krueger, Bastian. High genetic diversity and low population structure in red foxes (<i>Vulpes vulpes</i>) from Croatia. // <i>Mammalian biology</i> . 79 (2014) , 1; 77-80	B
132.	Galov, Ana; Sindičić, Magda; Gomerčić, Tomislav; Arbanasić, Haidi; Baburić, Matea; Bošković, Ivica; Florijančić; Tihomir. PCR-based Y chromosome marker for discriminating between golden jackal (<i>Canis aureus</i>) and domestic dog (<i>Canis lupus familiaris</i>) paternal ancestry. // <i>Conservation Genetics Resources</i> . 6 (2014) , 2; 275-277	B
133.	Garcia, E.V.; Stassun, K.G.; Pavlovski, K.; Hensberge, H.; Gomez Maqueo Chew, Y.; Claret, A. A Strict Test of Stellar Evolution Models: The	F

	Absolute Dimensions of the Massive Benchmark Eclipsing Binary V578 Mon. // The Astronomical Journal. 148 (2014) , 3; 39-39.	
134.	Geiger, Matthias; Herder, Fabian; Monaghan, Michael; Almada, Vitor; Barbieri, Roberta; Bariche, Michel; Berrebi, Patrick; Bohlen, Jörg; Casal-Lopez, Miriam; Delmastro, Giovanni; Denys, G��el; Dettai, Agn��s; Doadrio, Ignacio; Kalogianni, Elena; K��rst, Heiko; Kottelat, Maurice; Kova��i��, Marcelo; Laporte, Martin; Lorenzoni, Massimo; Mar��i��, Zoran; ��zulug, M��fit; Perdices, Anabel; Perea, Silvia; Persat, Henri; Porcellotti, Stefano; Puzzi, Cesare; Robalo, Joana; ��anda, Radek; Schneider, Michael; Slechtova, Vendula; Stumboudi, Maria; Walter, Simon; Freyhof, Jörg. Spatial Heterogeneity in the Mediterranean Biodiversity Hotspot Affects Barcoding Accuracy of its Freshwater Fishes. // Molecular Ecology Resources. 14 (2014) , 6; 1210-1221	B
135.	Giubrone, G.; Domingo-Pardo, C.; Tain, J. L.; Lederer, C.; Altstadt, S.; Andrzejewski, J.; Audouin, L.; Barbagallo, M.; Bécares, V.; Be��v��f, F.; Belloni, F.; Berthoumieux, E.; Billowes, J.; Boccone, V.; Bosnar, Damir; Brugger, M.; Calviani, M.; Calviño, F.; Cano-Ott, D.; Carrapiço, C.; Cerutti, F.; Chiaveri, E.; Chin, M.; Colonna, N.; Cortés, G.; Cortés-Giraldo, M. A.; Diakaki, M.; Duran, I.; Dressler, R.; Dzysiuk, N.; Eleftheriadis, C.; Ferrari, A.; Fraval, K.; Ganesan, S.; García, A. R.; Gómez-Hornillos, M. B.; Gon��alves, I. F.; González-Romero, E.; Griesmayer, E.; Guerrero, C.; Gusing, F.; Gurusamy, P.; Jenkins, D. G.; Jericha, E.; Kadi, Y.; K��ppeler, F.; Karadimos, D.; Kivel, N.; Koehler, P.; Kokkoris, M.; Korschinek, G.; Krti��ka, M.; Kroll, J.; Langer, C.; Leeb, H.; Leong, L. S.; Losito, R.; Manousos, A.; Massimi, C.; Marganec, J.; Martínez, T.; Mastinu, P. F.; Mastromarco, M.; Meaze, M.; Mendoza, E.; Mengoni, A.; Milazzo, P. M.; Mingrone, F.; Mirea, M.; Mondalaers, W.; Paradela, C.; Pavlik, A.; Perkowski, J.; Pignatari, M.; Plompen, A.; Praena, J.; Quesada, J. M.; Rauscher, T.; Reifarh, R.; Riego, A.; Roman, F.; Rubbia, C.; Sarmiento, R.; Schillebeeckx, P.; Schmidt, S.; Schumann, D.; Tagliente, G.; Tarrío, D.; Tassan-Got, L.; Tsinganis, A.; Valenta, S.; Vannini, G.; Variale, V.; Vaz, P.; Ventura, A.; Versaci, R.; Vermeulen, M. J.; Vlachoudis, V.; Vlastou, R.; Wallner, A.; Ware, T.; Weigand, M.; Weiß, C.; Wright, T. J.; ��ugec, Petar. Measurement of the 54, 57Fe(n, ��) Cross Section in the Resolved Resonance Region at CERN n_TOF. // Nuclear data sheets. 119 (2014) ; 117-120.	F
136.	Godini�� Mikul��i��, Vlatka; Jari��, Jelena; Greber, J., Basil; Franke, Vedran; Hodnik, Vesna; Anderluh, Gregor; Ban, Nenad; Weygand-��ura��evi��, Ivana. Archaeal aminoacyl-tRNA synthetases interact with the ribosome to recycle tRNAs. // Nucleic acids research. 42 (2014) 8; 5191-5201	K
137.	Grandjean, Frédéric; Vr��lstad, Trude; Di��guez- Uribeondo, Javier; Jeli��, Mi��el; Mangombi, Joa; Delaunay, Carine; Filipov��, Lenka; Rezinciuc, Svetlana; Balcarov��- Kozub��kov��, Eva; Guyonnet, Daniel; Viljamaa- Dirks, Satu; Petrussek, Adam. Microsatellite markers for direct genotyping of the crayfish plague pathogen <i>Aphanomyces astaci</i> (Oomycetes) from infected host tissues. // Veterinary microbiology. 170 (2014) , 3-4; 317-324	B

138.	Grassi, Laura; Forneris, Jacopo; Torresi, D; Acosta, Luis; Di Pietro, Alessia; Figuera, Pierpaolo; Fisichella, Maria; Grilj, Veljko; Jakšić, Milko; Lattuada, Marcello; Mijatović, Tea; Milin, Matko; Prepolec, Lovro; Skukan, Natko; Soić, Neven; Tokić, Vedrana; Uroić, Milivoj. Study of the inter-strip gap effects on the response of Double Sided Silicon Strip Detectors using proton micro-beams. // <i>Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment</i> . 767 (2014) ; 99-111.	F
139.	Grisogono, Branko; Jurlina, Toni; Večenaj, Željko; Güttler Ivan. Weakly non-linear Prandtl model for simple slope flows. // <i>Quarterly Journal of the Royal Meteorological Society</i> . (2014)	GF
140.	Grubišić, Luka; Kressner, Daniel. On the eigenvalue decay of solutions to operator Lyapunov equations. // <i>Systems & control letters</i> . 73 (2014); 42-47	M
141.	Grubišić, Luka; Truhar, Ninoslav; Miodragović, Suzana. The rotation of eigenspaces of perturbed matrix pairs II. // <i>Linear and multilinear algebra</i> . 62 (2014), 8; 1010-1031	M
142.	Guerrero, C.; Altstadt, S.; Andrzejewski, J.; Audouin, L.; Barbagallo, M.; Bécares, V.; Bečvář, F.; Belloni, F.; Berthoumieux, E.; Billowes, J.; Boccone, V.; Bosnar, Damir; Brugger, M.; Calviani, M.; Calviño, F.; Cano-Ott, D.; Carrapiço, C.; Cerutti, F.; Chiaveri, E.; Chin, M.; Colonna, N.; Cortés, G.; Cortés-Giraldo, M. A.; Diakaki, M.; Domingo-Pardo, C.; Duran, I.; Dressler, R.; Dzysiuk, N.; Eleftheriadis, C.; Ferrari, A.; Fraval, K.; Ganesan, S.; García, A. R.; Giubrone, G.; Gómez-Hornillos, M. B.; Gonçalves, I. F.; González-Romero, E.; Griesmayer, E.; Günsing, F.; Gurusamy, P.; Jenkins, D. G.; Jericha, E.; Kadi, Y.; Käppeler, F.; Karadimos, D.; Kivel, N.; Koehler, P.; Kokkoris, M.; Korschinek, G.; Krčićka, M.; Kroll, J.; Langer, C.; Lederer, C.; Leeb, H.; Leong, L. S.; Losito, R.; Manousos, A.; Marganiec, J.; Martínez, T.; Mastinu, P. F.; Mastromarco, M.; Massimi, C.; Meaze, M.; Mendoza, E.; Mengoni, A.; Milazzo, P. M.; Mingrone, F.; Mirea, M.; Mondalaers, W.; Paradela, C.; Pavlik, A.; Perkowski, J.; Pignatari, M.; Plompen, A.; Praena, J.; Quesada, J. M.; Rauscher, T.; Reifarh, R.; Riego, A.; Roman, F.; Rubbia, C.; Sarmiento, R.; Schillebeeckx, P.; Schmidt, S.; Schumann, D.; Tagliente, G.; Tain, J. L.; Tarrío, D.; Tassan-Got, L.; Tsinganis, A.; Valenta, S.; Vannini, G.; Variale, V.; Vaz, P.; Ventura, A.; Versaci, R.; Vermeulen, M. J.; Vlachoudis, V.; Vlastou, R.; Wallner, A.; Ware, T.; Weigand, M.; Weiß, C.; Wright, T. J.; Žugec, Petar. Investigation of Neutron-induced Reactions at n_TOF: an Overview of the 2009-2012 Experimental Program. // <i>Nuclear data sheets</i> . 119 (2014) ; 5-9.	F

143.	Günsing, F.; Fraval, K.; Mathelie, M.; Valenta, S.; Bečvář, F.; Rusev, G.; Tonchev, A. P.; Mitchell, G.; Baramsai, B.; Altstadt, S.; Andrzejewski, J.; Audouin, L.; Barbagallo, M.; Bécares, V.; Belloni, F.; Berthoumieux, E.; Billowes, J.; Boccone, V.; Bosnar, Damir; Brugger, M.; Calviani, M.; Calviño, F.; Cano-Ott, D.; Carrapiço, C.; Cerutti, F.; Chiaveri, E.; Chin, M.; Colonna, N.; Cortés, G.; Cortés-Giraldo, M. A.; Diakaki, M.; Domingo-Pardo, C.; Duran, I.; Dressler, R.; Eleftheriadis, C.; Ferrari, A.; Ganesan, S.; García, A. R.; Giubrone, G.; Gonçalves, I. F.; González-Romero, E.; Griesmayer, E.; Guerrero, C.; Hernández-Prieto, A.; Jenkins, D. G.; Jericha, E.; Kadi, Y.; Käppeler, F.; Karadimos, D.; Koehler, P.; Kokkoris, M.; Kratička, M.; Kroll, J.; Lampoudis, C.; Langer, C.; Leal-Cidoncha, E.; Lederer, C.; Leeb, H.; Leong, L. S.; Losito, R.; Manousos, A.; Marganiec, J.; Martinez, T.; Massimi, C.; Mastinu, P. F.; Mastromarco, M.; Mendoza, E.; Mengoni, A.; Milazzo, P. M.; Mingrone, F.; Mirea, M.; Mondalaers, W.; Paradela, C.; Pavlik, A.; Perkowski, J.; Plompen, A.; Praena, J.; Quesada, J. M.; Rauscher, T.; Reifarh, R.; Riego, A.; Robles, M. S.; Rubbia, C.; Sabaté-Gilarte, M.; Sarmiento, R.; Saxena, A.; Schillebeeckx, P.; Schmidt, S.; Schumann, D.; Tagliente, G.; Tain, J. L.; Tarrío, D.; Tassan-Got, L.; Tsinganis, A.; Vannini, G.; Variale, V.; Vaz, P.; Ventura, A.; Vermeulen, M. J.; Vlachoudis, V.; Vlastou, R.; Wallner, A.; Ware, T.; Weigand, M.; Weiß, C.; Wright, T. J.; Žugec, Petar. Spin Measurements of n+87Sr for Level Density Studies. // Nuclear data sheets. 119 (2014) ; 132-136.	F
144.	Güttler, Ivan; Branković, Čedo; O'Brien, Travis A.; Coppola, Erika; Grisogono, Branko; Giorgi, Filippo. Sensitivity of the regional climate model RegCM4.2 to planetary boundary layer parameterisation. // Climate dynamics. 43 (2014) , 7/8; 1753-1772 (članak, znanstveni).	GF
145.	Habjanič, Jelena; Jurić, Marijana; Popović, Jasminka; Molčanov, Krešimir; Pajić, Damir. A 3D Oxalate-Based Network as a Precursor for the CoMn2O4 Spinel : Synthesis and Structural and Magnetic Studies. // Inorganic chemistry. 53 (2014) ; 9633-9643.	F
146.	Hari, Vjeran; Singer, Sanja; Singer, Saša. Full block J-Jacobi method for hermitian matrices. // Linear algebra and its applications. 444 (2014); 1-27	M
147.	Horvat, Gordana; Požar, Josip; Dojnović, Zvonimir; Grgec, Dragutin; Blažeka. Design and construction of an quasi-adiabatic dissolution calorimeter with a novel dosing apparatus and a low heat capacity. // Journal of thermal analysis and calorimetry. 117 (2014) 2; 901-907	K
148.	Horvat, Raul; Ilakovac, Amon; Kekez, Dalibor; Trampetić, Josip; You, Jiangyang. Forbidden and invisible Z boson decays in a covariant theta-exact noncommutative standard model. // Journal of Physics G: Nuclear and Particle Physics. 41 (2014) , 5; 055007-1-055007-13.	F
149.	Horvatic, Vlasta; Müller, Saskia; Veza, Damir; Vadla, Cedomil; Franzke, Joachim. Atmospheric Helium Capillary Dielectric Barrier Discharge for Soft Ionization: Determination of Atom Number Densities in the Lowest Excited and Metastable States. // Analytical chemistry. 86 (2014) , 1; 857-864.	F
150.	Horvatić, Vlasta; Müller, Saskia; Veža, Damir; Vadla, Čedomil; Franzke, Joachim. Atmospheric helium capillary dielectric barrier discharge for soft ionization: Broadening of spectral lines, gas temperature and electron number density. // Journal of analytical atomic spectrometry. 29 (2014) , 3; 498-505.	F

151.	Hrenović, Jasna; Durn, Goran; Goić Barišić, Ivana; Kovačić, Ana. Occurrence of an environmental <i>Acinetobacter baumannii</i> strain similar to a clinical isolate in paleosol from Croatia. // <i>Applied and Environmental Microbiology</i> . 80 (2014) , 9; 2860-2866	B
152.	Hudina, Sandra; Hock, Karlo; Žganec, Krešimir. The role of aggression in range expansion and biological invasions. // <i>Current Zoology</i> . 60 (2014) , 3; 401-409	B
153.	Huyghe, Katleen; Van Damme, Raoul; Breugelmans, Karin; Herrel, Anthony; Vanhooydonck, Bieke; Tadić, Zoran; Backeljau, Thierry. Parentage analyses suggest female promiscuity and a disadvantage for athletic males in the colour- polymorphic lizard <i>Podarcis melisellensis</i> . // <i>Behavioral ecology and sociobiology</i> . 68 (2014) ; 1357-1366	B
154.	Ibrahimi, Halil; Kučinić, Mladen; Gashi, Agim; Grapci-Kotori, Linda. Trichoptera Biodiversity of the Aegean and Adriatic Sea Basins in the Republic of Kosovo. // <i>Journal of insect science</i> . 14 (2014.) ; 1-8	B
155.	Ilakovac, Amon; Pilaftsis, Apostolos; Popov, Luka. Lepton Dipole Moments in Supersymmetric Low-Scale Seesaw Models. // <i>Physical Review D</i> . 89 (2014) ; 015001-1-015001-9.	F
156.	Ilišević, Dijana; Turnšek, Aleksej; Yang, Dilian. Orthogonally additive mappings on Hilbert modules. // <i>Studia mathematica</i> . 221 (2014), 3; 209-229	M
157.	Ivković, Marija; Kesić, M.; Mihaljević, Zlatko; Kudela, M. Emergence patterns and ecological associations of some haematophagous blackfly species along an oligotrophic hydrosystem. // <i>Medical and veterinary entomology</i> . 28 (2014) , 1; 94-102	B
158.	Jablan, Marinko; Soljačić, Marin; Buljan, Hrvoje. Effects of screening on the optical absorption in graphene and in metallic monolayers. // <i>Physical Review B</i> . 89 (2014) ; 085415-1-085415-9.	F
159.	Janfada, Ali; Salami, Sajad; Dujella, Andrej; Peral, Juan Carlos. On the high rank $\pi/3$ and $2\pi/3$ - congruent number elliptic curves. // <i>The Rocky mountain journal of mathematics</i> . 44 (2014), 6; 1867-1880	M
160.	Jednačak, Tomislav; Novak, Predrag; Hodzic, Aden; Scheibelhofer, Otto; Khinast, Johannes G.; Plavec, Janez; Šket, Primož; Parlov Vuković, Jelena. Condensation reaction between carbonylhydrazide and salicylaldehyde: in-line vibrational spectroscopy monitoring and characterization of the reaction products in solution and solid state. // <i>Acta chimica Slovenica</i> . 61 (2014) 1; 161-169	K
161.	Ježić, Marin; Krstin, Ljiljana; Poljak, Igor; Liber, Zlatko; Idžojtić, Marilena; Jelić, Marija; Meštrović, Jasenka; Zebec, Marko; Ćurković-Perica, Mirna. <i>Castanea sativa</i> : genotype-dependent recovery from chestnut blight. // <i>Tree genetics & genomes</i> . 10 (2014) , 1; 101-110	B
162.	Josef Golubić, Sanja; Aine, Cheryl J.; Stephen, Julia M.; Adair, John C.; Knoefel, Janice E.; Supek, Selma. Modulatory role of the prefrontal generator within the auditory M50 network. // <i>Neuroimage</i> . 92c (2014.) ; 120-131.	F
163.	Juranić, Martina; Dresselhaus, Thomas. Phylogenetic analysis of the expansion of the MATH-BTB gene family in the grasses. // <i>Plant Signaling & Behavior</i> . 9 (2014) , 2; e28242-1-e28242-7	B
164.	Juranović Cindrić, Iva; Zeiner, Michaela; Mendaš, Gordana; Rusak, Gordana; Kunstic, Martina; Adamovic, Angelina; Stingeder Gerhard. Antioxidative Characteristics of Organically Grown Apples, Antioxidative Characteristics of Organically Grown Idared Apples and Derived Products. // <i>Bothalia</i> . 44 (2014) 9; 105-117	K

165.	Jurasic, Miljenka-Jelena; Josef Golubic, Sanja; Demarin, Vida. Arterial Compliance Plateaus in Healthy Aging Women—In Time for Preventive Treatment. // <i>Journal of the american geriatrics society</i> . 62 (2014) , 4; 784-786.	F
166.	Juribašić, Marina; Halasz, Ivan; Babić, Darko; Cinčić, Dominik; Plavec, Janez; Ćurić, Manda. Aging and Ball-Milling as Low-Energy and Environmentally-Friendly Methods for the Synthesis of Pd(II) Photosensitizers. // <i>Organometallics</i> . 33 (2014) 5; 1227-1234	K
167.	Karamanlidis, Alexandros; Stojanov, Aleksandar; de Gabriel Hernando, Miguel; Ivanov, Gjorge; Kocijan, Ivna; Melovski, Dimche; Skrbinšek, Tomaž; Zedrosser, Andreas. Distribution and genetic status of brown bears in FYR Macedonia: implications for conservation. // <i>Acta theriologica</i> . 59 (2014) ; 119-128	B
168.	Kazalicki, Matija. Modular forms, hypergeometric functions and congruences. // <i>Ramanujan journal</i> . 34 (2014), 1; 1-9	M
169.	Kazalicki, Matija; Sakai, Yuichi; Tasaka, Koji. Modular parametrizations of certain elliptic curves. // <i>Acta Arithmetica</i> . 163 (2014), 1; 33-43	M
170.	Kerolli–Mustafa, Mihone; Fajković, Hana; Rončević, Sanda; Ćurković, Lidija. Assessment of metals risks from different depths of jarosite tailing waste of Trepča Zinc Industry, Kosovo based on BCR procedure. // <i>Journal of geochemical exploration</i> . 148 (2014) ; 161-168.	GL, K
171.	Kim, Panki; Mimica, Ante. Green function estimates for subordinate Brownian motions: Stable and beyond. // <i>Transactions of the American mathematical society</i> . 366 (2014), 8 , 4383-4422	M
172.	Kim, Panki; Song, Renming; Vondraček, Zoran. Boundary Harnack principle and Martin boundary at infinity for subordinate Brownian motions. // <i>Potential analysis</i> . 41 (2014), 2; 407-441	M
173.	Kim, Panki; Song, Renming; Vondraček, Zoran. Global uniform boundary Harnack principle with explicit decay rate and its application. // <i>Stochastic processes and their applications</i> . 124 (2014), 1; 235-267	M
174.	Kipson, Silvija; Linares, Cristina; Čižmek, Hrvoje; Cebrian, Emma; Ballesteros, Enric; Bakran-Petricioli, Tatjana; Garrabou, Joaquim. Population structure and conservation status of the red gorgonian <i>Paramuricea clavata</i> (Risso, 1826) in the Eastern Adriatic Sea. // <i>Marine ecology</i> . 36 (2014)	B
175.	Kocijan, Ivna; Dolenc, Petra; Dolenc, Zdravko; Radović, Andreja. Resource allocation within the replacement clutch: do female European starling (<i>Sturnus vulgaris</i> Linneus) adjust their reproductive strategy after a full clutch loss?. // <i>Current Science</i> . 107 (2014) , 9; 1597-1601	B
176.	Kolbas, V.; Dervisoglu, A.; Pavlovski, K.; Southworth, J. Tracing CNO exposed layers in the Algol-type binary system u Her. // <i>Monthly notices of the Royal Astronomical Society</i> . 444 (2014) , 4; 3118-3129.	F
177.	Komes, Draženka; Belščak-Cvitanović, Ana; Ljubičić, Ivan; Durgo, Ksenija; Juranović Cindrić, Iva; Bušić, Arijana; Vojvodić, Aleksandra. Formulating blackberry leaf mixtures for preparation of infusions with plant derived sources of sweeteners. // <i>Food chemistry</i> . 151 (2014) ; 385-393	K
178.	Kovač, Vjekoslav. Quantitative norm convergence of double ergodic averages associated with two commuting group actions. // <i>Ergodic theory & dynamical systems</i> . 15 pages. Published online: 06 November 2014	M

179.	Kožić, Slaven. Principal subspaces for quantum affine algebra $U_q(A_n^{(1)})$. // <i>Journal of pure and applied algebra</i> . 218 (2014); 2119-2148	M
180.	Krčadinac, Vedran; Nakić, Anamari; Pavčević Mario Osvin. Equations for coefficients of tactical decomposition matrices for t-designs. // <i>Designs, codes and cryptography</i> . 72 (2014), 2; 465-469	M
181.	Kregar, Gordana; Šantić, Neven; Aumiler, Damir; Ban Ticijana. Radiation pressure force on cold rubidium atoms due to excitation to a non-cooling hyperfine level. // <i>The European Physical Journal D</i> . 68 (2014) ; 360-1-360-7.	F
182.	Kregar, Gordana; Šantić, Neven; Aumiler, Damir; Buljan, Hrvoje; Ban, Ticijana. Frequency-comb-induced radiative force on cold rubidium atoms. // <i>Physical Review A</i> . 89 (2014) ; 053421-1-053421-8.	F
183.	Krištić, Jasminka; Vučković, Frano; Menni, Cristina; Klarić, Lucija; Keser, Toma; Beceheli, Ivona; Pučić-Baković, Maja; Novokmet, Mislav; Mangino, Massimo; Thaqi, Kujtim; Rudan, Pavao; Novokmet, Natalija; Šarac, Jelena; Missoni, Saša; Kolčić, Ivana; Polašek, Ozren; Rudan, Igor; Campbell, Harry; Hayward, Caroline; Aulchenko, Yurii; Valdes, Ana; Wilson, James F.; Gornik, Olga; Primorac, Dragan; Zoldoš, Vlatka; Spector, Tim; Lauc, Gordan. Glycans are a novel biomarker of chronological and biological age. // <i>The journals of gerontology. Series A, Biological sciences and medical sciences</i> . 69 (2014) , 7; 779-789	B
184.	Križan, Josip; Gašparac, Goran; Kozmar, Hrvoje; Antonić, Oleg; Grisogono, Branko. Designing laboratory wind simulations using artificial neural networks. // <i>Theoretical and applied climatology</i> . (2014) (prihvaćen za objavljivanje).	GF
185.	Kružić, Petar; Lipej, Lovrenc; Mavrič, Borut; Rodić, Petra. Impact of bleaching on the coral <i>Cladocora caespitosa</i> in the eastern Adriatic Sea. // <i>Marine Ecology Progress Series</i> . 509 (2014) ; 193-202	B
186.	Kružić, Petar; Vojvodić, Vjeročka; Bura Nakić, Elvira. Inshore capture-based tuna aquaculture impact on <i>Posidonia oceanica</i> meadows in the eastern part of the Adriatic Sea. // <i>Marine Pollution Bulletin</i> . 86 (2014) ; 174-185	B
187.	Kumerički, Krešimir; Müller, Dieter; Murray, Morgan. HERMES impact for the access of Compton form factors. // <i>Physics of Particles and Nuclei</i> . 45 (2014) , 4; 723-755.	F
188.	Kupčić, Ivan. Damping effects in doped graphene: The relaxation-time approximation. // <i>Physical Review B</i> . 90 (2014) ; 205426-1-205426-15.	F
189.	Kupčić, Ivan; Rukelj, Zoran; Barišić, Slaven. CDW fluctuations and the pseudogap in the single-particle conductivity of quasi-1D Peierls CDW systems: II. // <i>Journal of physics. Condensed matter</i> . 26 (2014) ; 195601-1-195601-11.	F

190.	<p>L. Tang, C. Chen, T. Gogami, D. Kawama, Y. Han, L. Yuan, A. Matsumura, Y. Okayasu, T. Seva, V. M. Rodriguez, P. Baturin, A. Acha, P. Achenbach, A. Ahmidouch, I. Albayrak, D. Androic, A. Asaturyan, R. Asaturyan, O. Ates, R. Badui, O. K. Baker, F. Benmokhtar, W. Boeglin, J. Bono, P. Bosted, E. Brash, P. Carter, R. Carlini, A. Chiba, M. E. Christy, L. Cole, M. M. Dalton, S. Danagouliau, A. Daniel, R. De Leo, V. Dharmawardane, D. Doi, K. Egiyan, M. Elaasar, R. Ent, H. Fenker, Y. Fujii, M. Furic, M. Gabrielyan, L. Gan, F. Garibaldi, D. Gaskell, A. Gasparian, E. F. Gibson, P. Gueye, O. Hashimoto, D. Honda, T. Horn, B. Hu, Ed V. Hungerford, C. Jayalath, M. Jones, K. Johnston, N. Kalantarians, H. Kanda, M. Kaneta, F. Kato, S. Kato, M. Kawai, C. Keppel, H. Khanal, M. Kohl, L. Kramer, K. J. Lan, Y. Li, A. Liyanage, W. Luo, D. Mack, K. Maeda, S. Malace, A. Margaryan, G. Marikyan, P. Markowitz, T. Maruta, N. Maruyama, V. Maxwell, D. J. Millener, T. Miyoshi, A. Mkrtchyan, H. Mkrtchyan, T. Motoba, S. Nagao, S. N. Nakamura, A. Narayan, C. Neville, G. Niculescu, M. I. Niculescu, A. Nunez, Nuruzzaman, H. Nomura, K. Nonaka, A. Ohtani, M. Oyamada, N. Perez, T. Petkovic, J. Pochodzalla, X. Qiu, S. Randeniya, B. Raue, J. Reinhold, R. Rivera, J. Roche, C. Samanta, Y. Sato, B. Sawatzky, E. K. Segbefia, D. Schott, A. Shichijo, N. Simicevic, G. Smith, Y. Song, M. Sumihama, V. Tadevosyan, T. Takahashi, N. Taniya, K. Tsukada, V. Tvaskis, M. Veilleux, W. Vulcan, S. Wells, F. R. Wesselmann, S. A. Wood, T. Yamamoto, C. Yan, Z. Ye, K. Yokota, S. Zhamkochyan, and L. Zhu (HKS (JLab E05-115 and E01-011) Collaborations). Experiments with the High Resolution Kaon Spectrometer at JLab Hall C and the new spectroscopy of ^{12}B-Lambda hypernuclei. // Physical Review C. 90, 034320 (2014) , 3; 034320-1-034320-14.</p>	F
191.	<p>Lederer, C.; Giubrone, G.; Massimi, C.; Žugec, Petar; Barbagallo, M.; Colonna, N.; Domingo-Pardo, C.; Guerrero, C.; Günsing, F.; Käppeler, F.; Tain, J. L.; Altstadt, S.; Andrzejewski, J.; Audouin, L.; Bécares, V.; Bečvář, F.; Belloni, F.; Berthoumieux, E.; Billowes, J.; Boccone, V.; Bosnar, Damir; Brugger, M.; Calviani, M.; Calviño, F.; Cano-Ott, D.; Carrapiço, C.; Cerutti, F.; Chiaveri, E.; Chin, M.; Cortés, G.; Cortés-Giraldo, M. A.; Diakaki, M.; Duran, I.; Dressler, R.; Dzysiuk, N.; Eleftheriadis, C.; Ferrari, A.; Fraval, K.; Ganesan, S.; García, A. R.; Gómez-Hornillos, M. B.; Gonçalves, I. F.; González-Romero, E.; Griesmayer, E.; Gurusamy, P.; Jenkins, D. G.; Jericha, E.; Kadi, Y.; Karadimos, D.; Kivel, N.; Koehler, P.; Kokkoris, M.; Korschinek, G.; Krtička, M.; Kroll, J.; Langer, C.; Leeb, H.; Leong, L. S.; Losito, R.; Manousos, A.; Marganić, J.; Martínez, T.; Mastinu, P. F.; Mastromarco, M.; Meaze, M.; Mendoza, E.; Mengoni, A.; Milazzo, P. M.; Mingrone, F.; Mirea, M.; Mondalaers, W.; Paradela, C.; Pavlik, A.; Perkowski, J.; Pignatari, M.; Plompen, A.; Praena, J.; Quesada, J. M.; Rauscher, T.; Reifarth, R.; Riego, A.; Roman, F.; Rubbia, C.; Sarmiento, R.; Schillebeeckx, P.; Schmidt, S.; Schumann, D.; Tagliente, G.; Tarrío, D.; Tassan-Got, L.; Tsinganis, A.; Valenta, S.; Vannini, G.; Variale, V.; Vaz, P.; Ventura, A.; Versaci, R.; Vermeulen, M. J.; Vlachoudis, V.; Vlastou, R.; Wallner, A.; Ware, T.; Weigand, M.; Weiß, C.; Wright, T. J. Neutron Capture Reactions on Fe and Ni Isotopes for the Astrophysical s-process. // Nuclear data sheets. 120 (2014) ; 201-204.</p>	F

192.	Lederer, C.; Massimi, C.; Berthoumieux, E.; Colonna, N.; Dressler, R.; Guerrero, C.; Günsing, F.; Käppeler, F.; Kivel, N.; Pignatari, M.; Reifarh, R.; Schumann, D.; Wallner, A.; Altstadt, S.; Andriamonje, S.; Andrzejewski, J.; Audouin, L.; Barbagallo, M.; Bécares, V.; Bečvář, F.; Belloni, F.; Berthier, B.; Billowes, J.; Boccone, V.; Bosnar, Damir; Brugger, M.; Calviani, M.; Calviño, F.; Cano-Ott, D.; Carrapiço, C.; Cerutti, F.; Chiaveri, E.; Chin, M.; Cortés, G.; Cortés-Giraldo, M. A.; Dillmann, I.; Domingo-Pardo, C.; Duran, I.; Dzysiuk, N.; Eleftheriadis, C.; Fernández-Ordóñez, M.; Ferrari, A.; Fraval, K.; Ganesan, S.; García, A. R.; Giubrone, G.; Gómez-Hornillos, M. B.; Gonçalves, I. F.; González-Romero, E.; Gramegna, F.; Griesmayer, E.; Gurusamy, P.; Harrisopulos, S.; Heil, M.; Ioannides, K.; Jenkins, D. G.; Jericha, E.; Kadi, Y.; Karadimos, D.; Korschinek, G.; Krtička, M.; Kroll, J.; Langer, C.; Lebbos, E.; Leeb, H.; Leong, L. S.; Losito, R.; Lozano, M.; Manousos, A.; Marganec, J.; Marrone, S.; Martinez, T.; Mastinu, P. F.; Mastromarco, M.; Meaze, M.; Mendoza, E.; Mengoni, A.; Milazzo, P. M.; Mingrone, F.; Mirea, M.; Mondalaers, W.; Paradela, C.; Pavlik, A.; Perkowski, J.; Plag, R.; Plompen, A.; Praena, J.; Quesada, J. M.; Rauscher, T.; Riego, A.; Roman, F.; Rubbia, C.; Sarmiento, R.; Schillebeeckx, P.; Schmidt, S.; Tagliente, G.; Tain, J. L.; Tarrío, D.; Tassan-Got, L.; Tsinganis, A.; Tlustos, L.; Valenta, S.; Vannini, G.; Variale, V.; Vaz, P.; Ventura, A.; Vermeulen, M. J.; Versaci, R.; Vlachoudis, V.; Vlastou, R.; Ware, T.; Weigand, M.; Weiß, C.; Wright, T. J.; Žugec, Petar. 62Ni(n, g) and 63Ni(n, g) cross sections measured at the n_TOF facility at CERN. // Physical Review C. 89 (2014) ; 025810-1-025810-11.	F
193.	Lee, Jin Bae; Kim, Hae Jin; Lužnik, Janez; Jelen, Andreja; Pajić, Damir; Wencka, Magdalena; Jagličić, Zvonko; Meden, Anton; Dolinšek Janez. Synthesis and Magnetic Properties of Hematite Particles in a "Nanomedusa" Morphology. // Journal of Nanomaterials. 2014 (2014) ; 902968-1-902968-9.	F
194.	Leka, Zorica; Vojta, Danijela; Kosović, Milica; Latinović, Nedeljko; Đaković, Marijana; Višnjevac, Aleksandar. Syntheses, structures and antifungal activities of novel Co, Mo and Pt complexes with triammonium N, N- diacetatedithiocarbamate. // Polyhedron. 80 (2014) ; 233-242	K
195.	Lepri, Petra; Kozmar, Hrvoje; Večenaj, Željko; Grisogono, Branko. A summertime near-ground velocity profile of the Bora wind. // Wind and structures. 19 (2014) , 5; 505-522	GF
196.	Likić, Saša; Rusak, Gordana. Change of phenolic compounds pattern in Nicotiana species as a response to wounding and viral infection. // Journal of Plant Pathology. 96 (2014) , 3; 57-64	B
197.	Likić, Saša; Šola, Ivana; Ludwig-Müller, Jutta; Rusak, Gordana. Involvement of kaempferol in the defence response of virus infected Arabidopsis thaliana. // European journal of plant pathology. 138 (2014) , 2; 257-271	B
198.	Limić, Nedžad; Starčević, Maja. Dimension reduction for models of pollutant transport with sedimentation. // ZAMM-Zeitschrift für angewandte Mathematik und Mechanik. 94 (2014), 740-756	M
199.	Lisičić, Duje; Benković, Vesna; Đikić, Domagoj; Blažević, Sofia Ana; Mihaljević, Josipa; Oršolić, Nada; Horvat Knežević, Anica. Addition of propolis or irinotecan therapy prolongs survival in ehrlich ascites tumor bearing mice. // Cancer Biotherapy and Radiopharmaceuticals. 29 (2014) , 2; 62-69	B

200.	Litvinova, Elena; Brown, B. A.; Fang, D.-L., Marketin, Tomislav; Zegers, R. G. T. Benchmarking nuclear models for Gamow–Teller response. // <i>Physics Letters B.</i> 730 (2014) ; 307-313.	F
201.	Lončarić, Ivor; Despoja, Vito. Benchmarking van der Waals functionals with noncontact RPA calculations on graphene-Ag(111). // <i>Physical Review B.</i> 90 (2014) ; 075414-075420.	F
202.	Lucas, A. A.; Šunjić, Marijan; Benedek, G.; Echenique, P. M. Quantum ricochets: surface capture, release and energy loss of fast ions hitting a polar surface at grazing incidence. // <i>New journal of physics.</i> 16 (2014) ; 063015-1-063015-25.	F
203.	Ma, Rui; Laan, Liedewij; Dogterom, Marileen; Pavin, Nenad; Jülicher, Frank. General theory for the mechanics of confined microtubule asters. // <i>New journal of physics.</i> 16 (2014) ; 013018 -1-013018 -20.	F
204.	Madunić, Josip; Antica, Mariastefania; Cvjetko, Petra; Požgaj, Lidija; Matulić, Maja. Modulation of urokinase plasminogen activator system by poly(ADP-ribose)polymerase-1 inhibition. // <i>Cytotechnology.</i> epub ahead of print (2014) , 04. Dec. 2014.; -	B
205.	Maganjić, Ana; Šolić, Ivan; Milovac, Srđan; Halasz, Ivan; Biljan, Ivana; Vančik, Hrvoj. Mechanochemically induced cross-dimerizations of nitrosobenzenes. Kinetics and solid-state isotope effects. // <i>Journal of physical organic chemistry.</i> 27 (2014) 3; 177-182	K
206.	Maguire, Ivana; Podnar, Martina; Jelić, Mišel; Štambuk, Anamaria; Schrimpf, Anne; Schulz, H.; Klobučar, Goran. Two distinct evolutionary lineages of the <i>Astacus leptodactylus</i> species complex (Decapoda: Astacidae) inferred by phylogenetic analyses. // <i>Invertebrate systematics.</i> 28 (2014) ; 117-123	B
207.	Malanotte-Rizzoli, P.; Artale, V.; Borzelli-Eusebi, G. L.; Brenner, S.; Crise, A.; Gačić, M.; Kress, N.; Marullo, S.; Ribera d'Alcalà, M.; Sofianos, S.; Tanhua, T.; Theocharis, A.; Alvarez, M.; Ashkenazy, Y.; Bergamasco, A.; Cardin, V.; Carniel, S.; Civitarese, G.; D'Ortnezio, F.; Font, J.; Garcia-Ladona, E.; Garcia-Lafuente, J. M.; Gogou, A.; Gregoire, M.; Hainbucher, D.; Kontoyannis, H.; Kovačević, V.; Kraskapoulou, E.; Kroskos, G.; Incarbona, A.; Mazzocchi, M. G.; Orlić, Mirko; Ozsoy, E.; Pascual, A.; Poulain, P.-M.; Roether, W.; Rubino, A.; Schroeder, K.; Siokou-Frangou, J.; Souvermezglou, E.; Sprovieri, M.; Tintoré J.; Triantafyllou, G. Physical forcing and physical/biochemical variability of the Mediterranean Sea: a review of unresolved issues and directions for future research. // <i>Ocean science.</i> 10(2014) ; 281-322	GF
208.	Marček, Tihana; Tkalec Mirta; Vidaković-Cifrek Željka; Ježić Marin; Ćurković Perica Mirna. Effect of NaCl stress on dihaploid tobacco lines tolerant to Potato virus Y. // <i>Acta Physiologiae Plantarum.</i> 36 (2014) , 7; 1739-1747 (B
209.	MARIJA IVKOVIĆ, CARMEN ZAMORA-MUÑOZ, MARTA SAINZ-BARIAÍN & BRADLEY J. SINCLAIR. Aquatic Empididae (Diptera: Hemerodromiinae and Clinocerinae) of the Sierra Nevada, Spain, with the description of five new species. // <i>Zootaxa.</i> 3786 (2014) , 5; 541-556	B
210.	Marriner, Nick; Morhange, Christophe; Faivre, Sanja; Flaux, Clement; Vacchi, Matteo; Miko, Slobodan; Dumas, Vincent; Boeto, Giulia; Radic, Rosi, Irena. Post-Roman sea-level changes on Pag island (Adriatic Sea): Dating Croatia's „enigmatic“ coastal notch?// <i>Geomorphology.</i> 221 (2014); 83-94.	GG

211.	Maršavelski, Aleksandra; Lesjak, Sonja; Močibob, Marko; Weygand-Đurašević, Ivana; Tomić, Sanja. A single amino acid substitution affects the substrate specificity of the seryl-tRNA synthetase homologue. // <i>Molecular biosystems</i> . 10 (2014) 12; 3207-3216	K
212.	Marton, Emoe; Čosović, Vlasta; Moro, Alan. New stepping stones, Dugi otok and Vis islands, in the systematic paleomagnetic study of the Adriatic region and their significance in evaluations of existing tectonic models. // <i>Tectonophysics</i> . 611 (2014) ; 141-154.	GL
213.	Marušić-Paloka, Eduard; Pažanin, Igor. Asymptotic modeling of the thin film flow with a pressure-dependent viscosity. // <i>Journal of applied mathematics</i> . 2014 (2014); 217174-1-217174-8	M
214.	Marušić-Paloka, Eduard; Starčević, Maja. High order approximations for an incompressible viscous flow on a rough boundary. // <i>Applicable analysis</i> . Published online: 01 Jul 2014.	M
215.	Massimi, C.; Koehler, P.; Mingrone, F.; Altstadt, S.; Andrzejewski, J.; Audouin, L.; Barbagallo, M.; Bécares, V.; Bečvář, F.; Belloni, F.; Berthoumieux, E.; Billowes, J.; Bosnar, Damir; Brugger, M.; Calviani, M.; Calviño, F.; Cano-Ott, D.; Carrapiço, C.; Cerutti, F.; Chiaveri, E.; Chin, M.; Colonna, N.; Cortés, G.; Cortés-Giraldo, M. A.; Diakaki, M.; Domingo-Pardo, C.; Duran, I.; Dressler, R.; Eleftheriadis, C.; Ferrari, A.; Fraval, K.; Ganesan, S.; García, A. R.; Giubrone, G.; Gonçalves, I. F.; González-Romero, E.; Griesmayer, E.; Guerrero, C.; Günsing, F.; Hernández-Prieto, A.; Jenkins, D. G.; Jericha, E.; Kadi, Y.; Käppeler, F.; Karadimos, D.; Kivel, N.; Krtička, M.; Kroll, J.; Lampoudis, C.; Langer, C.; Leal-Cidoncha, E.; Lederer, C.; Leeb, H.; Leong, L. S.; Losito, R.; Mallick, A.; Manousos, A.; Marganec, J.; Martínez, T.; Mastinu, P. F.; Mastromarco, M.; Mendoza, E.; Mengoni, A.; Milazzo, P. M.; Mirea, M.; Mondalaers, W.; Paradela, C.; Pavlik, A.; Perkowski, J.; Plompen, A.; Praena, J.; Quesada, J. M.; Rauscher, T.; Reifarth, R.; Riego, A.; Robles, M. S.; Rubbia, C.; Sabaté-Gilarte, M.; Sarmiento, R.; Saxena, A.; Schillebeeckx, P.; Schmidt, S.; Schumann, D.; Tagliente, G.; Tain, J. L.; Tarrío, D.; Tassan-Got, L.; Tsinganis, A.; Valenta, S.; Vannini, G.; Variale, V.; Vaz, P.; Ventura, A.; Vermeulen, M. J.; Vlachoudis, V.; Vlastou, R.; Wallner, A.; Ware, T.; Weigand, M.; Weiß, C.; Wright, T. J.; Žugec, Petar. New Measurement of the $^{25}\text{Mg}(n, \gamma)$ Reaction Cross Section. // <i>Nuclear data sheets</i> . 119 (2014) ; 110-112.	F
216.	Matasović, Brunislav; Herjavić, Glenda; Klasinc, Leo; Cvitaš, Tomislav. Analysis of ozone data from the Puntijarka station for the period between 1989 and 2009. // <i>Journal of atmospheric chemistry</i> . 71 (2014) ; 1-14	K

217.	Mendoza, E.; Cano-Ott, D.; Guerrero, C.; Altstadt, S.; Andrzejewski, J.; Audouin, L.; Barbagallo, M.; Bécares, V.; Bečvář, F.; Belloni, F.; Berthoumieux, E.; Billowes, J.; Boccone, V.; Bosnar, Damir; Brugger, M.; Calviani, M.; Calviño, F.; Carrapiço, C.; Cerutti, F.; Chiaveri, E.; Chin, M.; Colonna, N.; Cortés, G.; Cortés-Giraldo, M. A.; Diakaki, M.; Domingo-Pardo, C.; Duran, I.; Dressler, R.; Dzysiuk, N.; Eleftheriadis, C.; Ferrari, A.; Fraval, K.; Ganesan, S.; García, A. R.; Giubrone, G.; Gómez-Hornillos, M. B.; Gonçalves, I. F.; González-Romero, E.; Griesmayer, E.; Günsing, F.; Gurusamy, P.; Jenkins, D. G.; Jericha, E.; Kadi, Y.; Käppeler, F.; Karadimos, D.; Kivel, N.; Koehler, P.; Kokkoris, M.; Korschinek, G.; Krstička, M.; Kroll, J.; Langer, C.; Lederer, C.; Leeb, H.; Leong, L. S.; Losito, R.; Manousos, A.; Marganec, J.; Martínez, T.; Mastinu, P. F.; Mastromarco, M.; Massimi, C.; Meaze, M.; Mengoni, A.; Milazzo, P. M.; Mingrone, F.; Mirea, M.; Mondalaers, W.; Paradela, C.; Pavlik, A.; Perkowski, J.; Pignatari, M.; Plompen, A.; Praena, J.; Quesada, J. M.; Rauscher, T.; Reifarth, R.; Riego, A.; Roman, F.; Rubbia, C.; Sarmiento, R.; Schillebeekx, P.; Schmidt, S.; Schumann, D.; Tagliente, G.; Tain, J. L.; Tarrío, D.; Tassan-Got, L.; Tsinganis, A.; Valenta, S.; Vannini, G.; Variale, V.; Vaz, P.; Ventura, A.; Versaci, R.; Vermeulen, M. J.; Vlachoudis, V.; Vlastou, R.; Wallner, A.; Ware, T.; Weigand, M.; Weiß, C.; Wright, T. J.; Žugec, Petar. Measurement of the ²⁴¹ Am and the ²⁴³ Am Neutron Capture Cross Sections at the n_TOF Facility at CERN. // Nuclear data sheets. 119 (2014) ; 65-68.	F
218.	Mengi, Emre; Kressner, Daniel; Nakić, Ivica; Truhar, Ninoslav. Generalized eigenvalue problems with specified eigenvalues. // <i>The IMA Journal of numerical analysis</i> . 34 (2014), 2; 480-501	M
219.	Merkel, H.; Achenbach, P.; Ayerbe Gayoso, C.; Beranek, T.; Beričič, J.; Bernauer, J. C.; Böhm, R.; Bosnar, Damir; Correa, L.; Debenjak, L.; Denig, A.; Distler, M. O.; Esser, A.; Fonvieille, H.; Friščić, Ivica; Gómez Rodríguez de la Paz, M.; Hoek, M.; Kegel, S.; Kohl, Y.; Middleton, D. G.; Mihovilović, M.; Müller, U.; Nungesser, L.; Pochodzalla, J.; Rohrbeck, M.; Ron, G.; Sánchez Majos, S.; Schlimme, B. S.; Schoth, M.; Schulz, F.; Sfienti, C.; Širca, S.; Thiel, M.; Tyukin, A.; Weber, A.; Weinriefer, M. Search at the Mainz Microtron for Light Massive Gauge Bosons Relevant for the Muon g – 2 Anomaly. // <i>Physical Review Letters</i> . 112 (2014) , 22; 221802-1-221802-5.	F
220.	Mihanović, Hrvoje; Beg Paklar, Gordana; Orlić, Mirko. Resonant excitation of island-trapped waves in a shallow, seasonally stratified sea. // <i>Continental shelf research</i> . 77 (2014) ; 24-37	GF
221.	Mihelj, Tea; Popović, Jasminka; Skoko, Željko; Tomašić, Vlasta. Thermotropic phase transitions of cationic dodecylsulfates with multi-charged and multi-tailed quaternary ammonium centers. // <i>Thermochimica acta</i> . 591 (2014) ; 119-129.	F
222.	Mikulić Krešimir; Radović, Andreja, Kati, Vassiliki; Jelaska, Sven, D; Tepić, Nataša. Effects of land abandonment on bird communities of smallholder farming landscapes in post-war Croatia: implications for conservation policies. // <i>Community ecology</i> . 15 (2014) ; 169-179	B
223.	Milenković, Jelena; Hrenović, Jasna; Goić-Barišić, Ivana; Tomić, Miloš; Djonlagić, Jasna; Rajić, Nevenka. Synergistic anti-biofouling effect of Ag-exchanged zeolite and D-Tyrosine on PVC composite against the clinical isolate of <i>Acinetobacter baumannii</i> . // <i>Biofouling</i> . 30 (2014) , 8; 965-973	B

224.	Miliša, Marko; Ivković, Marija; Matoničkin Kepčija, Renata. Energy resources and feeding guild structure of macroinvertebrate assemblages in the hyporheic zone of calcite depositing lake outlets. // <i>Limnologica</i> . 44 (2014) ; 66-71	B
225.	Mimica, Ante. On harmonic functions of symmetric Levy processes. // <i>Annales de l' institut Henri Poincare-probabilites et statistiques</i> . 50 (2014), 1; 214-235	M
226.	Mimica, Ante; Vondraček, Zoran. Unavoidable collections of balls for censored stable processes. // <i>Journal of mathematical analysis and applications</i> . 419 (2014); 938-958	M
227.	Mimica, Ante; Vondraček, Zoran. Unavoidable collections of balls for isotropic Levy processes. // <i>Stochastic processes and their applications</i> . 124 (2014), 3; 1303-1334	M
228.	Mingrone, F.; Massimi, C.; Altstadt, S.; Andrzejewski, J.; Audouin, L.; Barbagallo, M.; Bécares, V.; Bečvář, F.; Belloni, F.; Berthoumieux, E.; Billowes, J.; Bosnar, Damir; Brugger, M.; Calviani, M.; Calviño, F.; Cano-Ott, D.; Carrapiço, C.; Cerutti, F.; Chiaveri, E.; Chin, M.; Colonna, N.; Cortés, G.; Cortés-Giraldo, M. A.; Diakaki, M.; Domingo-Pardo, C.; Duran, I.; Dressler, R.; Eleftheriadis, C.; Ferrari, A.; Fraval, K.; Ganesan, S.; García, A. R.; Giubrone, G.; Gonçalves, I. F.; González-Romero, E.; Griesmayer, E.; Guerrero, C.; Günsing, F.; Hernández-Prieto, A.; Jenkins, D. G.; Jericha, E.; Kadi, Y.; Käppeler, F.; Karadimos, D.; Kivel, N.; Koehler, P.; Kokkoris, M.; Krtička, M.; Kroll, J.; Lampoudis, C.; Langer, C.; Leal-Cidoncha, E.; Lederer, C.; Leeb, H.; Leong, L. S.; Losito, R.; Mallick, A.; Manousos, A.; Marganec, J.; Martinez, T.; Mastinu, P. F.; Mastro marco, M.; Mendoza, E.; Mengoni, A.; Milazzo, P. M.; Mirea, M.; Mondalaers, W.; Paradela, C.; Pavlik, A.; Perkowski, J.; Plompen, A.; Praena, J.; Quesada, J. M.; Rauscher, T.; Reifarh, R.; Riego, A.; Robles, M. S.; Rubbia, C.; Sabaté-Gilarte, M.; Sarmiento, R.; Saxena, A.; Schillebeeckx, P.; Schmidt, S.; Schumann, D.; Tagliente, G.; Tain, J. L.; Tarrío, D.; Tassan-Got, L.; Tsinganis, A.; Valenta, S.; Vannini, G.; Variale, V.; Vaz, P.; Ventura, A.; Vermeulen, M. J.; Vlachoudis, V.; Vlastou, R.; Wallner, A.; Ware, T.; Weigand, M.; Weiß, C.; Wright, T. J.; Žugec, Petar. Measurement of the ²³⁸ U Radiative Capture Cross Section with C6D6 at the CERN n_TOF Facility. // <i>Nuclear data sheets</i> . 119 (2014) ; 18-21.	F
229.	Molčanov, Krešimir; Stilinović, Vladimir. Chemical Crystallography before X-ray Diffraction. // <i>Angewandte Chemie. International edition</i> . 53 (2014) 3; 638-652	K
230.	Molčanov, Krešimir; Stilinović, Vladimir. Die chemische Kristallographie vor der Röntgenbeugung. // <i>Angewandte Chemie</i> . 126 (2014) 3; 650-665	K
231.	Muha, Boris. A note on the Trace theorem for domains which are locally subgraph of a Holder continuous function. // <i>Networks and heterogeneous media</i> . 9 (2014) , 1; 191-196	M
232.	Muha, Boris; Čanić, Sunčica. Existence of a solution to a fluid–multi-layered structure interaction problem. // <i>Journal of differential equations</i> . 256 (2014), 2; 658-706	M
233.	Muha, Boris; Tutek, Zvonimir. Note on evolutionary free piston problem for Stokes equations with slip boundary conditions. // <i>Communications on pure and applied analysis</i> . 13 (2014), 4; 1629-1639	M
234.	Muić, Goran. On embeddings of modular curves in projective spaces. // <i>Monatshefte für Mathematik</i> . 173 (2014), 2, 239-256	M

235.	Mustapić, Mislav; Horvat, Josip; Hossain, Md Shariar; Sun, Ziqi; Skoko, Željko; Mitchell, David R. G.; Dou, Shi Xue. Novel synthesis of superparamagnetic Ni–Co–B nanoparticles and their effect on superconductor properties of MgB ₂ . // <i>Acta materialia</i> . 70 (2014) ; 298-306.	F
236.	Mustapić, Mislav; Horvat, Josip; Skoko, Željko; Shahiar, Al Hossain; Dou, Shi Xue. Interplay between boron precursors and Ni-Co-B nanoparticles doping in the fabrication of MgB ₂ superconductor with improved electromagnetic properties. // <i>Acta materialia</i> . 80 (2014) ; 457-467.	F
237.	Nazarewicz, Witold; Reinhard, Paul-Gerhard; Vretenar, Dario; Satula, Wojciech. Symmetry energy in nuclear density functional theory. // <i>European physical journal A : hadrons and nuclei</i> . 50 (2014) ; 20-1-20-13.	F
238.	Nielsen, Morten; Šikić, Hrvoje. On stability of Schauder bases of integer translates. // <i>Journal of functional analysis</i> . 266 (2014); 2281-2293	M
239.	Nikolac Perković, Matea; Nedić Erjavec, Gordana; Kocijan Hercigonja, Dubravka; Hranilović, Dubravka; Čurković, Mario; Štefulj, Jasminka; Dodig Čurković, Katarina; Mück-Šeler, Dorotea; Pivac, Nela. Association between the polymorphisms of the selected genes encoding dopaminergic system with ADHD and autism. // <i>Psychiatry research</i> . 215 (2014), 1; 260-261	B
240.	Nikolić, Toni; Mitić, Božena; Ruščić, Mirko; Milašinović, Boris. Diversity, knowledge and spatial distribution of the vascular flora of Croatia. // <i>Plant biosystems</i> . 148 (2014) , 4; 591-601	B
241.	Nikolova, Ludmila; Varošaneć, Sanja. Properties of some functionals associated with h-concave and quasilinear functions with applications to inequalities. // <i>Journal of inequalities and applications</i> . 2014 (2014), 30; 1-17	M
242.	Nikšić, Goran; Kupčić, Ivan; Barišić, Osor Slaven; Sunko, Denis K.; Barišić, Slaven. Multiband Responses in High-Tc Cuprate Superconductors. // <i>Journal of superconductivity and novel magnetism</i> . 27 (2014) , 4; 969-975.	F
243.	Nikšić, Tamara; Marević, Petar; Vretenar, Dario. Microscopic analysis of shape evolution and triaxiality in germanium isotopes. // <i>Physical Review C</i> . 89 (2014) ; 044325-1-044325-8.	F
244.	Nikšić, Tamara; Paar, Nils; Vretenar, Dario; Ring, Peter. DIRHB—A relativistic self-consistent mean-field framework for atomic nuclei. // <i>Computer physics communications</i> . 1805 (2014) ; 1808-1-1802-21.	F
245.	Nomura, Kosuke; Vretenar, Dario; Nikšić, Tamara; Lu, Bing-Nan. Microscopic description of octupole shape-phase transitions in light actinide and rare-earth nuclei. // <i>Physical Review C</i> . 89 (2014) ; 024312-1-024312-16.	F
246.	Oršolić, Nada; Car, Nikola. Quercetin and hyperthermia modulate cisplatin-induced DNA damage in tumor and normal tissues in vivo. // <i>Tumor biology</i> . 35: (2014) , 7; 6445-6454	B
247.	Oršolić, Nada; Goluža, Eleonora; Đikić, Domagoj; Lisičić, Duje; Sašilo, Kristijan; Rođak, Edi; Jeleč, Željko; Vihnanek Lazarus, Maja; Orct, Tatjana. Role of flavonoids on oxidative stress and mineral contents in the retinoic acid-induced bone loss model of rat. // <i>European Journal of Nutrition</i> . 53 (2014) , 5; 1217-1227	B

248.	Oršolić, Nada; Skurić, Jadranka; Đikić, Domagoj; Stanić, Gabrijela. Inhibitory effect of a propolis on Di-n-Propyl Disulfide or n-Hexyl salicylate-induced skin irritation, oxidative stress and inflammatory responses in mice. // <i>Fitoterapia</i> . 93 (2014) ; 18-30	B
249.	Paar, Nils; Moustakidis, Ch.C; Marketin, Tomislav; Vretenar, Dario; Lalazissis, Georgios. Neutron star structure and collective excitations of finite nuclei. // <i>Physical Review C</i> . 90 (2014) ; 011304-1-011304-4.	F
250.	Pađen, Lana; Gomerčić, Tomislav; Đuras, Martina; Arbanasić, Haidi; Galov, Ana. Hematological and serum biochemical reference values for the Posavina and Croatian coldblood horse breeds. // <i>Acta veterinaria (Beograd)</i> . 64 (2014) , 2; 200-212	B
251.	Patrizia Siega, Renata Dreos, Giovanna Brancatelli, Ennio Zangrando, Claudio Tavagnacco, Visnja Vrdoljak, Tomica Hrenar. A Novel Series of Co III (salen-type) Complexes Containing a SevenMembered Metallacycle: Synthesis, Structural Characterization and Factors Affecting the Metallacyclization Rate. // <i>Organometallics</i> . 33 (2014) ; 909-920	K
252.	Paunzen, E.; Netopil, M.; Maitzen, H.M.; Pavlovski, K.; Schnell, A; Zejda, M. Photoelectric search for peculiar stars in open clusters XV. Feinstein 1, NGC 2168, NGC 2323, NGC 2437, NGC 2547, NGC 4103, NGC 6025, NGC 6633, Stock 2, and Trumpler 2. // <i>Astronomy and Astrophysics</i> . 564 (2014) ; A42-1-A42-8.	F
253.	Pavelić, Davor; Kovačić, Marijan; Vlahović, Igor; Mandić, Oleg; Marković, Frane; Wacha, Lara. Topography controlling the wind regime on the karstic coast: late Pleistocene coastal calcareous sands of eastern mid-Adriatic, Croatia. // <i>Facies</i> . 60 (2014) ; 843-863.	GL
254.	Pavić, Luka; Graca, M.P.F.; Skoko, Željko; Moguš- Milanković, Andrea; Valente, M.A. Magnetic properties of iron phosphate glass and glass-ceramics. // <i>Journal of the American Ceramic Society</i> . 97 (2014) , 8; 2517-2524.	F
255.	Pavlovski, Krešimir; Southworth, J.; Kolbas, Vladimir; Smalley, B. Absolute dimensions of detached eclipsing binaries - III. The metallic-lined system YZ Cassiopeiae. // <i>Monthly Notices of the Royal Astronomical Society</i> . 438 (2014) , 1; 590-603.	F
256.	Pažanin, Igor; Suarez-Grau, Francisco-Javier. Analysis of the thin film flow in a rough domain filled with micropolar fluid. // <i>Computers & mathematics with applications</i> . 68 (2014), 12; 1915-1932	M
257.	Pelc, Damjan; Marion, Sanjin; Požek, Miroslav; Basletić, Mario. Role of Microscopic Phase Separation in Gelation of Aqueous Gelatin Solutions. // <i>Soft matter</i> . 10 (2014) , 2; 348-356.	F
258.	Perić, Berislav; Gautier, Régis; Pickard, Chris J.; Bosiočić, Marko; Grbić, Mihael S.; Požek, Miroslav. Solid-State NMR/NQR and First-Principles Study of Two Niobium Halide Cluster Compounds. // <i>Solid state nuclear magnetic resonance</i> . 59/60 (2014) ; 20-30.	F
259.	Perona, John J.; Gruić-Sovulj, Ita. Synthetic and Editing Mechanisms of Aminoacyl-tRNA Synthetases. // <i>Topics in current chemistry</i> . 344 (2014) ; 1-42	K
260.	Petrović Peroković, Vesna; Gojmerac Ivšić, Astrid; Car, Željka; Tomić, Srđanka. Synthesis of 3-Hydroxy-1-(p-methoxyphenyl)-2- methylpyridine-4-one and Spectrophotometric Extraction Studies on its Complexation of Vanadium(V). // <i>Croatica chemica acta</i> . 87 (2014) 2; 103-109	K

261.	Pinterić, Marko; Čulo, Matija; Milat, Ognjen; Basletić, Mario; Korin-Hamzić, Bojana; Tafra, Emil; Hamzić, Amir; Ivek, Tomislav; Peterseim, Tobias; Miyagawa, K; Kanoda, K; Schlueter, JA; Dressel, Martin; and Tomić, Silvia. Anisotropic charge dynamics in the quantum spin-liquid candidate kappa-(BEDT-TTF) ₂ Cu ₂ (CN) ₃ . // Physical Review B. 90 (2014) ; 195139 -1-195139 -13.	F
262.	Pisk, Jana; Prugovečki, Biserka; Matković-Čalogović, Dubravka; Jednačak, Tomislav; Novak, Predrag; Agustin, Dominique; Vrdoljak, Višnja. Pyridoxal hydrazone molybdenum(VI) complexes : assembly, structure and epoxidation (pre)catalyst testing under solvent-free conditions. // RSC Advances. 4 (2014) ; 39000-39010	K
263.	Plodinec, Milivoj; Gajović, Andreja; Iveković, Damir; Tomašić, Nenad; Zimmerman, Boris; Macan, Jelena; Haramina, Tatjana; Su, DangSeng; Willinger, Marc. Study of thermal stability of (3- aminopropyl)trimethoxy silane-grafted titanate nanotubes for application as nanofillers in polymers. // Nanotechnology. 25 (2014) ; 435601-435614.	GL
264.	Podobnik, Boris, Horvatić, Davor, Bertella, M.A., Feng, L., Huang, X., Li, B. Systemic risk in dynamical networks with stochastic failure criterion. // Europhysics Letters. 106 (2014) ; 68003-1-68003-6.	F
265.	Poljak, Gabrijela; Telišman Prtenjak, Maja; Kvakić, Marko; Strelec Mahović, Nataša; Babić, Karmen. Wind patterns associated with the development of daytime thunderstorms over Istria. // Annales Geophysicae. 32 (2014) ; 401-420	GF
266.	Poljak, Gabrijela; Telišman Prtenjak, Maja; Kvakić, Marko; Strelec Mahović, Nataša; Babić, Karmen. Wind patterns associated with the development of daytime thunderstorms over Istria. // Annales Geophysicae. 32 (2014) ; 401-420	GF
267.	Požar, Josip; Kovačević, Davor. Complexation between polyallylammonium cation and polystyrenesulfonate anion ; the effect of ionic strength and electrolyte type. // Soft matter. 10 (2014) ; 6530-6545	K
268.	Preočanin, Tajana; Šupljika, Filip; Lovrak, Matija; Barun, Josip; Kallay, Nikola. Bubbling Potential as a Measure of the Charge of Gas Bubbles in Aqueous Environment. // Colloids and surfaces. A, Physicochemical and engineering aspects. 443 (2014) ; 129-134	K
269.	Previšić, Ana; Graf, Wolfram; Vitecek, Simon; Kučinić, Mladen; Bálint, Miklós; Keresztes, Lujza; Pauls, Steffen U.; Waringer, Johann. Cryptic diversity of caddisflies in the Balkans: the curious case of Ecclisopteryx species (Trichoptera: Limnephilidae).. // Arthropod Systematics & Phylogeny. 72 (2014) , 3; 309-329	B
270.	Previšić, Ana; Schnitzler, Jan; Kučinić, Mladen; Graf, Wolfram; Ibrahimi Halil; Kerovec, Mladen; Pauls, Steffen U. Micro-Scale Vicariance and Diversification of Western Balkan Caddisflies Linked to Karstification. // Freshwater Science. 33 (2014) , 1; 250-262 (članak, znanstveni).	B
271.	Primožič, Ines; Hrenar, Tomica; Baumann, Krešimir; Krišto, Lucija; Križić, Ivana; Tomić, Srđanka. Mechanochemical and Conformational Study of N- heterocyclic Carbonyl-Oxime Transformations. // Croatica chemica acta. 87 (2014) ; 155-162	K
272.	Puhr, Kristian; Schultz, Stewart; Pikelj, Kristina; Petricoli, Donat; Bakran-Petricoli, Tatjana. The performance, application and integration of various seabed classification systems suitable for mapping Posidonia oceanica (L.) Delile meadows. // Science of the total environment. 470/471 (2014) ; 364-378	B, GL

273.	Racane, Livio; Stojković, Ranko; Tralić- Kulenović, Vesna; Cerić, Helena; Đaković, Marijana; Ester, Katja; Mišir Krpan, Ana; Radić Stojković, Marijana. Interactions with polynucleotides and antitumor activity of amidino and imidazoliny substituted 2-phenylbenzothiazole mesylates. // European Journal of Medicinal Chemistry. 86 (2014) 30; 406-419	K
274.	Račić, Ivana; Špičić, Silvio; Galov, Ana; Duvnjak, Sanja; Zdelar-Tuk, Maja; Vujnović, Anja; Habrun, Boris; Cvetnić, Željko. Identification of Coxiella burnetii genotypes in Croatia using multi-locus VNTR analysis. // Veterinary microbiology. 173 (2014) , 3-4; 340-347	B
275.	Radić, Sandra; Vujčić, Valerija; Cvetković, Želimira; Cvjetko, Petra; Oreščanin, Višnja. The efficiency of combined CaO/electrochemical treatment in removal of acid mine drainage induced toxicity and genotoxicity. // Science of the total environment. 466/467 (2014) ; 84-89	B
276.	Radosavljević, Ivan; Jakse, Jernej; Šatović, Zlatko; Javornik, Branka; Liber, Zlatko. Development and characterization of new polymorphic microsatellite markers for Degenia velebitica (Degen) Hayek (Brassicaceae). // Conservation Genetics Resources. 6 (2014) , 2; 409-	B
277.	Radović, Andreja; Kati, Vassiliki; Perčec Tadić, Melita; Denac, Damijan; Kotršan Dražen. Modelling the spatial distribution of the White Stork (Ciconia ciconia) breeding populations in the Southeast Europe. // Bird study. 61 (2014) ; 1-9	B
278.	Rađenović, Ankica; Medunić, Gordana. Removal of Cr(VI) from aqueous solution by a commercial carbon black. // Desalination and Water Treatment. 2014 (2014) ; 1-10.	GL
279.	Ratkaj, Marina; Miljanić, Snežana. Adsorption mechanisms of sulfathiazole on gold, silver and copper surfaces studied by SERS. // Vibrational spectroscopy. 74 (2014) ; 104-109	K
280.	Remenyi, Gyorgy; Biljaković, Katica; Starešinić, Damir; Dominko, Damir; Ristić, Ramir; Babić, Emil; Figueroa, Ignacio A.; Davies, H. A. Looking for footprint of bulk metallic glass in electronic and phonon heatcapacities of Cu ₅₅ Hf _{45-x} Ti _x alloys. // Applied physics letters. 104 (2014) ; 171906-1-171906-4.	F
281.	Reščič, Jurij; Kovačević, Davor; Tomšič, Matija; Jamnik, Andrej; Ahualli, Silvia; Bohinc, Klemen. Experimental and theoretical study of the silica particle interactions in presence of multivalent rod-like ions. // Langmuir. 30 (2014) ; 9717-9725	K
282.	Rešetnik, Ivana; Frajman, Božo; Bogdanović, Sandro; Ehrendorfer, Friedrich; Schönswetter, Peter. Disentangling relationships among the diploid members of the intricate genus Knautia (Caprifoliaceae, Dipsacoideae). // Molecular phylogenetics and evolution. 74 (2014) ; 97-110	B
283.	Rešetnik, Ivana; Schneeweiss, Gerald M.; Liber, Zlatko. Two new combinations in the genus Bornmuellera (Brassicaceae). // Phytotaxa. 159 (2014) , 4; 298-300	B
284.	Riechers, Dominik A.; Carilli, Christopher L.; Capak, Peter L.; Scoville, Nicholas Z.; Smolcic, Vernesa; Schinnerer, Eva; Yun, Min; Cox, Pierre; Bertoldi, Frank; Karim, Alexander; Yan, Lin. Alma imaging of gas and dust in a galaxy protocluster at redshift 5.3: [c II] emission in "typical" galaxies and dusty starbursts approximate to 1 billion years after the big bang. // The Astrophysical journal. 796 (2014) ; 84-98.	F

285.	Rončević, Sanda; Nemet, Ivan; Pitarević Svedružić, Lovorka; Medaković, Davorin. Chemical Vapour Generation for Tin Determination in High-content Calcium Matrix by Inductively Coupled Plasma Atomic Emission Spectrometry. // <i>Croatica chemica acta</i> . 87 (2014) 1; 17-22	K
286.	Rončević, Sanda; Pitarević Svedružić, Lovorka; Nemet, Ivan. Elemental Composition and Chemometric Characterization of Pyrethrum Plant Materials and Insecticidal Flower Extracts. // <i>Analytical letters</i> . 47 (2014) 4; 627-640	K
287.	Rubčić, Mirta; Galić, Nives; Halasz, Ivan; Jednačak, Tomislav; Judaš, Nenad; Plavec, Janez; Šket, Primož; Novak, Predrag. Multiple solid forms of 1, 5-bis(salicylidene)carbohydrazide: polymorph-modulated thermal reactivity. // <i>Crystal growth & design</i> . 14 (2014) 6; 2900-2912	K
288.	Schrimpf, Anne; Theissingner, Kathrin; Dahlem, Jennifer; Maguire, Ivana; Pârvulescu, Lucian; Schulz, Holger; Schulz, Ralf. Phylogeography of noble crayfish (<i>Astacus astacus</i>) reveals multiple refugia. // <i>Freshwater biology</i> . 59 (2014) , 4; 761-776	B
289.	Selmani, Atiđa; Lützenkirchen, Johannes; Kallay, Nikola; Preočanin, Tajana. Surface and zeta-potentials of silver halide single crystals: pH-dependence in comparison to particle systems. // <i>Journal of physics. Condensed matter</i> . 26 (2014) ; 244104-1-244104-11	K
290.	Sertić Perić, Mirela; Dražina, Tvrtko; Špoljar, Maria; Radanović, Ines; Primc, Biserka; Habdija, Ivan. Meiofauna constitute a considerable portion of invertebrate drift among moss-rich patches within a karst hydrosystem. // <i>Biologia (Bratislava)</i> . 69 (2014) , 3; 363-380	B
291.	Shi, Lei; Ji, Boyang; Kolar-Znika, Lorena; Boskovic, Ana; Jadeau, Fanny, Combet, Christophe; Grangeasse, Christophe; Franjević, Damjan; Talla, Emmanuel; Mijakovic, Ivan. Evolution of Bacterial Protein-Tyrosine Kinases and Their Relaxed Specificity Toward Substrates. // <i>Genome Biology and Evolution</i> . 6 (2014) , 4; 800-817	B
292.	Shirinkam, Bahar; Tabatabaee, Masoumeh; Kukovec, Boris-Marko; Oliver, Clive L.; Ghassemzadeh, Mitra. Preparation, spectroscopic characterization, and crystal structure of a mixed-ligand silver(I) complex with 1, 2, 4-triazole-based Schiff base and triphenylphosphine. // <i>Monatshefte für Chemie</i> . 145 (2014) ; 1753-1757	K
293.	Slijepčević, Siniša. The Aubry-Mather theorem for driven generalized elastic chains. // <i>Discrete and continuous dynamical systems</i> . 34 (2014), 7; 2983-3011	M
294.	Slijepčević, Siniša; Gallay, Thierry. Energy bounds for the two-dimensional Navier- Stokes equations in an infinite cylinder. // <i>Communications in partial differential equations</i> . 39 (2014), 9; 1741-1769	M
295.	Smolčić, Vernesa; Ciliegì, Paolo; Jelić, Vibor; Bondi, Marco; Schinnerer, Eva; Carilli, Chris L.; Riechers, Dominik A.; Salvato, Mara; Brković, Alen; Capak, Peter; Ilbert, Olivier; Karim, Alexander; McCracken, Henry; Scoville, Nick Z. The VLA-COSMOS Survey - V. 324 MHz continuum observations. // <i>Monthly Notices of the Royal Astronomical Society</i> . 443 (2014) , 3; 2590-2598.	F
296.	Smolić, Ivica. On the various aspects of electromagnetic potentials in spacetimes with symmetries. // <i>Classical and quantum gravity</i> . 31 (2014) , 23; 235002-1-235002-18.	F
297.	Smrečki, Neven; Kukovec, Boris-Marko; Jazwinski, Jaroslaw; Liu, Ye; Zhang, Jing; Mikecin, Ana- Matea; Popović, Zora. Preparation and characterization of palladium(II) complexes with N-arylalkyliminodiacetic acids. Catalytic activity of complexes in alkoxy-carbonylation of	K

	iodobenzene. // Journal of organometallic chemistry. 760 (2014) ; 224-230	
298.	Stilinovic, Vladimir; Portada, Tomislav; Kaitner, Branko. Predominance of the triketo tautomer in acyldipivaloylmethanes in solution and the solid state. // Journal of molecular structure. 1063 (2014) ; 123-130	K
299.	Stražić, Dubravka; Benković, Tomislav; Gembarovski, Dubravka; Kontrec, Darko; Galić, Nives. Comprehensive ESI MS and MS/MS analysis of aromatic hydrazones derived from nicotinic acid hydrazide. // International journal of mass spectrometry. 371 (2014) ; 54-64	K
300.	Strmić Palinkaš, Sabina; Wegner, Reinhard; Čobić, Andrea; Palinkaš, Ladislav; De Brito Barreto, Sandra; Váczi, Tamás; Bermanec, Vladimir. The role of magmatic and hydrothermal processes in the evolution of Be-bearing pegmatites : Evidence from beryl and its breakdown products. // American mineralogist. 99 (2014) , 2/3; 424-432.	GL
301.	Suchomski, Christian; Reitz, Christian; Pajić, Damir, Jagličić, Zvonko; Djerdj, Igor; Brezesinski, Torsten. Large-Pore Mesoporous Ho ₃ Fe ₅ O ₁₂ Thin Films with a Strong Room-Temperature Perpendicular Magnetic Anisotropy by Sol-Gel Processing. // Chemistry of materials. 26 (2014) , 7; 2337-2343.	F
302.	Surić, Maša; Korbar, Tvrtko; Juračić, Mladen. Tectonic constraints on the late Pleistocene- Holocene relative sea-level change along the north-eastern Adriatic coast (Croatia). // Geomorphology. 220 (2014) ; 93-103.	GL
303.	Sušac, Ana; Bubić, Andreja; Kaponja, Jurica; Planinić, Maja; Palmović, Marijan. Eye movements reveal students' strategies in simple equation solving. // International Journal of Science and Mathematics Education. 12 (2014) , 3; 555-577.	F
304.	Sušac, Ana; Heslenfeld, Dirk; Huonker, Ralph; Supek, Selma. Magnetic source localization of early visual mismatch response. // Brain topography. 27 (2014) , 5; 648-651.	F
305.	Sylvia, Zakkak; Kakalis, Eftelis; Radović, Andreja; Halley, John; Kati, Vassiliki. The impact of agricultural land abandonment on passerine bird communities : The case of Greece. // Journal for nature conservation. 22 (2014) , 2; 157-165	B
306.	Šego, Vedran. The hyperbolic Schur decomposition. // <i>Linear Algebra and its Applications</i> . 440 (2014); 90-110	M
307.	Šegvić, Branimir; Kukoč, Duje; Dragičević, Ivan; Vranjković, Alan; Brčić, Vlatko; Goričan, Špela; Babajić, Elvir; Hrvatović, Hazim. New record of Middle Jurassic radiolarians and evidence of Neotethyan dynamics documented in a mélangé from the Central Dinaridic Ophiolite belt (CDOB, NE Bosnia and Herzegovina). // <i>Ofioliti</i> . 39 (2014) , 1; 33-43.	GL
308.	Šerić Jelaska, Lucija; Franjević, Damjan; Jelaska, Sven D.; Symondson, William O.C. Prey detection in carabid beetles (Coleoptera: Carabidae) in woodland ecosystems by PCR analysis of gut contents. // <i>European journal of entomology</i> . 111 (2014) , 5; 631-638	B
309.	Šerić Jelaska, Lucija; Jurasović, Jasna; Brown, David S; Vaughan, Ian P; Symondson, William O C. Molecular field analysis of trophic relationships in soil-dwelling invertebrates to identify mercury, lead and cadmium transmission through forest ecosystems. // <i>Molecular ecology</i> . 23 (2014) ; 3755-3766	B

310.	Šeruga Musić, Martina; Huy Duc Nguyen; Černi, Silvija; Mamula, Đorđe; Ohshima, Kazusato; Škorić, Dijana. Multilocus sequence analysis of 'Candidatus Phytoplasma asteris' strain and the genome analysis of Turnip mosaic virus co-infecting oilseed rape. // <i>Journal of applied microbiology</i> . 117 (2014) , 3; 774-785	B
311.	Šinko, Goran; Vinković Vrček, Ivana; Goessler, Walter; Leitinger, Gerd; Dijanošić, Adriana; Miljanić, Snežana. Alteration of cholinesterase activity as possible mechanism of silver nanoparticle toxicity. // <i>Environmental science and pollution research international</i> . 21 (2014) , 2; 1391-1400	B, K
312.	Šprem, Nikica; Salajpal, Krešimir; Safner, Toni; Đikić, Domagoj; Jurić, Julija; Čurik, Ino; Đikić, Marija; Čubrić-Čurik, Vlatka. Genetic analysis of hybridization between domesticated endangered pig breeds and wild boar. // <i>Livestock science</i> . 162 (2014) ; 1-4	B
313.	Tadić, Marko. Irreducibility criterion for representations induced by essentially unitary ones (case of non-Archimedean $GL(n, A)$) . // <i>Glasnik matematički</i> . 49 (2014), 1; 123-161	M
314.	Tambača, Josip. A new linear shell model for shells with little regularity. // <i>Journal of elasticity</i> . 117 (2014) , 2; 163-188	M
315.	Tarrío, D.; Leong, L. S.; Audouin, L.; Duran, I.; Paradela, C.; Tassan-Got, L.; Altstadt, S.; Andrzejewski, J.; Barbagallo, M.; Bécares, V.; Bečvář, F.; Belloni, F.; Berthoumieux, E.; Billowes, J.; Boccone, V.; Bosnar, Damir; Brugger, M.; Calviani, M.; Calviño, F.; Cano-Ott, D.; Carrapiço, C.; Cerutti, F.; Chiaveri, E.; Chin, M.; Colonna, N.; Cortés, G.; Cortés-Giraldo, M. A.; Diakaki, M.; Domingo-Pardo, C.; Dzysiuk, N.; Eleftheriadis, C.; Ferrari, A.; Fraval, K.; Ganesan, S.; García, A. R.; Giubrone, G.; Gómez-Hornillos, M. B.; Gonçalves, I. F.; González-Romero, E.; Griesmayer, E.; Guerrero, C.; Gusing, F.; Gurusamy, P.; Jenkins, D. G.; Jericha, E.; Kadi, Y.; Käppeler, F.; Karadimos, D.; Koehler, P.; Kokkoris, M.; Krtička, M.; Kroll, J.; Langer, C.; Lederer, C.; Leeb, H.; Losito, R.; Manousos, A.; Marganec, J.; Martínez, T.; Massimi, C.; Mastinu, P. F.; Mastro marco, M.; Meaze, M.; Mendoza, E.; Mengoni, A.; Milazzo, P. M.; Mingrone, F.; Mirea, M.; Mondalaers, W.; Pavlik, A.; Perkowski, J.; Plompen, A.; Praena, J.; Quesada, J. M.; Rauscher, T.; Reifarth, R.; Riego, A.; Roman, F.; Rubbia, C.; Sarmiento, R.; Schillebeeckx, P.; Schmidt, S.; Tagliente, G.; Tain, J. L.; Tsinganis, A.; Valenta, S.; Vannini, G.; Variale, V.; Vaz, P.; Ventura, A.; Versaci, R.; Vermeulen, M. J.; Vlachoudis, V.; Vlastou, R.; Wallner, A.; Ware, T.; Weigand, M.; Weiß, C.; Wright, T. J.; Žugec, Petar. Fission Fragment Angular Distribution of $^{232}\text{Th}(n, f)$ at the CERN n_TOF Facility. // <i>Nuclear data sheets</i> . 119 (2014) ; 35-37.	F

316.	Tarrío, D.; Leong, L. S.; Audouin, L.; Duran, I.; Paradela, C.; Tassan-Got, L.; Le Naour, C.; Bacri, C. O.; Petitbon, V.; Mottier, J.; Caamaño, M.; Altstadt, S.; Andrzejewski, J.; Barbagallo, M.; Bécares, V.; Bečvář, F.; Belloni, F.; Berthoumieux, E.; Billowes, J.; Boccone, V.; Bosnar, Damir; Brugger, M.; Calviani, M.; Calviño, F.; Cano-Ott, D.; Carrapiço, C.; Cerutti, F.; Chiaveri, E.; Chin, M.; Colonna, N.; Cortés, G.; Cortés-Giraldo, M. A.; Diakaki, M.; Domingo-Pardo, C.; Dzysiuk, N.; Eleftheriadis, C.; Ferrari, A.; Fraval, K.; Ganesan, S.; García, A. R.; Giubrone, G.; Gómez-Hornillos, M. B.; Gonçalves, I. F.; González-Romero, E.; Griesmayer, E.; Guerrero, C.; Günsing, F.; Gurusamy, P.; Jenkins, D. G.; Jericha, E.; Kadi, Y.; Käppeler, F.; Karadimos, D.; Koehler, P.; Kokkoris, M.; Krtička, M.; Kroll, J.; Langer, C.; Lederer, C.; Leeb, H.; Losito, R.; Manousos, A.; Marganiec, J.; Martínez, T.; Massimi, C.; Mastinu, P. F.; Mastromarco, M.; Meaze, M.; Mendoza, E.; Mengoni, A.; Milazzo, P. M.; Mingrone, F.; Mirea, M.; Mondalaers, W.; Pavlik, A.; Perkowski, J.; Plompen, A.; Praena, J.; Quesada, J. M.; Rauscher, T.; Reifarth, R.; Riego, A.; Roman, F.; Rubbia, C.; Sarmiento, R.; Schillebeeckx, P.; Schmidt, S.; Tagliente, G.; Tain, J. L.; Tsinganis, A.; Valenta, S.; Vannini, G.; Variale, V.; Vaz, P.; Ventura, A.; Versaci, R.; Vermeulen, M. J.; Vlachoudis, V.; Vlastou, R.; Wallner, A.; Ware, T.; Weigand, M.; Weiß, C.; Wright, T. J.; Žugec, Petar. Measurement of the angular distribution of fission fragments using a PPAC assembly at CERN n_TOF. // Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A. 743 (2014) ; 79-85.	F
317.	Ternjej, Ivančica; Mihaljević, Zlatko; Ivković, Marija; Previšić, Ana; Stanković, Igor; Maldini, Krešimir; Želježić, Davor; Kopjar, Nevenka. The impact of gypsum mine water: a case study on morphology and DNA integrity in the freshwater invertebrate, Gammarus balcanicus. // Environmental pollution. 189 (2014) ; 229-238	B
318.	Tkachenko, A.; Aerts, C.; Pavlovski, K.; Degroote, P.; Papics, P.I.; Moravveji, E.; Lehmann, H.; Kolbas, V.; Clemer, K. Modelling of sigma Scorpii, a high-mass binary with a beta Cep variable primary component. // Monthly Notices of the Royal Astronomical Society. 442 (2014) , 1; 616-628.	F
319.	Tkachenko, A.; Degroote, P.; Aerts, C.; Pavlovski, Krešimir; Southworth, J.; Papics, P. I.; Moravveji, E.; Kolbas, Vladimir; Tsymbal, V.; Debosscher, J.; Clemer, K. The eccentric massive binary V380 Cyg: revised orbital elements and interpretation of the intrinsic variability of the primary component. // Monthly Notices of the Royal Astronomical Society. 438 (2014) , 4; 3093-3110.	F
320.	Toft, S.; Smolčić, Vernesa; Magnelli, B.; Karim, A.; Zirm, A.; Michalowski, M.; Capak, P.; Sheth, K.; Schawinski, K.; Krogager, J.-K.; Wuyts, S.; Sanders, D.; Man, A. W. S.; Lutz, D.; Staguhn, J.; Berta, S.; Mccracken, H.; Krpan, J.; Riechers, D. Submillimeter Galaxies as Progenitors of Compact Quiescent Galaxies. // The Astrophysical journal. 782 (2014) , 2; 1-12.	F
321.	Tonejc, Anđelka; Medaković, Davorin; Popović, Stanko; Jaklin, Andrej; Bijelić, Mirjana; Lončarek, Ivana. Biomineralization in the Sea Hare Aplysia punctata Initiated by Nano-Dolomite. // Croatica chemica acta. 87 (2014) , 2; 143-152.	F
322.	Topić Popović, Natalija; Sauerborn Klobučar, Roberta; Maguire, Ivana; Strunjak-Perović, Ivančica; Kazazić, Snježana; Barišić, Josip; Jadan, Margita; Klobučar, Goran Igor Vinko; Čož-Rakovac, Rozelinda. High-throughput discrimination of bacteria isolated from Astacus astacus and	B

	A. leptodactylus. // Knowledge and Management of Aquatic Ecosystems. 1 (2014) , 413	
323.	Torres, G.; Lacy, C.H.S.; Pavlovski, K.; Feiden, G.A.; Sabby, J.A., Bruntt, H.; Clausen, J.V. The G+M Eclipsing Binary V530 Orionis: A Stringent Test of Magnetic Stellar Evolution Models for Low-mass Stars. // The Astrophysical Journal. 797 (2014) , 1; 31-1-31-17.	F
324.	Tsinganis, A.; Berthoumieux, E.; Guerrero, C.; Colonna, N.; Calviani, M.; Vlastou, R.; Andriamonje, S.; Vlachoudis, V.; Günsing, F.; Massimi, C.; Altstadt, S.; Andrzejewski, J.; Audouin, L.; Barbagallo, M.; Bécares, V.; Bečvář, F.; Belloni, F.; Billowes, J.; Boccone, V.; Bosnar, Damir; Brugger, M.; Calviño, F.; Cano-Ott, D.; Carrapiço, C.; Cerutti, F.; Chin, M.; Cortés, G.; Cortés-Giraldo, M. A.; Diakaki, M.; Domingo-Pardo, C.; Duran, I.; Dressler, R.; Dzysiuk, N.; Eleftheriadis, C.; Ferrari, A.; Fraval, K.; Ganesan, S.; García, A. R.; Giubrone, G.; Gómez-Hornillos, M. B.; Gonçalves, I. F.; González-Romero, E.; Griesmayer, E.; Gurusamy, P.; Hernández-Prieto, A.; Jenkins, D. G.; Jericha, E.; Kadi, Y.; Käppeler, F.; Karadimos, D.; Kivel, N.; Koehler, P.; Kokkoris, M.; Krtička, M.; Kroll, J.; Lampoudis, C.; Langer, C.; Leal-Cidoncha, E.; Lederer, C.; Leeb, H.; Leong, L. S.; Losito, R.; Mallick, A.; Manousos, A.; Marganec, J.; Martínez, T.; Mastinu, P. F.; Mastro marco, M.; Meaze, M.; Mendoza, E.; Mengoni, A.; Milazzo, P. M.; Mingrone, F.; Mirea, M.; Mondalaers, W.; Paradela, C.; Pavlik, A.; Perkowski, J.; Plompen, A.; Praena, J.; Quesada, J. M.; Rauscher, T.; Reifarh, R.; Riego, A.; Robles, M. S.; Roman, F.; Rubbia, C.; Sabaté-Gilarte, M.; Sarmiento, R.; Saxena, A.; Schillebeeckx, P.; Schmidt, S.; Schumann, D.; Tagliente, G.; Tain, J. L.; Tarrío, D.; Tassan-Got, L.; Valenta, S.; Vannini, G.; Variale, V.; Vaz, P.; Ventura, A.; Versaci, R.; Vermeulen, M. J.; Wallner, A.; Ware, T.; Weigand, M.; Weiß, C.; Wright, T. J.; Žugec, Petar. Measurement of the $^{242}\text{Pu}(n, f)$ Cross Section at the CERN n_TOF Facility. // Nuclear data sheets. 119 (2014) ; 58-60.	F
325.	Tusevski, Oliver; Petreska Stanoeva, Jasmina; Stefova, Marina; Pavoković, Dubravko; Gadzovska Simić, Sonja. Identification and quantification of phenolic compounds in <i>Hypericum perforatum</i> L. transgenic shoots. // Acta physiologiae plantarum. 36 (2014) , 10; 2555-2569 245	B
326.	Ustaszewski, Kamil; Herak, Marijan; Tomljenović, Bruno; Herak, Davorka; Matej, Srebrenka. Neotectonics of the Dinarides–Pannonian Basin transition and possible earthquake sources in the Banja Luka epicentral area. // Journal of geodynamics. 82 (2014) ; 52-68	GF
327.	Valpotić, Hrvoje; Šperanda, Marcela; Kovšca- Janjatović, Ana; Đidara, Mislav; Lacković, Gordana; Božić, Frane; Habrun, Boris; Srećec, Siniša; Mataušić-Pišl, Mirjana; Valpotić, Ivica. Levamisole stimulates proliferation of circulating and intestinal immune cell subsets, gut health and performance in weaned pigs. // Canadian journal of animal science. 94 (2014) , 1; 43-53	B
328.	Vanhooydonck, Bieke; James, Rob S.; Tallis, Jason; Aerts, Peter; Tadić, Zoran; Tolley, Krystal A.; Measey, John G.; Herrel, Anthony. Is the whole more than the sum of its parts? Evolutionary trade-offs between burst and sustained locomotion in lacertid lizards. // Proceedings of the Royal Society B: Biological Sciences. 281 (2014) , 20132677; 1-10	B
329.	Volenec, Vladimir; Kolar-Begović, Zdenka; Kolar-Šuper, Ružica. Affine fullerene C-60 in a GS-quasigroup. // Journal of applied mathematics. 2014 (2014); 1-8	M

330.	Vrankić, Martina; Žagar, Kristina; Bijelić, Mirjana; Popović, Jasminka; Gržeta, Biserka; Kurajica, Stanislav. Microstructure of sol-gel derived Mn-doped gahnite: Correlation of TEM and XRD investigations. // Journal of physics and chemistry of solids. 75 (2014) , 11; 1240-1244.	F
331.	Vrdoljak, Višnja; Pisk, Jana; Agustin, Dominique; Novak, Predrag; Parlov Vuković, Jelena; Matković-Čalogović, Dubravka. Dioxomolybdenum(VI) and dioxotungsten(VI) complexes chelated with the ONO tridentate hydrazone ligand: synthesis, structure and catalytic epoxidation activity. // New journal of chemistry. 38 (2014) ; 6176-6185	K
332.	Weiβ, C.; Guerrero, C.; Griesmayer, E.; Andrzejewski, J.; Badurek, G.; Chiaveri, E.; Dressler, R.; Ganesan, S.; Jericha, E.; Käppeler, F.; Koehler, P.; Lederer, C.; Leeb, H.; Marganec, J.; Pavlik, A.; Perkowski, J.; Rauscher, T.; Reifarh, R.; Schumann, D.; Tagliente, G.; Vlachoudis, V.; Altstadt, S.; Audouin, L.; Barbagallo, M.; Bécares, V.; Bečvář, F.; Belloni, F.; Berthoumieux, E.; Billowes, J.; Boccone, V.; Bosnar, Damir; Brugger, M.; Calviani, M.; Calviño, F.; Cano-Ott, D.; Carrapiço, C.; Cerutti, F.; Chin, M.; Colonna, N.; Cortés, G.; Cortés-Giraldo, M. A.; Diakaki, M.; Domingo-Pardo, C.; Duran, I.; Dzysiuk, N.; Eleftheriadis, C.; Ferrari, A.; Fraval, K.; García, A. R.; Giubrone, G.; Gómez-Hornillos, M. B.; Gonçalves, I. F.; González-Romero, E.; Günsing, F.; Gurusamy, P.; Hernández-Prieto, A.; Jenkins, D. G.; Kadi, Y.; Karadimos, D.; Kivel, N.; Kokkoris, M.; Krčićka, M.; Kroll, J.; Lampoudis, C.; Langer, C.; Leal-Cidoncha, E.; Leong, L. S.; Losito, R.; Mallick, A.; Manousos, A.; Martínez, T.; Massimi, C.; Mastinu, P. F.; Mastromarco, M.; Meaze, M.; Mendoza, E.; Mengoni, A.; Milazzo, P. M.; Mingrone, F.; Mirea, M.; Mondalaers, W.; Paradela, C.; Plompen, A.; Praena, J.; Quesada, J. M.; Riego, A.; Robles, M. S.; Roman, F.; Rubbia, C.; Sabaté-Gilarte, M.; Sarmiento, R.; Saxena, A.; Schillebeeckx, P.; Schmidt, S.; Tain, J. L.; Tarrío, D.; Tassan-Got, L.; Tsinganis, A.; Valenta, S.; Vannini, G.; Variale, V.; Vaz, P.; Ventura, A.; Versaci, R.; Vermeulen, M. J.; Vlastou, R.; Wallner, A.; Ware, T.; Weigand, M.; Wright, T. J.; Žugec, Petar. The (n, α) Reaction in the s-process Branching Point 59Ni. // Nuclear data sheets. 120 (2014) ; 208-210.	F
333.	Wright, T.; Guerrero, C.; Billowes, J.; Ware, T.; Cano-Ott, D.; Mendoza, E.; Massimi, C.; Mingrone, F.; Günsing, F.; Berthoumieux, E.; Lampoudis, C.; Altstadt, S.; Andrzejewski, J.; Audouin, L.; Barbagallo, M.; Bécares, V.; Bečvář, F.; Belloni, F.; Boccone, V.; Bosnar, Damir; Brugger, M.; Calviani, M.; Calviño, F.; Carrapiço, C.; Cerutti, F.; Chiaveri, E.; Chin, M.; Colonna, N.; Cortés, G.; Cortés-Giraldo, M. A.; Diakaki, M.; Domingo-Pardo, C.; Duran, I.; Dressler, R.; Dzysiuk, N.; Eleftheriadis, C.; Ferrari, A.; Fraval, K.; Ganesan, S.; García, A. R.; Gómez-Hornillos, M. B.; Gonçalves, I. F.; González-Romero, E.; Griesmayer, E.; Giubrone, G.; Gurusamy, P.; Jenkins, D. G.; Jericha, E.; Kadi, Y.; Käppeler, F.; Karadimos, D.; Kivel, N.; Koehler, P.; Kokkoris, M.; Korschinek, G.; Krčićka, M.; Kroll, J.; Langer, C.; Lederer, C.; Leeb, H.; Leong, L. S.; Losito, R.; Manousos, A.; Marganec, J.; Martínez, T.; Mastinu, P. F.; Mastromarco, M.; Meaze, M.; Mengoni, A.; Milazzo, P. M.; Mirea, M.; Mondalaers, W.; Paradela, C.; Pavlik, A.; Perkowski, J.; Pignatari, M.; Plompen, A.; Praena, J.; Quesada, J. M.; Rauscher, T.; Reifarh, R.; Riego, A.; Roman, F.; Rubbia, C.; Sarmiento, R.; Schillebeeckx, P.; Schmidt, S.; Schumann, D.; Tagliente, G.; Tain, J. L.; Tarrío, D.; Tassan-Got, L.; Tsinganis, A.; Valenta, S.; Vannini, G.; Variale, V.; Vaz, P.; Ventura, A.; Versaci, R.; Vermeulen, M. J.; Vlachoudis, V.; Vlastou, R.; Wallner, A.; Weigand, M.; Weiβ, C.; Žugec, Petar. High-precision Measurement of the 238U(n, γ) Cross Section with the Total	F

	Absorption Calorimeter (TAC) at n_TOF, CERN. // Nuclear data sheets. 119 (2014) ; 26-30.	
334.	Yasutake, Nobutoshi; Lastowiecki, Rafal; Benić, Sanjin, Blaschke, David; Maruyama, Toshiki; Tatsumi, Toshitaka. Finite-size effects at the hadron-quark transition and heavy hybrid stars. // Physical Review C. 89 (2014) ; 065803-1-065803-10.	F
335.	Zbačnik, Marija; Katiner, Branko. Ex situ and in situ monitoring of the syntheses of thermochromic Schiff bases. // Crystengcomm. 16 (2014) ; 4162-4168	K
336.	Žilić, Dijana; Rakvin, Boris; Milić, Dalibor; Pajić, Damir; Đilović, Ivica; Cametti, Massimo; Džolić, Zoran. Crystal structures and magnetic properties of a set of dihalo-bridged oxalamidato copper(II) dimers. // Dalton transactions. 43 (2014) ; 11877-11887.	F, K
337.	Žugec, Petar; Barbagallo, M.; Colonna, N.; Bosnar, Damir; Altstadt, S.; Andrzejewski, J.; Audouin, L.; Bécares, V.; Bečvář, F.; Belloni, F.; Berthoumieux, E.; Billowes, J.; Boccone, V.; Brugger, M.; Calviani, M.; Calviño, F.; Cano-Ott, D.; Carrapiço, C.; Cerutti, F.; Chiaveri, E.; Chin, M.; Cortés, G.; Cortés-Giraldo, M. A.; Diakaki, M.; Domingo-Pardo, C.; Duran, I.; Dzysiuk, N.; Eleftheriadis, C.; Ferrari, A.; Fraval, K.; Ganesan, S.; García, A. R.; Giubrone, G.; Gómez-Hornillos, M. B.; Gonçalves, I. F.; González-Romero, E.; Griesmayer, E.; Guerrero, C.; Günsing, F.; Gurusamy, P.; Jenkins, D. G.; Jericha, E.; Kadi, Y.; Käppeler, F.; Karadimos, D.; Koehler, P.; Kokkoris, M.; Krtička, M.; Kroll, J.; Langer, C.; Lederer, C.; Leeb, H.; Leong, L. S.; Losito, R.; Manousos, A.; Marganec, J.; Martinez, T.; Massimi, C.; Mastinu, P. F.; Mastromarco, M.; Meaze, M.; Mendoza, E.; Mengoni, A.; Milazzo, P. M.; Mingrone, F.; Mirea, M.; Mondalaers, W.; Paradela, C.; Pavlik, A.; Perkowski, J.; Pignatari, M.; Plompen, A.; Praena, J.; Quesada, J. M.; Rauscher, T.; Reifarh, R.; Riego, A.; Roman, F.; Rubbia, C.; Sarmiento, R.; Schillebeeckx, P.; Schmidt, S.; Tagliente, G.; Tain, J. L.; Tarrío, D.; Tassan-Got, L.; Tsinganis, A.; Valenta, S.; Vannini, G.; Variale, V.; Vaz, P.; Ventura, A.; Versaci, R.; Vermeulen, M. J.; Vlachoudis, V.; Vlastou, R.; Wallner, A.; Ware, T.; Weigand, M.; Weiß, C.; Wright, T. Experimental neutron capture data of ⁵⁸ Ni from the CERN n_TOF facility. // Physical Review C. 89 (2014) ; 014605-1-014605-9.	F
338.	Žugec, Petar; Colonna, N.; Bosnar, Damir; Altstadt, S.; Andrzejewski, J.; Audouin, L.; Barbagallo, M.; Bécares, V.; Bečvář, F.; Belloni, F.; Berthoumieux, E.; Billowes, J.; Boccone, V.; Brugger, M.; Calviani, M.; Calviño, F.; Cano-Ott, D.; Carrapiço, C.; Cerutti, F.; Chiaveri, E.; Chin, M.; Cortés, G.; Cortés-Giraldo, M. A.; Diakaki, M.; Domingo-Pardo, C.; Dressler, R.; Duran, I.; Dzysiuk, N.; Eleftheriadis, C.; Ferrari, A.; Fraval, K.; Ganesan, S.; García, A. R.; Giubrone, G.; Gómez-Hornillos, M. B.; Gonçalves, I. F.; González-Romero, E.; Griesmayer, E.; Guerrero, C.; Günsing, F.; Gurusamy, P.; Heinitz, S.; Jenkins, D. G.; Jericha, E.; Kadi, Y.; Käppeler, F.; Karadimos, D.; Kivel, N.; Koehler, P.; Kokkoris, M.; Krtička, M.; Kroll, J.; Langer, C.; Lederer, C.; Leeb, H.; Leong, L. S.; Lo Meo, S.; Losito, R.; Manousos, A.; Marganec, J.; Martinez, T.; Massimi, C.; Mastinu, P. F.; Mastromarco, M.; Meaze, M.; Mendoza, E.; Mengoni, A.; Milazzo, P. M.; Mingrone, F.; Mirea, M.; Mondalaers, W.; Paradela, C.; Pavlik, A.; Perkowski, J.; Plompen, A.; Praena, J.; Quesada, J. M.; Rauscher, T.; Reifarh, R.; Riego, A.; Roman, F.; Rubbia, C.; Sarmiento, R.; Saxena, A.; Schillebeeckx, P.; Schmidt, S.; Schumann, D.; Tagliente, G.; Tain, J. L.; Tarrío, D.; Tassan-Got, L.; Tsinganis, A.; Valenta, S.; Vannini, G.; Variale, V.; Vaz, P.; Ventura, A.; Versaci, R.; Vermeulen, M. J.; Vlachoudis,	F

	V.; Vlastou, R.; Wallner, A.; Ware, T.; Weigand, M.; Weiß, C.; Wright, T. GEANT4 simulation of the neutron background of the C6D6 set-up for capture studies at n_TOF. // Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A. 760 (2014) ; 57-67.	
339.	Žugec, Petar; Colonna, N.; Bosnar, Damir; Mengoni, A.; Altstadt, S.; Andrzejewski, J.; Audouin, L.; Barbagallo, M.; Bécares, V.; Bečvář, F.; Belloni, F.; Berthoumieux, E.; Billowes, J.; Boccone, V.; Brugger, M.; Calviani, M.; Calviño, F.; Cano-Ott, D.; Carrapiço, C.; Cerutti, F.; Chiaveri, E.; Chin, M.; Cortés, G.; Cortés-Giraldo, M. A.; Cosentino, L.; Diakaki, M.; Domingo-Pardo, C.; Dressler, R.; Duran, I.; Eleftheriadis, C.; Ferrari, A.; Finocchiaro, P.; Fraval, K.; Ganesan, S.; García, A. R.; Giubrone, G.; Gómez-Hornillos, M. B.; Gonçalves, I. F.; González-Romero, E.; Griesmayer, E.; Guerrero, C.; Günsing, F.; Gurusamy, P.; Heinitz, S.; Jenkins, D. G.; Jericha, E.; Käppeler, F.; Karadimos, D.; Kivel, N.; Kokkoris, M.; Krtička, M.; Kroll, J.; Langer, C.; Lederer, C.; Leeb, H.; Leong, L. S.; Lo Meo, S.; Losito, R.; Manousos, A.; Marganec, J.; Martínez, T.; Massimi, C.; Mastinu, P. F.; Mastro marco, M.; Mendoza, E.; Milazzo, P. M.; Mingrone, F.; Mirea, M.; Mondalaers, W.; Musumarra, A.; Paradela, C.; Pavlik, A.; Perkowski, J.; Plompen, A.; Praena, J.; Quesada, J. M.; Rauscher, T.; Reifarh, R.; Riego, A.; Roman, F.; Rubbia, C.; Sarmiento, R.; Saxena, A.; Schillebeeckx, P.; Schmidt, S.; Schumann, D.; Tagliente, G.; Tain, J. L.; Tarrío, D.; Tassan-Got, L.; Tsinganis, A.; Valenta, S.; Vannini, G.; Variale, V.; Vaz, P.; Ventura, A.; Versaci, R.; Vermeulen, M. J.; Vlachoudis, V.; Vlastou, R.; Wallner, A.; Ware, T.; Weigand, M.; Weiß, C.; Wright, T. Measurement of the $^{12}\text{C}(n, p)^{12}\text{B}$ cross section at n_TOF at CERN by in-beam activation analysis. // Physical Review C. 90 (2014) ; 021601-1-021601-5.	F
340.	Žutinić, Petar; Gligora Udovič, Marija; Kralj Borojević, Koraljka; Plenković-Moraj, Anđelka; Padisák, Judit. Morpho-functional classifications of phytoplankton assemblages of two deep karstic lakes. // Hydrobiologia. 737 (2014) ; 1-20	B

**POPIS ZNANSTVENIH RADOVA DJELATNIKA PMF-a U OSTALIM
ZNANSTVENIM ČASOPISIMA**

1.	Abelev, B. ...; Antičić, Tome; Gotovac, Sven; Mudnić, Eugen; Planinić, Mirko; Poljak, Nikola; Simatović, Goran; Šuša, Tatjana; Vicković, Linda; et al. Measurement of charged jet suppression in Pb-Pb collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 2.76$ TeV. // The Journal of high energy physics. 1403 (2014) ; 13-45 .	F
2.	Abelev, B. ...; Antičić, Tome; Gotovac, Sven; Mudnić, Eugen; Planinić, Mirko; Poljak, Nikola; Simatović, Goran; Šuša, Tatjana; Vicković, Linda; et al. O ² : A novel combined online and offline computing system for the ALICE Experiment after 2018. // Journal of physics. Conference series. 513 (2014) ; 12037-1-12037-8 .	F
3.	Abelev, B. ...; Antičić, Tome; Gotovac, Sven; Mudnić, Eugen; Planinić, Mirko; Poljak, Nikola; Simatović, Goran; Šuša, Tatjana; Vicković, Linda; et al. Performance of the ALICE experiment at the CERN LHC. // International journal of modern physics A. 29 (2014) ; 1430044-1-1430044-120 .	F
4.	Adamović, Dražen. A classification of irreducible Wakimoto modules for the affine Lie algebra \mathfrak{sl}_n . // Contemporary mathematics. 623 (2014); 1-12	M
5.	Alegro, Antun; Papp, Beata; Szurdoki, Erzsebet; Šegota, Vedran; Šapić, Irena; Vukelić, Joso. Contribution to the bryophyte flora of Croatia III. Plitvička jezera National Park and adjacent areas.. // Studia Botanica Hungarica. 45 (2014) ; 49-65	B
6.	Angeletti, Lorenzo; Taviani, Marco; Canese, Simone; Fogliani, Federica; Mastrototaro, Francesco; Argnani, Andrea; Trincardi, Fabio; Bakran-Petricioli, Tatjana; Ceregato, Alessandro; Chimienti, Giovanni; Mačić, Vesna; Polisenio, Angelo. New deep-water cnidarian sites in the southern Adriatic Sea. // Mediterranean Marine Science. 15 (2014) , 2; 1-11	B
7.	Bermanec, Vladimir; Palinkaš, Ladislav; Šoufek, Marin; Zebec, Vladimir. Zlato u Dravi i Muri - geološka geneza i mineraloška analiza. // Podravina : časopis za multidisciplinarna istraživanja. 13 (2014) , 25; 7-18.	GL
8.	Biljan, Ivana. Strukturna istraživanja prionskih proteina. // Kemija u industriji : časopis kemičara i tehnologa Hrvatske. 63 (2014) ; 11-18	K
9.	Bogdanović, Sandro; Rešetnik, Ivana; Brullo, Salvatore; Shuka, Lulezim. Campanula aureliana (Campanulaceae), a new species from Albania. // Plant systematics and evolution. (2014)	B
10.	Bosner, Nela. Balancing three matrices in control theory. // Mathematical communications. 19 (2014), 3; 497-516	M
11.	Bosner, Tina; Crnković, Bojan; Škifić, Jerko. Tension spline with application on image resampling. // Mathematical communications. 19 (2014) , 3; 517-529	M

12.	Brana, Slavko; Vuković, Nina; Kaligarič, Mitja. Least Adder's-tongue (<i>Ophioglossum lusitanicum</i> L.) in Croatia – distribution, ecology and conservation. // <i>Acta botanica Croatica</i> . 73 (2014) , 2; 471-480	B
13.	Comparison of molecular and morphological systematics of <i>Carabus</i> species (Coleoptera: Carabidae) with special emphasis on species from Dinaric karst. // <i>Periodicum biologorum</i> . 116 (2014) , 3; 249-257	B
14.	Cvitanović, Marin. Promjene zemljišnog pokrova i načina korištenja zemljišta u Krapinsko-zagorskoj županiji od 1991. do 2011.// <i>Hrvatski geografski glasnik</i> . 76 (2014), 1; 41-59	GG
15.	Cvjetko, Petra; Zovko, Mira; Balen, Biljana. Proteomics studies of heavy metal toxicity in plants. // <i>Arhiv za higijenu rada i toksikologiju</i> . 65 (2014) ; 1-18	B
16.	Čačić, Vedran; Vuković, Mladen. Interpretability logic IL does not have finite subtree property. // <i>Rad HAZU. Razred za matematičke, fizičke i kemijske. Matematičke znanosti</i> . 519, 18 (2014); 1-5	M
17.	Čaklović, Lavoslav; Sonja, Radas. Application of potential method to survey analysis. // <i>Mathematical communications</i> . 19 (2014), 2; 397-415	M
18.	Ćosović, Vlasta; Gajski, Nives; Ptiček, Ana; Kružić, Petar; Felja, Igor; Drobne, Katica; Meić, Martina; Juračić, Mladen; Pikelj, Kristina. Evaluating the impact of <i>Cladocora caespitosa</i> association in the taphonomic condition of foraminiferal assemblage from the Veliko jezero sediments (Mljet Is., Adriatic Sea). // <i>Annali Online dell'Universita degli Studi di Ferrara, Sezione di Fisica e Scienze della Terra</i> . 1 (2014) (2014) ; 26-27.	B, GL
19.	Di Pietro, A.; Moro, A.M.; Acosta, L.; Amorini, F.; Borge, M.J.G.; Figuera, P.; Fisichella, M.; Fraile, L.M.; Gomez-Camacho, J.; Jeppesen, H.; Lattuada, M.; Martel, I.; Milin, Matko; Musumarra, A.; Papa, M.; Pellegriti, M.G.; Perez-Bernal, F.; Raabe, R.; Randisi, G.; Rizzo, F.; Scuderi, V.; Tengblad, O.; Torresi, D.; Maira Vidal, A.; Voulot, D.; Wenander, F.; Zadro, Mile. Elastic and break-up of the 1n-halo 11Be nucleus. // <i>The European Physical Journal Web of Conferences</i> . 66 (2014) ; 03023-1-03023-4 .	F
20.	Dražina, Tvrtko; Špoljar, Maria; Primc, Biserka; Habdija, Ivan. Nematode feeding-types in a tufa-depositing environment (Plitvice Lakes, Croatia). // <i>Natura Croatica : periodicum Musei historiae naturalis Croatici</i> . 23 (2014) ; 89-99	B
21.	Drmač, Zlatko; Šikić, Tomislav. On Kac parameters and spectral decomposition of a matrix of specialized roots of Lie algebra $\mathfrak{sl}(n, \mathbb{C})$. // <i>RAD HAZU. Razred za matematičke, fizičke i kemijske znanosti. Matematičke znanosti</i> . 519, 18 (2014); 55-72	M
22.	Dujella, Andrej; Mikić, Miljen. On the torsion group of elliptic curves induced by D(4)-triples. // <i>Analele stiintifice ale Universitatii "Ovidius" Constanta, Seria Matematica</i> . 22 (2014), 2; 79-90	M

23.	Dujella, Andrej; Najman, Filip; Saradha, Natarajan; Shorey, Tarlok. Products of three factorials. // <i>Publicationes mathematicae</i> . 85 (2014), 1-2; 123-130	M
24.	Dujella, Andrej; Saradha, Natarajan. Diophantine m-tuples with elements in arithmetic progressions. // <i>Indagationes mathematicae</i> . 25 (2014), 1; 131-136	M
25.	Đuras, Martina; Divac Brnić, Dušica; Gomerčić, Tomislav; Galov, Ana. Craniometry of bottlenose dolphins (<i>Tursiops truncatus</i>) from the Adriatic Sea. // <i>Veterinarski arhiv</i> . 84 (2014), 6; 649-666	B
26.	Figuera, P.; Di Pietro, A.; Fisichella, M.; Lattuada, M.; Maiolino, C.; Milin, Matko; Musumarra, A.; Ostashko, V.; Pellegriti, M.G.; Randisi, G.; Santonocito, D.; Scuderi, V.; Strano, E.; Torresi, D.; Zadro, Mile. Projectile structure effects in the collisions $6, 7\text{Li}+64\text{Zn}$ around the Coulomb barrier. // <i>The European Physical Journal Web of Conferences</i> . 66 (2014); 03022-1-03022-4 .	F
27.	Franušić, Zrinka; Soldo, Ivan. The problem of Diophantus for integers of $\mathbb{Q}[\sqrt{-3}]$. // <i>Rad HAZU, Razred za matematičke, fizičke i kemijske znanosti. Matematičke znanosti</i> . 519, 18 (2014); 15-25	M
28.	Fuerst-Bjeliš, Borna. Cartography revealed: multiculturalism and regional identities of the borderlands// <i>Revista Continentes- Revista de Geografia do Departamento de Geociencia da Universidade Federal do Rio de Janeiro</i> . 3 (2014), 5; 8-22	GG
29.	Fuerst-Bjeliš, Borna. Territorialisation and De-territorialisation of the Borderlands Communities in the Multicultural Environment: Morlachia and Little Wallachia// <i>Acta geographica Bosniae et Herzegovinae</i> . 1 (2014), 2; 45-54	GG
30.	Fuerst-Bjeliš, Borna. Teritorijalizacija i deterritorijalizacija pograničnih društava: Morlakija i Mala Vlaška// <i>Acta geographica Bosniae et Herzegovinae</i> . 1 (2014), 2; 53-64	GG
31.	Gašparović, Slaven; Jakovčić, Martina. Prometna marginaliziranost na primjeru srednjoškolaca Grada Zagreba// <i>Geoadria</i> . 19 (2014), 1; 61-99	GG
32.	Giovanetti, Manuela; Vuković, Nina; Jelaska, Sven D. Australian acacias across eastern Adriatic – abundant but not aggressive. // <i>Periodicum biologorum</i> . 116 (2014), 3; 275-283.	B
33.	Gračan, Romana; Mladineo, Ivona; Lazar, Bojan. Insight into the diet composition and gastrointestinal parasite community of the common smooth-hound, <i>Mustelus mustelus</i> (Carcharhiniformes: Triakidae), in the northern Adriatic Sea. // <i>Natura Croatica</i> . 23 (2014), 1; 35-44	B
34.	Grdiša, Martina; Liber, Zlatko; Radosavljević, Ivan; Carović-Stanko, Klaudija; Kolak, Ivan; Satović Zlatko. Genetic Diversity and Structure of Dalmatian Pyrethrum (<i>Tanacetum cinerariifolium</i> Trevir. /Sch./ Bip., Asteraceae) within the Balkan Refugium. // <i>PLoS One</i> . 9 (2014), 8; e105265	B

35.	Gršković, Branka; Markulin, Dora; Crnjac Josip; Anđelinović, Šimun; Marijanović, Inga; Tomašević, Luka; Popović, Maja; Primorac, Dragan; Mršić, Gordan. Impact of Donor Age, Gender and Handling Time on the DNA Concentration Left on Different Surfaces. // <i>International Journal of BioMedicine</i> . 4 (2014) , 3; 169-174	B
36.	Hruševar, Dario; Mitić, Božena; Sandev, Dubravka; Alegro, Antun. Nova zapažanja vaskularne flore na području Medvednice. // <i>Natura Croatica : periodicum Musei historiae naturalis Croatici</i> . 23 (2014) , 2; 275-286	B
37.	Huynh, M.T.; Kimball, A.E.; Norris, R.P.; Smail, Ian; Chow, K.E.; Coppin, K.E.K.; Emonts, B.H.C.; Ivison, R.J.; Smolčić, Vernesa; Swinbank, A.M. Detection of molecular gas in an ALMA [C II]-identified submillimetre galaxy at $z = 4.44$. // <i>Monthly notices letters of the Royal Astronomical Society</i> . 443 (2014) , 1; L54-L58 .	F
38.	Ivanković, Tomislav; Hrenović, Jasna; Itskos, Grigorios; Koukouzas, Nikolaos; Kovačević, Davor; Milenković, Jelena. Alkaline disinfection of urban wastewater and landfill leachate by wood fly ash. // <i>Arhiv za higijenu rada i toksikologiju</i> . 65 (2014) , 4; 365-375	B, K
39.	Ivković, Marija; Vojvoda Zeljko, Tanja; Previšić, Ana. New records of aquatic dance flies (Empididae: Clinocerinae and Hemerodromiinae) from Bosnia and Herzegovina. // <i>Natura Croatica : periodicum Musei historiae naturalis Croatici</i> . 23 (2014) , 2; 401-406	B
40.	Jednačak, Tomislav; Hodzic, Aden; Scheibelhofer, Otto; Marijan, Marijan; Khinast, Johannes G.; Novak, Predrag. Fast real-time monitoring of entacapone crystallization and characterization of polymorphs via Raman spectroscopy, statistics and SWXS. // <i>Acta pharmaceutica</i> . 64 (2014) 1; 1-13	K
41.	Jukić Matić, Ljerka; Bruckler, Franka Miriam. What do Croatian pre-service teachers remember from their calculus course. // <i>Issues in the undergraduate mathematics preparation of school teachers: The journal</i> . 1 (2014) ; 1-15	M
42.	Kabaš, Eva; Vukojičić, Snežana; Alegro, Antun; Surina, Boštjan; Kuzmanović, Nevena; Šegota, Vedran; Lakušić, D Mitar. Numerical evaluation of grasslands dominated by <i>Sesleria juncifolia</i> agg. In Serbia. // <i>Hacquetia</i> . 13 (2014) , 1; 57-77	B
43.	Katica Drobne, Katica; Čosović, Vlasta; Hohenegger, Johann; Briguglio, Antonino; Čretnik, Janko; Turk, Janez; Golež, Mteja; Cimerman, Franc; Dolenc, Tadej; Cotton, Laura; Ferràndez-Cañadell, Carles; Rögl, Fred. Sphaerogypsina globulus sensu lato (Reuss, 1848) recent and fossil in Micro XCT_400 Xradia-ZEISS tomography and films. // <i>Annali Online dell'Universita degli Studi di Ferrara, Sezione di Fisica e Scienze della Terra</i> . 1 (2014) (2014) ; 32-33.	GL
44.	Kočić, Aleksandra; Horvatić, Janja; Jelaska, Sven D. Distribution and morphological variations of invasive macrophytes <i>Elodea nuttallii</i> (Planch.) H. St. John and <i>Elodea canadensis</i> Michx in Croatia. // <i>Acta botanica Croatica</i> . 73 (2014) , 2; 437-446	B

45.	Kučinić, Mladen; Matešić, Mirjana; Koren, Toni; Mrnjavčić Vojvoda, Ana; Vajdić, Mladen; Pelić Fixa, Dragan; Bukvić, Višnja; Perović, Franjo. First check list of the subfamily Arctiinae (Lepidoptera, Erebidae) in Croatia, with the finding of <i>Rhyparioides metelkana</i> (Lederer, 1861), new species in Croatian fauna from the valley of the Neretva River. // <i>Natura Croatica</i> . 23 (2014) , 1; 67-87	B
46.	Kučinić, Mladen; Previšić, Ana; Mihoci, Iva; Ćuk, Renata; Delić, Antun; Žganec, Krešimir; Cerjanec, Darko; Vučković, Ivan. The first finding of the <i>Drusus bosnicus</i> group (Insecta, Trichoptera, Limnephilidae) in Croatia with some notes on diversity, taxonomy, distribution and ecology of genus <i>Drusus</i> in Croatia and in Dinaric karst of the Balkan Peninsula. // <i>Natura Croatica</i> 23 (2014.) , 2; 365-377	B
47.	Liber, Zlatko; Bogdanović, Sandro; Radosavljević, Ivan; Pruša, Monika; Filipović, Maja; Stešević Danijela; Šatović, Zlatko. Morphological analysis of short-tooth sage (<i>Salvia brachyodon</i> Vandas) populations. // <i>ACS. Agriculturae conspectus scintificus</i> . 79 (2014) , 2; 71-76	M
48.	Liber, Zlatko; Židovec, Vesna; Bogdanović, Sandro; Radosavljević, Ivan; Pruša, Monika; Filipović, Maja; Han Dovedan, Ines; Jug-Dujaković Marija; Šatović, Zlatko. Genetic diversity of Dalmatian sage (<i>Salvia officinalis</i> L.) as assessed by RAPD markers. // <i>Agriculturae conspectus scintificus</i> . 79 (2014) , 2; 77-84	M
49.	Machaniec, Elżbieta; Ćosović, Vlasta; Jach, Renata; Malata, Ewa. <i>Ditrupa-Nummulitic</i> facies in the Eocene shallow carbonate, Tatra Mts (Poland) – Palaeoecological implications and taphonomy. // <i>Annali Online dell'Universita degli Studi di Ferrara, Sezione di Fisica e Scienze della Terra</i> . 1 (2014) (2014) ; 53-53.	GL
50.	Mandić, Zoran; Lazarevski, Gorjana; Weitner, Zlatko; Novak, Predrag; Maršić, Nataša; Budimir, Ana. Electrochemical Synthesis, Structure Elucidation and Antibacterial Evaluation of 9a-aza-9a-chloro-9a-homoerythromycin A. // <i>ADMET & DMPK</i> . 2 (2014) 3; 179-184	K
51.	Maradin, Mladen; Madžar, Ivan; Perutina, Ivan. Geografska raspodjela varijabilnosti padalina u Hrvatskoj i Bosni i Hercegovini// <i>Hrvatski geografski glasnik</i> . 76 (2014), 2; 5-26	GG
52.	Martinjak, Ivica; Svrtan, Dragutin. New identities for the polarized partitions and partitions with d-distant parts. // <i>Journal of integer sequences</i> . 17 (2014), 11; 14114	M
53.	Marušić, Miljenko. On \mathcal{E} -uniform convergence of exponentially fitted methods. // <i>Mathematical communications</i> . 19 (2014), 3; 545-559	M
54.	Marušić-Paloka, Eduard. An analysis of the Stokes system with pressure dependent viscosity. // <i>Rendiconti dell'Istituto di matematica dell'Università di Trieste</i> . 46 (2014), 1; 123-136	M

55.	Mihinjač, Tanja; Marčić, Zoran; Mrakovčić, Milorad; Mustafić, Perica; Zanella, Davor; Čaleta, Marko. THREATENED FISHES OF THE WORLD: <i>Telestes turskyi</i> (Heckel, 1843) (Cyprinidae). // Croatian Journal of Fisheries. 72 (2014) , 3; 123-124	B
56.	Mihinjač, Tanja; Markotić, Ivana; Čaleta, Marko. Threatened fishes of the world: <i>Phoxinellus pseudalepidotus</i> Bogutskaya & Zupančić, 2003 (Cyprinidae). // Croatian Journal of Fisheries. 72 (2014) ; 267-270	B
57.	Milin-Šipuš, Željka; Volenec, Vladimir. The harmonic evolute of surface in Minkowski 3-space. <i>Mathematical communications</i> . 19 (2014), 1; 43-55	M
58.	Mrnjavčić Vojvoda, Ana; Mihoci, Iva; Vajdić, Mladen; Kučinić, Mladen. Antitype suda (Geyer, 1832)(Lepidoptera: Noctuidae), new species of noctuid fauna of Croatia, found in the Biokovo Nature Park. // <i>Natura Croatica: periodicum Musei historiae naturalis Croatici</i> . 23 (2014.) , 2; 379-388	B
59.	Najman, Filip. Some rank records for elliptic curves with prescribed torsion over quadratic fields. // <i>Analele stiintifice ale Universitatii Ovidius Constanta, Seria Matematica</i> . 22 (2014); 215-220	M
60.	Opačić, Vuk Tvrtko; Curić, Dolores; Jandras, Marija; Kutle, Krunoslav; Marijan, Nikola; Mirt, Ilona; Perković, Dinka; Vodanović, Ives. Zaštićena područja kao rekreacijske zone grada – primjer Parka prirode Medvednica// <i>Hrvatski geografski glasnik</i> . 76 (2014), 1; 61-87	GG
61.	Ostojić, Ana. Zadnja alpska rijeka očuvane prirodne dinamike i heterogenosti staništa: 'Fiume Tagliamento'. // <i>Hrvatske vode : časopis za vodno gospodarstvo</i> . 87 (2014) ; 23-30	B
62.	Pavin, Nenad; Tolić-Nørrelykke, Iva M. Swinging a sword : how microtubules search for their targets. // <i>Systems and Synthetic Biology</i> . 8 (2014) , 3; 179-186 .	F
63.	Pažanin, Igor. On the helical pipe flow with a pressure-dependent viscosity. // <i>Theoretical and applied mechanics letters</i> . 4 (2014) , 6; 062006-1-062006-8	M
64.	Pecimotika, Gabrijela; Cvetko Tešović, Blanka; Premec Fuček, Vlasta. Planktonic foraminiferal biostratigraphy and paleoecology of Upper Cretaceous deposits from the Palmyride Region, Syria. // <i>Geologia Croatica : journal of the Croatian Geological Survey and the Croatian Geological Society</i> . 67 (2014) , 2; 87-110.	GL
65.	Perkov, Tin; Vuković, Mladen. A bisimulation characterization for interpretability logic. // <i>Logic journal of the igpl</i> . 22 (2014) ; 872-879	M
66.	Radić Brkanac, Sandra; Vujčić, Valerija; Cvjetko, Petra; Baković, Vid; Oreščanin, Višnja. Removal of landfill leachate toxicity and genotoxicity by two treatment methods. // <i>Arhiv za higijenu rada i toksikologiju</i> . 65 (2014) , 1; 89-99	B

67.	Rončević, Sanda; Pitarević Svedružić, Lovorka. Determination of Selected Elements in Freshwater Sponge Tissue, Natural Water and Sediments by Inductively Coupled Plasma Optical Emission Spectrometry. // <i>Bulgarian chemical communications</i> . 46 (2014) 2; 401-408	K
68.	Rožić, Mirela; Senji, Ira; Miljanić, Snežana. Methylene blue sorption characterisation onto orange and lemon peels. // <i>The holistic Approach to Environment</i> . 4 (2014) 3; 97-110	K
69.	Rubčić, Mirta; Korenev, Vladimir S.; Toma, Liviu; Bögge, Hartmut; Fedin, Vladimir P.; Müller, Achim. Molecular recognition of Ca ²⁺ cations by internal and external receptors/interfaces in a spherical porous molybdenum-oxide capsule: unusual coordination scenarios. // <i>Inorganic Chemistry Frontiers</i> . 1 (2014) 740-744	K
70.	Ružić, Irena; Herceg Bulić, Ivana. Influence of soil moisture and dynamic vegetation coupling on numerical simulations of surface temperature, precipitation and evaporation over the Europe. // <i>Geofizika</i> . 31 (2014) ; 55-75.	GF
71.	Singer, Saša. Sensitivity of the Heat Transfer Coefficient Calculation. // <i>Materials performance and characterization</i> . 3 (2014), 4; 184-209	M
72.	Slijepčević, Siniša. Entropy of scalar reaction-diffusion equations. // <i>Mathematica Bohemica</i> . 139 (2014) , 4; 597-605	M
73.	Slijepčević, Siniša; Blašković, Branimir. Statistical fraud detection in reporting of Croatian public companies. // <i>Financijska teorija i praksa</i> . 38 (2014) , 1; 81-96	M
74.	Slijepčević, Siniša; Ninčević, Marina. Positive exponential sums and odd polynomials. // <i>Rad HAZU. Razred za matematičke, fizičke i kemijske znanosti. Matematičke znanosti</i> . 519, 18 (2014) ; 35-54	M
75.	Stilinović, Tomislav; Herceg Bulić, Ivana; Vučetić, Višnjica. Utjecaj zimske Sjverno-atlantske oscilacije na proljetne temperature tla u Hrvatskoj. // <i>Hrvatski meteorološki časopis</i> . 48/49 (2014) ; 37-45.	GF
76.	Sušac, Ana; Braeutigam, Sven. A case for neuroscience in mathematics education. // <i>Frontiers in Human Neuroscience</i> . 8 (2014) ; 314-1-314-	F
77.	Sušac, Ana; Bubić, Andreja; Vrbanc, Andrija; Planinić, Maja. Development of abstract mathematical reasoning: the case of algebra. // <i>Frontiers in Human Neuroscience</i> . 8 (2014) ; 679-1-679-	F
78.	Šerić Jelaska, Lucija; Jambrošić Vladić, Željka; Radovanović, Hrvoje; Franjević, Damjan. Comparison of molecular and morphological systematics of <i>Carabus</i> species (Coleoptera: Carabidae) with special emphasis on species from Dinaric karst. // <i>Periodicum biologorum</i> . 116 (2014) , 3; 249-257	B
79.	Šulc, Ivan. Turistički razvoj i stagnacija otoka Korčule u modelu razvojnog ciklusa turističkih područja// <i>Hrvatski geografski glasnik</i> . 76 (2014), 2; 61-84	GG
80.	Šulc, Ivan; Zlatić, Mila. Demographic Challenges to Sustainability of Small Adriatic Islands: the Case Study of Ilovik, Croatia// <i>Sociologija i prostor</i> . 52 (2014), 1; 3-22	GG

81.	Tekić, Ivan; Fuerst-Bjeliš, Borna; Durbešić, Anamarija. Rasprostranjenost alepskog bora (<i>Pinus halepensis</i> Mill.) i njegov utjecaj na vegetaciju i strukturu pejzaža šireg šibenskog područja// Šumarski list. 11-12 (2014); 593-600	GG
82.	Thomas, Emilia G; Šrut, Maja; Štambuk, Anamaria; Klobučar Göran I.V; Seitz, Alfred; Griebeler, Eva Maria. Effects of freshwater pollution on the genetics of zebra mussels (<i>Dreissena polymorpha</i>) at the molecular and population level. // <i>BioMed Research International</i> . 2014 (2014) ; 1-11	B
83.	Tkalec, Mirta; Peharec Štefanić, Petra; Cvjetko Petra; Šikić Sandra; Pavlica Mirjana; Balen, Biljana. The effects of cadmium-zinc interactions on biochemical responses in tobacco seedlings and adult plants. // <i>PLoS ONE</i> . 9 (2014) , 1; e87582-e87582	B
84.	Trifunac, Mihailo; Herak, Marijan. Earthquake vulnerability and engineering education. // <i>Izgradnja</i> . 68 (2014).	GF
85.	Valožić, Luka. Klasifikacija zemljišnog pokrova urbanog i periurbanog prostora pomoću objektno orijentirane analize multispektralnih snimaka// <i>Hrvatski geografski glasnik</i> . 76 (2014), 2; 27-37	GG
86.	Varošaneć, Sanja. Superadditivity of functionals related to Gauss' type inequalities. // <i>Sarajevo journal of mathematics</i> . 10 (2014), 1; 37-45	M
87.	Vičić Bočkor, Vedrana; Barišić, Darko; Horvat, Tomislav; Maglica, Željka; Vojta, Aleksandar; Zoldoš, Vlatka. Inhibition of DNA Methylation Alters Chromatin Organization, Nuclear Positioning and Activity of 45S rDNA Loci in Cycling Cells of <i>Q. robur</i> . // <i>PLoS ONE</i> . 9 (2014) , 8;	B
88.	Vilenica, Marina; Gattolliat, Jean-Luc; Ivković, Marija; Kučinić, Mladen; Mičetić Stanković, Vlatka; Mihaljević, Zlatko & Sartori, Michel. THE MAYFLY FAUNA (Insecta , Ephemeroptera) OF THE PLITVICE LAKES NATIONAL PARK, CROATIA. // <i>Natura Croatica</i> 23 (2014) , 2; 349-363	B
89.	Volenc, Vladimir; Kolar-Begović, Zdenka; Kolar-Šuper, Ružica. Reciprocity in an isotropic plane. // <i>Rad HAZU, Razred za matematičke, fizičke i kemijske znanosti. Matematičke znanosti</i> . 519, 18 (2014); 171-181	M
90.	Vujčić, Valerija; Radić Brkanac, Sandra. Physiological and biochemical responses of <i>Fibigia triquetra</i> (DC.) Boiss. to osmotic stress. // <i>Acta botanica Croatica</i> . 73 (2014) , 2; 347-358	B
91.	Vuković, Nina; Miletić, Margarita; Milović, Milenko; Jelaska, Sven D. Grime's CSR strategies of the invasive plants in Croatia. // <i>Periodicum biologorum</i> . 116 (2014) , 3; 323-329	B
92.	Zdunić, Goran; Šimon, Silvio; Malenica, Nenad; Budić-Leto, Irena; Maletić, Edi; Karoglan Kontić, Jasminka; Pejić, Ivan. Intravarietal variability of 'Crljenak kastelanski' and its relationship with 'Zinfandel' and 'Primitivo' selections. // <i>Acta Horticulturae</i> . 1046 (2014) ; 573-580	B

**MEĐUNARODNA SURADNJA NA
PRIRODOSLOVNO-MATEMATIČKOM FAKULTETU**

Međunarodna suradnja Fakulteta se tijekom akademske godine 2013./2014. 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.

Tijekom akademske godine 2013./2014. djelatnici PMF-a ostvarili su ukupno 779 putovanja u inozemstvo (57 dogovora o suradnji, 73 gostovanja kao predavači, 250 izlaganja na konferencijama, 56 projektnih sastanaka, 249 znanstveni boravak, 44 stručnih boravaka i 50 ostalih putovanja). Na PMF-u je u isto vrijeme boravilo 87 inozemnih gostiju – znanstvenika i predavača, najviše kao gostujućih znanstvenika. Tijekom akademske godine 2013./2014., ukupno su 90 studenata PMF-a boravili na inozemnim sveučilištima, najvećim dijelom zbog pohađanja nastave, doktorskog studija i istraživačkog rada, dok su na PMF-u boravila 34 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 36 stipendija za stručnu praksu i 25 za studijski boravak na stranim sveučilištima.

Znatno se povećala i dolazna mobilnost u sklopu Erasmusa i ostalih programa mobilnosti te je na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu studijski boravak provelo 17 studenata. Početkom prošle kalendarske godine započeo je novi ciklus europskog programa mobilnosti pod nazivom Erasmus+ te je njegovim početkom sklopljen znatan broj novih bilateralnih ugovora i obnovljen velik dio postojećih.

PMF-u je voditeljstvom doc. dr. sc. Vernese Smolčić odobren i prvi Marie Curie projekt. Pod voditeljstvom V. Smolčić je započeo i prvi ERC projekt na Sveučilištu u Zagrebu pod nazivom Constraining Stellar Mass and Supermassive Black Hole Growth through Cosmic Times: Paving the way for the next generation sky surveys - CoSMass. PMF- u je odobreno i nekoliko projekata u sklopu Marie Curie Cofund programa NEWFELPRO čiji je naglasak na odlaznoj i dolaznoj mobilnosti istraživača.

Tijekom akademske godine 2013./2014. godine potpisano je nekoliko novih bilateralnih i multilateralnih ugovora o suradnji, a u tijeku je i provedba nekoliko ranije ugovorenih multilateralnih projekata (npr. FP7, COST, NATO, itd).

Nastavnici i studenti Prirodoslovno-matematičkog fakulteta tijekom akad. godine 2013./2014. 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 2013./2014.								
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	57	73	250	56	249	44	50	90
Inozemni gosti PMF-a	16	14	2	4	42	2	7	34
Ukupno	73	87	252	60	291	46	57	124

