



# HRVATSKO MIKROSKOPIJSKO DRUŠTVO

## POZIV NA 229. SASTANAK

**Hrvatskog mikroskopijskog društva**, koji će se održati u prostorijama  
*Instituta „Ruđer Bošković“*, predavaonica I. krila (krilo Ivana Supeka), **Bijenička 54**, u

**četvrtak, 19. siječnja 2017. u 16:15 sati**  
(u nastavku radionice JEOL YOKOGUSHI, 9:00 – 16:10 h)

uz sljedeći

Dnevni red:

- 1. Objedinjavanje i pohrana arhive Društva**
- 2. Kratki izvještaj o statusu organizacije MCM2017**
- 3. Razno**

Tajnica:  
Jelena Macan

Predsjednica:  
Andreja Gajović



YOKOGUSHI

Pozivamo Vas na JEOL YOKOGUSHI radionicu

Zadovoljstvo nam je pozvati Vas na radionicu pod naslovom:

## **DU NMR 2017 – najnovija postignuća tvrtke JEOL u spektroskopiji NMR i elektronskoj mikroskopiji**

koja će se održati u Institutu Ruđer Bošković, Bijenička 54, Zagreb, u predavaonici prvog krila (krilo Ivan Supek ) u **četvrtak, 19.1.2017.** s početkom u 9:00 sati.

Radionicu zajednički organiziraju **Institut Ruđer Bošković/Centar za NMR, HMD, SCAN d.o.o. i JEOL Europe SAS.** Predavanja će održati stručnjaci tvrtke JEOL na engleskom jeziku. Govorit će se o primjeni modernih istraživačkih i analitičkih instrumenata u spektroskopiji NMR, elektronskoj pretražnoj i transmisijskoj mikroskopiji (SEM i TEM). Predstavljene će biti primjene različitih metoda NMR, TEM i SEM i tehnike pripreme uzoraka FIB (fokusirani snop iona), BIB (široki snop iona) tj. "Cross Section Polisher" i "Ion Slicer" .

Radionica je bez kotizacije, no potrebna je rezervacija i registracija. Molimo pošaljite Vaše ime, prezime, adresu i telefon, e-mailom na: **slavko.zizek@scan.si** što je prije moguće (broj telefona.: +386 41 636657).

Najnovija postignuća predstaviti će :

- g. Jean Pierre Munier - JEOL Europe SAS
- dr. sc. Yusuke Nishiyama - JEOL Ltd
- dr. sc. Adolfo Botana - JEOL UK
- g. Guillaume Lathus - JEOL Europe SAS
- dr. sc. Guillaume Brunetti - JEOL Europe SAS i
- g. Franck Charlès - JEOL Europe SAS.



*JSM IT 300 LV - W SEM*



*JEM 2100 Plus - TEM*



**JEOL ZETA (ECZS, ECZR) - FT NMR spektrometer**



**JSX 1000S- ElementEye™  
- EDXRF spektrometer**



**Cross section polisher**

**Program JEOL Yokogushi radionice  
četvrtak 19.siječnja 2017.**

8:30 - 9:00	<p><b>Dobrodošlica i prijava gostiju</b> Ljubazno molimo učesnike radionice da dođu na vrijeme, da bi mogli dobiti bedž i ući u predavaonicu prije početka predavanja</p>
9:00 - 9:15	<p><b>Uvodne riječi organizatora :</b> prof. dr. sc. Dražen Vikić-Topić, NMR Centar, IRB, dr. sc. Andreja Gajović, IRB, predsjednik HMD, g. Slavko Žižek, direktor SCAN, d.o.o, JEOL agent</p>
9:15 - 9:30	<p><b>Kratko o ideji i pristupu "Yokogushi"</b> dr. sc. Guillaume Brunetti</p>
9:30 - 9:45	<p><b>Vizija tvrtke JEOL u razvoju spektroskopije NMR</b> g. Jean Pierre Munier</p>
9:45 - 10:30	<p><b>Najnovija visoko-tehnološka dostignuća u razvoju ultrabrzih MAS sondi za NMR čvrstog stanja</b> dr. sc. Yusuke Nishiyama</p>
10:30 - 10:45	<p>Pauza za kavu i rasprave</p>
10:45 - 11:30	<p><b>Novi alati u NMR-u tekućeg stanja</b> dr. sc. Adolfo Botana</p>
11:30 - 12:30	<p>BUFFET RUČAK</p>
12:30 - 13:00	<p><b>Višefunkcijski volframski pretražni elektronski mikroskopi – "radni konji" među SEM-ovima</b> g. Franck Charles</p>
13:00 - 13:20	<p><b>JEOL-ova tehnologija pripreme uzoraka s ionskim snopom</b> dr. sc. Guillaume Brunetti</p>

13:20 - 13:50	<b>SEM-ovi visokog razlučivanja</b> g. Franck Charles
13:50 - 14:10	Pauza za kavu i rasprave
14:10 - 14:30	<b>TEM JEM-2100 Plus</b> dr. sc. Guillaume Brunetti
14:30 - 15:00	<b>Vrijeme je za promjenu pravila</b> g. Guillaume Lathus
15:00 - 15:30	<b>Novi JEM F2 cold FEG TEM i ARM obitelj</b> dr. sc. Guillaume Brunetti
15:30 - 15:50	<b>SXES (Soft X-ray Emission Spectroscopy) – jedinstvena tehnika analize. Uvod u XRF, Auger i XPS spektroskopiju</b> g. Guillaume Lathus
15:50 - 16:10	<b>JEOL Kviz</b> – prva tri mjesta osvojiti će nagrade
od 16:15	<b>HMD mjesečni sastanak</b>

Veselimo se Vašem dolasku na Institut Ruđer Bošković, Bijenička 54, 10000 Zagreb, u predavaonicu I. krila (krilo Ivan Supek ) u **četvrtak, 19. 1. 2017.**

RBI – Ruđer Bošković Institute

prof. dr. sc. Dražen Vikić Topić,

dr. sc. Andreja Gajović

[vikic@irb.hr](mailto:vikic@irb.hr) ,

[gajovic@irb.hr](mailto:gajovic@irb.hr)

+381 (0) 1 4561 111

JEOL agent

SCAN, d.o.o.

g. Slavko Žižek

[slavko.zizek@scan.si](mailto:slavko.zizek@scan.si)

+386 (0) 41 636657