



HRVATSKO MIKROSKOPIJSKO DRUŠTVO

POZIV NA 248. SASTANAK

Hrvatskog mikroskopijskog društva, koji će se održati u prostorijama
INE, Lovinčićевой ulici 4, u

utorak, 9. srpnja 2019. u 16:00 sati
u organizaciji Marija Matoševića, INA

uz sljedeći

Dnevni red:

1. Primjena mikroskopijskih metoda u istraživanju ugljikovodika

Mario Matošević, INA

2. Razno

Tajnica:
Jelena Macan

Predsjednica:
Andreja Gajović

PRIMJENA MIKROSKOPIJSKIH METODA U ISTRAŽIVANJU UGLJIKOVODIKA

Svjetlosni mikroskop i pretražni elektronski mikroskop (SEM) koriste se već desetljećima kao jedna od ključnih metoda u istraživanju ugljikovodika. Ponajviše se to odnosi na određivanje kemijskog, mineralnog i fosilnog sastava stijena te njihovu klasifikaciju prilikom inicijalnog bušenja, razrade, ali i proizvodnje naftnih polja. Mikroskopijske analize omogućuju determinaciju strukturno-teksturnih obilježja matičnih i rezervoarskih stijena te njihovu korelaciju u prostoru. Najznačajniji dio mikroskopijskih istraživanja jesu procjena kvalitete rezervoara i pozicioniranje najpovoljnijih taložnih i tektonskih struktura. Mikroskopijske analize od važnosti su za određivanje starosti naslaga u podzemlju, ispitivanje provenijencije stijena, interpretaciju taložnih okoliša u kojima su sedimenti formirani, kao i detekciju dijagenetskih promjena u stijenama koje su nastale naknadno unutar bazena. Laboratorijski rezultati mikroskopijskih analiza pri istraživanju i proizvodnji nafte i plina koriste se i uspoređuju zajedno sa svim drugim geološkim i naftno-inženjerskim podacima i mjerenjima, primjerice seizmičkim i karotažnim, u cilju postizanja što veće kvalitete istražnih studija i projekata.