



SVEUČILIŠTE U ZAGREBU  
METALURŠKI FAKULTET

UNIVERSITY OF ZAGREB  
FACULTY OF METALLURGY

Izješće sa 26. Godišnjeg sastanka Hrvatskog mikroskopijskog društva i radionice u okviru HRZZ projekta „Istraživanja početka plastičnog toka metala kod hladne deformacije“

Dana 28. studenog 2018.g. u organizaciji Metalurškog fakulteta, Hrvatske zaklade za znanost i Hrvatskog mikroskopijskog društva na Metalurškom fakultetu održani su 26. Godišnji sastanak Hrvatskog mikroskopijskog društva i radionica u okviru HRZZ projekta „Istraživanja početka plastičnog toka metala kod hladne deformacije“. Događaju je, uz studente, nazočilo 70-tak sudionika iz različitih područja znanosti: znanosti o materijalima, kemije, fizike, biologije i medicine iz Hrvatske i Slovenije. Program je počeo obilaskom dva odjela Opće bolnice „dr. Ivo Pedišić“ u Sisku (Odjel za medicinsku biokemiju i laboratorijsku medicinu i Odjel za patologiju i citologiju). Po dolasku na Metalurški fakultet, prisutne su pozdravile dekanica Metalurškog fakulteta, izv.prof.dr.sc. Zdenka Zovko Brodarac, voditeljica HRZZ projekta prof.dr.sc. Stoja Rešković i predsjednica Hrvatskog mikroskopijskog društva dr.sc. Andreja Gajović. Voditeljica HRZZ projekta prof.dr.sc. Stoja Rešković predstavila je projekt, rezultate dosadašnjih istraživanja, te najavila buduća istraživanja i naglasila njihovu povezanost s predstojećim predavanjima. Održana su 4 predavanja vezana za hladnu plastičnu deformaciju metala, S(TEM) i EBSD analizu te odgovarajuću pripremu uzoraka. Na dvjema radionicama predstavljene su primjene metoda termografije i digitalne koleracije slike za određivanje početka plastičnog toka kod hladne deformacije niobijem mikrolegiranog čelika, te metalografska priprema uzoraka. Na kraju su tvrtke dobavljači za mikroskopiju, koje su sponzorirale ovaj skup, prezentirale svoju ponudu. Druženje je završeno prigodnim domjenkom.

*Lj. S. Benić*

Izv.prof.dr.sc. Ljerka Slokar Benić

Voditeljica Radne skupine za organizaciju 26. Godišnjeg sastanka Hrvatskog mikroskopijskog društva i radionice u okviru HRZZ projekta „Istraživanja početka plastičnog toka metala kod hladne deformacije“