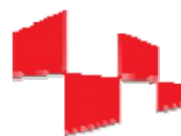




SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
METALURŠKI FAKULTET
UNIVERSITY OF ZAGREB
FACULTY OF METALLURGY



HRZZ
Hrvatska zaklada
za znanost



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 zalozajima
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

Sponzori:



Mikrolux d.o.o.
Marin Šoufek
mikrolux@email.t-com.hr



Ansar-analitika d.o.o.
Krešo Mesarek
kreso.mesarek@ck.t-com.hr



m.TEH Mjerne tehnologije d.o.o.
Neven Dragašević
neven.dragasevic@mteh.hr



SOLE-MARK d.o.o.
Željko Marković
sole-mark@zg.t-com.hr



IDEF d.o.o. za industrijsku defektoskopiju
Jura Hodžajev
idef@idef.hr



Kontroltest International d.o.o.
Member of TROKUT TEST GROUP
Edin Musemić
contact@trokutttest.com



Kaltim-Zagreb d.o.o.
Vladimir Uzelac
kaltim-zagreb@zg.t-com.hr

Poster:

Materials Science:

Br.	Autori:	rad
A1.	Ivana Panžić, Jelena Macan, Krunoslav Juraić, Krešimir Salamon, Andreja Gajović	Zinc oxide thin films doped with aluminium
A2.	Leo Frkanec	Samo-udruživanje bis-aminokiselinskih derivata naftalena u gelovima i prijenos energije fluorescentnom rezonancijom (FRET)
A3.	Andreja Gajović, Ivana Panžić, Krunoslav Juraić, Nikša Krstulović, Domagoj Belić, Milivoj Plodinec, Davor Gracin, Ana Šantić, Marc Gregor Willinger	Thin Films and Nanostructures Deposited on ZnO Nanorods for Photovoltaic Application
A4.	Ivana Panžić, Juraj Hanžek, Marija Ivezić, Milivoj Plodinec, Krunoslav Juraić, Domagoj Belić, Andreja Gajović	Doped nanostructured TiO ₂ for photovoltaic application
A5.	Krunoslav Juraić, Milivoj Plodinec, Irena Kereković, Daniel Meljanac, Vilko Mandić, Davor Gracin, Vesna Janicki, Sigrid Bernstorff, Miran Čeh, Aden Hodzic, Andreja Gajović	Modelling of simultaneously obtained small and wide angle synchrotron-radiation scattering depth profiles of ordered titania nanotube thin films

Life Sciences:

Br.	Autori:	rad
B1.	Petrinec, D., Kovačević, G., Tramontana, P., Peharec Štefanić, P. and Špoljar, M.	Visualisation of hunting nets formed by algae: a perfect hunting mechanism?, International Microscopy Congress, Sydney, rujan 2018.
B2.	Tramontana, Petra; Kovačević, Goran; Petrinec, Daniela; Peharec-Štefanić, Petra; Špoljar, Maria	Free-living alga <i>Chlorella vulgaris</i> as freshwater ecosystem inhibitor?, International Microscopy Congress, Sydney, rujan 2018.
B3.	Lucija Miajnović, Maja Marinović, Marko Šoštar, Matej Vizovišek, Alexander Junemann, Marko Fonović, Boris Turk, Igor Weber, Jan Faix i Vedrana Filić	IQGAP-related protein IqgC suppresses Ras signaling during macropinocytosis

B4.	Bastien Proust, Martina Radić, Nikolina Škrobot Vidaček, Lucija Ačkar, Helena Četković, Maja Herak Bosnar	The human NME6: Expression and subcellular localization in tumor cell lines
B5.	Anja Sadžak, Lucija Mandić, Suzana Šegota	Enhanced protection of biological membrane using flavonoid embedded nanoparticles