



Institut za oceanografiju i ribarstvo,  
Šetalište Ivana Meštrovića 63, Split

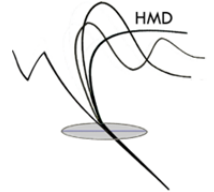
i

Prirodoslovno matematički fakultet u Splitu  
Odjel za fiziku  
Ruđera Boškovića 33, Split  
u suradnji s HMD organiziraju



INSTITUT ZA OCEANOGRAFIJU I RIBARSTVO SPLIT

## 24. godišnji sastanak Hrvatskoga mikroskopijskog društva Split, 2. prosinca 2016.



Lokalni Organizacijski Odbor:  
Ante Bilušić, Ivica Aviani, PMF Split  
Sanda Skejić, Jasna Arapov, IZOR Split

### PROGRAM

- 12:00 Dolazak i okupljanje sudionika  
Institut za oceanografiju i ribarstvo, Šetalište Ivana Meštrovića 63
- 12:15 Razgled i obilazak Instituta za oceanografiju i ribarstvo  
12:45 (Laboratorij za plankton i toksičnost školjkaša)
- 13:15 Ručak  
14:00 (u sveučilišnom restoranu, Sveučilišni kampus, Ruđera Boškovića 33)
- 14:00 Razgledavanje štandova zastupničkih tvrtki i postavljanje postera  
14:30 (predvorje amfiteatra A1-1, Sveučilišni kampus, Ruđera Boškovića 33)
- 14:30 Otvaranje, predstavljanje rada PMFST i IOR-a  
15:15 (amfiteatar A1-1, Sveučilišni kampus, Ruđera Boškovića 33)
- 15:20 Promotivna predstavljanja ponuda zastupničkih tvrtki  
16:40 (amfiteatar A1-1, Sveučilišni kampus, Ruđera Boškovića 33)
- 16:45 Razgledavanje štandova zastupničkih tvrtki; diskusija o posterima i  
17:15 obilazak laboratorija PMFa (Odjel za fiziku, Odjel za biologiju)
- 17:30 24. Godišnja skupština Hrvatskoga mikroskopijskog društva  
18:30 (amfiteatar A1-1, Sveučilišni kampus, Ruđera Boškovića 33)
- 18:30 Domjenak  
20:00 (predvorje amfiteatra A1-1, Sveučilišni kampus, R. Boškovića 33)
- 20:00 Ispraćaj sudionika  
(Sveučilišni kampus; noćenje u studentskom domu 2/3.12.2016.)

Zahvaljujemo tvrtkama, zastupnicama proizvođača mikroskopa, opreme i potrepština, na prigodnoj pomoći.  
(Visine logotipova na stražnjoj stranici odgovaraju visini iznosa sponzorske potpore).

We acknowledge financial support from commercial firms.  
(The amount of financial support is proportional to the logotypes heights on the back-cover page)

14:00-14:30  
16:45-17:15

**Posterska izlaganja**  
(predvorje amfiteatra A1-1, Sveučilišni kampus, Ruđera Boškovića 33)











---

- 1 B. Mitić, K. Hazler Pilepić, D. Hruševar, H. Halbritter  
Pollen and seed morphology of the genus hypericum l. (hypericaceae) - taxonomical implications
- 2 Dragutin Bauman  
Monografija "Moj izbor nije šutnja!"
- 3 Petra Peharec Štefanić, Kristina Majsec, Petra Cvjetko, Biljana Balen  
Effect of coated silver nanoparticles on cell ultrastructure and their localization in tobacco
- 4 V. Čadež, M. Dutour Sikirić, S. Šegota, D. Domazet Jurašin, G. Pletikapić, Škapin, D. Srečo, I. Sondi  
The role of chitin in the biomineralization of the mollusks and its potential as a bone tissue replacement biomaterial
- 5 Ognjen Milat, Shunsuke Muto  
Electron diffraction analysis of substructures in "chain-ladder" composite crystal (Sr/Ca/La)<sub>14</sub>Cu<sub>24</sub>O<sub>41</sub>
- 6 D. Čapeta, I. Šrut Rakić, M. Plodinec, N. Vujičić, B. Pelić, M. Kralj  
Direct visual observation of 2D transitional metal dichalcogenide growth
- 7 Andreja Gajović, Milivoj Plodinec, Ivana Grčić, Marc Willinger  
TiO<sub>2</sub> nanotubes arrays decorated by Ag and modified in reduction atmosphere for photocatalytic application using visible light
- 8 M. Vinceković, N. Jalšenjak, S. Topolovec-Pintarić, E. Đermić, M. Bujan, S. Jurić, M. Viskić, K. Martinko  
Simultaneous Encapsulation of Biological and Chemical Agents for Plant Protection/Nutrition
- 9 Nives Matijaković, Nataša Vučemilović Alagić, Zlatko Brkljača, Michela Reggi, Giuseppe Falini, Damir Kralj  
Synthesis of calcite crystals with well developed {001} faces
- 10 K. Juraić, M. Plodinec, I. Kereković, D. Gracin, A. Gajović, K. Salamon, M. Čeh, S. Bernstorff  
Magnetron sputtered Ti as a substrate for TiO<sub>2</sub> nanotube array preparation by anodization
- 11 I. Buljan, J. Kontrec, M. Dutour Sikirić, D. Domazet Jurašin, B. Njegić Džakula, L. Štajner, D. M. Lyons, N. Maltar Strmečki, D. Kralj  
The comparison of precipitation conditions and physical chemical properties of salts relevant for biomineralization, calcium phosphates and calcium carbonates
- 12 L. Štajner, B. Njegić Džakula, J. Kontrec, D. M. Lyons, N. Maltar-Strmečki, D. Kralj  
The role of amino acids as simple models of organic matrix molecules participating in calcium carbonate biomineralization
- 13 A. Šantić, J. Nikolić, D. Pajić, J. Dragović, P. Mošner, L. Koudelka, A. Moguš-Milanković  
Mixed ion-polaron transport in ZnO-WO<sub>3</sub>-P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> glasses containing Na<sub>2</sub>O and Li<sub>2</sub>O
- 14 J. Arapov, S. Skejić, M. Bužančić, A. Bakrač, I. Ujević, Ž. Ninčević Gladan  
Diversity of *Pseudo-nitzschia* species during occurrence of domoic acid in shellfish from Kaštela bay, Central Adriatic sea
- 15 S. Skejić, J. Arapov, A. Bakrač, M. Bužančić, and Ž. Ninčević Gladan  
Variability of *Coccolithophorids* in open waters of the Central Adriatic sea
- 16 Lucija Krce, Matilda Šprung, Nikša Krstulović, Ivica Aviani  
Study of influence of laser ablation synthesised silver nanoparticles on *E. Coli* bacteria
- 17 L. Frkanec, M. Jokić, J. Makarević, T. Gregorić  
Polimerizacija inducirana gama zrakama; samoorganizacija bis(aminokiselina) fumaramida

## Lista sudionika

Ime Prezime, Ustanova	e-adresa
1. Vida Čadež, IRB Zagreb	vcadez@irb.hr
2. Ivana Restović, FF Split	irestovic@ffst.hr
3. Mario Matošević, INA Zagreb	Mario.Matosevic@ina.hr
4. Ivana Bočina, PMFST Split	bocina@pmfst.hr
5. Božena Mitić, PMF Zagreb	bozena.mitic@biol.pmf.hr
6. Petra Peharec Štefanić, PMF Zagreb	ppeharec@zg.biol.pmf.hr
7. Dragutin Bauman, Željezara Sisak	dragutin.bauman@zg.t-com.hr
8. Nikola Ljubešić, Zagreb	ljubestic@irb.hr
9. Suzana Šegota, IRB, Zagreb	ssegota@irb.hr
10. Jelena Macan, FKIT Zagreb	jmacan@fkit.hr
11. Ognjen Milat, IF Zagreb	milat@ifs.hr
12. Marko Kralj, IF Zagreb	mkralj@ifs.hr
13. Goran Kovačević, PMF Zagreb	Goran.kovacevic@biol.pmf.hr
14. Maja Herak-Bosnar, IRB Zagreb	Maja.herak@irb.hr
15. Ante Bilušić, PMFST Split	Ante.bilusic@pmfst.hr
16. Siniša Habazin, MUP Zagreb	sinisa_habazin@hotmail.com
17. Ivana Panžić, IRB Zagreb	ipanxic@irb.hr
18. Andreja Gajović, IRB Zagreb	gajovic@irb.hr
19. Milivoj Plodinec, IRB Zagreb	mplodin@irb.hr
20. Martina Ivšić, PMF Zagreb	martina.ivsic@gmail.com
21. Igor Weber, IRB Zagreb	iweber@irb.hr
22. Marko Vinceković, AF Zagreb	mvincekovic@agr.hr
23. Marija Ćurlin, MF Zagreb	marija.curlin@mef.hr
24. Mia Buzančić, IZOR Split	buzancic@izor.hr
25. Nives Matijaković, IRB Zagreb	Nives.Matijakovic@irb.hr
26. Zorana Kovačević, TTF Zagreb	zorana.kovacevic@ttf.hr
27. Sandra Bischof, TTF Zagreb	sbischof@ttf.hr
28. Krunoslav Juraić, IRB Zagreb	kjuraic@irb.hr
29. Vesna Babić-Ivančić, IRB Zgb	ivancic@irb.hr
30. Jasminka Kontrec, IRB Zgb	jasminka.kontrec@irb.hr
31. Tatjana Belovari, MF Osijek	tatjana.belovari@mefos.hr
32. Nikola Bijelić, MF Osijek	nbijelic@mefos.hr
33. Biljana Rostohar-Bijelić, N&B Medical Translations, Osijek	bibijana007@gmail.com
34. Edi Rođak, MF Osijek	edi.rodak@gmail.com
35. Branka Njegić Džakula IRB Zagreb	bnjeg@irb.hr
36. Iva Buljan Meić, IRB Zagreb	ibuljan@irb.hr
37. Leo Frkanec, IRB Zagreb	frkanec@irb.hr
38. Lara Štajner, IRB Zagreb	lara.stajner@irb.hr
39. Nenad Tomašić PMF, Zagreb	ntomasic@geol.pmf.hr
40. Juraj Nikolić, IRB Zagreb	jnikolic@irb.hr
41. Luka Pavić, IRB Zagreb	lpavic@irb.hr
42. Kristina Sklepić, IRB Zagreb	ksklepic@irb.hr
43. Jasna Arapov, IOR Split	arapov@izor.hr
44. Sanda Skejić, IOR Split	sanda@izor.hr
45. Viktorija Radotić, MF Split	viktorija.radotic@gmail.com
46. Lucija Krce, PMFST Split	lucija.krce@pmfst.hr
47. Zdenka Zovko Brodarac, MF Sisak	zovko@simet.hr

## Sponzori

	SCAN, JEOL info@scan.si
	Mikrolux, TESCAN mikrolux.d.o.o@zg.t-com.hr
   	Ansar-analitika, FEI, Bruker, Fischione kreso.mesarek@ck.t-com.hr
	Sole-mark, OPTIKA sole-mark@zg.t-com.hr
	Kal-tim dubravka@kaltim-zagreb.hr
	peter.ziger@getec-afm.com
	luka.jugovic@olympus-europa.com

Radost za Božić,  
puno zdravlja, sreće i uspjeha u

# Novoj 2017. Godini

žele Vam

Hrvatsko mikroskopijsko društvo

i

Institut za oceanografiju i ribarstvo, Split  
Prirodoslovno-matematički fakultet, Split