



HRVATSKO MIKROSKOPIJSKO DRUŠTVO

POZIV NA 240. SASTANAK

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

četvrtak, 14. lipnja 2018. u 16:30 sati
u organizaciji Najle Baković, ADIPA i HBSD

uz sljedeći

Dnevni red:

1. Primjena mikroskopije u biološkom istraživačkom radu nevladinih stručnih udruga

Najla Baković, ADIPA – Društvo za istraživanje i očuvanje
prirodoslovne raznolikosti Hrvatske i Hrvatsko biospeleološko
društvo

2. Razno

Tajnica:
Jelena Macan

Predsjednica:
Andreja Gajović

Primjena mikroskopije u biološkom istraživačkom radu nevladinih stručnih udruga

Baković N.^{1,2}, Lukić M.², Cindrić K.²

¹ADIPA – Društvo za istraživanje i očuvanje prirodoslovne raznolikosti Hrvatske, Orehovečki odvojak 37, HR-10040 Zagreb (najla.bakovic@adipa.com)

²Hrvatsko biospeleološko društvo, Demetrova 1, HR-10000 Zagreb (najla.bakovic@gmail.com, marko.lukic@hbsd.hr, kcindric@gmail.com)

Nevladine stručne udruge u Republici Hrvatskoj, ali i u svijetu, afirmirale su se kao neovisna istraživačka zajednica koja pokriva širok spektar znanstvenih disciplina. Osim neovisnih stručnjaka, one okupljaju i mnoge djelatnike sveučilišnih i istraživačkih institucija, privatnih poduzeća te studente diplomskih i doktorskih studija. Rad preko nevladinih stručnih udruga omogućuje svojim članovima dodatno stručno i znanstveno djelovanje i usavršavanje putem različitih projektnih i neprojektnih aktivnosti. Zbog specifičnog ustroja, djelovanje preko udruga također omogućuje vrlo fleksibilan angažman članova koji surađuju s brojnim domaćim i međunarodnim institucijama. Potrebno je naglasiti i važnu ulogu nevladinih stručnih udruga u uspješnom premošćivanju jaza između privatnog i istraživačkog sektora putem ciljanih istraživanja za potrebe procjena utjecaja na okoliš. Uspješna suradnja ostvarena je i s državnim institucijama iz sektora zaštite prirode za koje udruge rade različita biološka istraživanja.

Mikroskopijska oprema i metode koje se koriste u istraživačkom radu nevladinih stručnih udruga ovise prije svega o obilježjima proučavanih organizama. Među brojnim skupinama koje se proučavaju u Hrvatskoj, mogu se izdvojiti istraživanja protista (Protista) (N.Baković) u podzemnim i površinskim staništima te istraživanja podzemnih krških skokuna (Collembola) (M.Lukić) i vodenih puževa iz nadporodice Rissooidea (K.Cindrić). Njihova mala veličina kao i osobitosti pojedinog biološkog materijala uvjetovali su primjenu različitih metoda svjetlosne i elektronske mikroskopije kao i specifičnu pripremu i obradu dobivenih podataka. Također će biti predstavljena iskustva terenskog rada s mikroskopskom opremom (prijenos opreme, održavanje, radni uvjeti). Ovim predavanjem predstaviti će se do sada korištene metode prilikom istraživanja spomenutih organizama, njihova ograničenja, prednosti i postojeći izazovi, kao i budući planovi istraživanja te predstaviti najvažniji rezultati.