



SVEUČILIŠTE U ZAGREBU  
METALURŠKI FAKULTET  
UNIVERSITY OF ZAGREB  
FACULTY OF METALLURGY



Hrvatsko mikroskopijsko društvo

**Program 26. Godišnjeg sastanka Hrvatskog mikroskopijskog društva  
i radionice u sklopu HRZZ projekta „Istraživanja početka plastičnog toka metala  
kod hladne deformacije“, Metalurški fakultet, Sisak, 28. 11. 2018.**

9:00	Polazak autobusa iz Zagreba
10:15 – 11:30	Obilazak Opće bolnice „dr. Ivo Pedišić“ u Sisku: Odjel za medicinsku biokemiju i laboratorijsku medicinu i Odjel za patologiju i citologiju
11:45	Dolazak na Metalurški fakultet
11:50 – 12:30	Postavljanje postera i izložbenih prostora tvrtki dobavljača za mikroskopiju / <i>coffee break</i> s hladnim zalogajima
12:30 – 12:35	Pozdravna riječ dekanice Metalurškog fakulteta izv. prof. dr. sc. Zdenke Zovko Brodarac
12:35 – 12:45	Pozdravna riječ voditeljice HRZZ projekta prof. dr. sc. Stojke Rešković
12:45 – 12:50	Pozdravna riječ predsjednice Hrvatskog mikroskopijskog društva dr. sc. Andreje Gajović
12:50 – 13:20	dr. sc. Branko Grizelj, professor emeritus: Hladno oblikovanje čelika deformiranjem
13:20 – 13:40	Prof. dr. Miran Čeh: Characterization of materials using (S)TEM techniques
13:40 – 14:00	Maja Koblar: Texture determination of materials using EBSD technique
14:00 – 14:30	Radionice: Laboratorij za obradbu kovina deformiranjem: doc. dr. sc. Ivan Jandrić, Tin Brlić, mag. ing. met., Filip Skender; Primjena metoda termografije i digitalne koleracije slike za određivanje početka plastičnog toka kod hladne deformacije niobijem mikrolegiranog čelika Laboratorij za željezo, čelik i ljevarstvo: Franjo Kozina, mag. ing. met., Tin Brlić, mag. ing. met.; Metalografska priprema uzoraka
14:30 – 15:00	<i>Coffee break</i> / poster sekcija
15:00 – 15:30	g. Guillaume Brunetti (JEOL Europe SAS): JEOL sample preparation with FIB (focused ion beam) and BIB (broad ion beam)

Prezentacije tvrtki dobavljača za mikroskopiju:

15:30 – 15:45	Marin Šoufek (Mikrolux d.o.o.): Novi model visokorezolucijskog SEM-a TESCAN S9000X
15:45– 16:00	Krešo Mesarek (Ansar-analitika d.o.o.): Kratki pregled tehnologija i uređaja za karakterizaciju i istraživanje materijala te biološke aplikacije: TEM, SEM, AFM uređaji za pripremu uzoraka, potrošni materijal
16:00– 16:15	Igor Zdrahal (M.Teh Mjerne tehnologije d.o.o.): AFM Innovative Solutions for Innovative Research
16:15– 17:15	Godišnja skupština Hrvatskog mikroskopijskog društva
17:15-	Domjenak
oko 19 h	Povratak autobusa za Zagreb

### Glavni sponzori:



SCAN, d.o.o.  
Slavko Žižek univ.dipl.inž.el.  
[slavko.zizek@scan.si](mailto:slavko.zizek@scan.si)

### Sponzori:



Mikrolux d.o.o.  
Marin Šoufek  
[mikrolux@email.t-com.hr](mailto:mikrolux@email.t-com.hr)



Ansar-analitika d.o.o.  
Krešo Mesarek  
[kreso.mesarek@ck.t-com.hr](mailto:kreso.mesarek@ck.t-com.hr)



m.TEH Mjerne tehnologije d.o.o.  
Neven Dragašević  
[neven.dragasevic@mteh.hr](mailto:neven.dragasevic@mteh.hr)



SOLE-MARK d.o.o.  
Željko Marković  
[sole-mark@zg.t-com.hr](mailto:sole-mark@zg.t-com.hr)



IDEF d.o.o. za industrijsku defektoskopiju  
Jura Hodžajev  
[idef@idef.hr](mailto:idef@idef.hr)

Kaltim-Zagreb d.o.o.  
Vladimir Uzelac  
[kaltim-zagreb@zg.t-com.hr](mailto:kaltim-zagreb@zg.t-com.hr)