



Petnica, 23. 04. 2015.

Poštovane kolegice i kolege,

Zadovoljstvo nam je da Vas obavestimo da Biološki fakultet Univerziteta u Beogradu i Istraživačka stanica Petnica organizuju „III petničku školu mikroskopije“, u periodu od **21. do 26. 9. 2015.** godine.

Koncept „Petničke škole mikroskopije“ postavili su dr Aleksandra Korać, profesorka Biološkog fakulteta Univerziteta u Beogradu, sa timom svojih saradnika, i tim stručnih saradnika Programa biologije Istraživačke stanice. Ideja programa je da se studentima **dodiplomskih, master i doktorskih** studija, omogući da se na praktičan način upoznaju sa različitim **metodama u mikroskopiji (svetlosna, polarizaciona, SEM i TEM, fluorescentna, konfokalna, nanoskopija, raman mikroskopija)**. U realizaciju Škole su uključeni i stručnjaci većeg broja partnerskih institucija.

Pored teorijskih blokova predviđen je **intenzivan praktični rad**, tokom kojeg će biti realizovane vežbe: priprema tkiva za svetlosnu mikroskopiju, rad na mikrotomu, tehnike bojenja u mikroskopiji, rad na konfokalnom mikroskopu (2D snimanje i kreiranje 3D modela), osnovne metode u imunohistohemiji, posmatranje biološkog materijala pod polarizacionim mikroskopom, uvod u stereologiju, tehnike izolacije i bojenja hromozoma i dr.

Ovom prilikom Vas pozivamo da svojim studentima ponudite **učesće na „III petničkoj školi mikroskopije“**.

Nakon uspešno realizovane prve dve Škole i više nego pozitivnih utisaka učesnika i angažovanih predavača, program treće Škole biće zasnovan na sličnim principima, uz dodatna unapređenja. Novine uključuju i studije slučaja koje će učesnici rešavati u malim grupama i prezentovati na kraju Škole, kao i tematske setove problemskih zadataka. Detaljan program Škole, sa preciznom satnicom biće blagovremeno objavljen.

Više informacija o Petničkoj školi mikroskopije možete pronaći na web sajtu www.petnica.rs. U prilogu ovog dopisa nalazi se i poster sa osnovnim informacijama koje bi mogle podstaći Vaše studente da se prijave na Školu.

Celokupan program Škole mikroskopije biće realizovan u savremeno opremljenim laboratorijama Istraživačke stanice Petnica. Smeštaj za učesnike na bazi punog pansiona obezbeđen je u kampusu IS Petnica i uključen je u cenu kotizacije.

Za sva dodatna pitanja i sugestije stojimo Vam na raspolaganju.

U nadi da ćemo uspešno sarađivati, srdačno Vas pozdravljam.

Tomica Mišljenović,
Rukovodilac Odeljenja za biologiju
Istraživačke stanice Petnica