

Druga „**Petnička škola molekularne biologije – PCR u biološkim i biomedicinskim istraživanjima**“ biće održana u Istraživačkoj stanici Petnica od **24. do 29. septembra 2017. godine**.

Ovaj program organizuju timovi Centra za humanu molekularnu genetiku Biološkog fakulteta Univerziteta u Beogradu i Odeljenja za biologiju Istraživačke stanice Petnica. Namenjen je **studentima osnovnih, master i doktorskih studija** koji imaju potrebu da ovladaju nekom od navedenih metoda molekularne biologije.

Na ovogodišnjoj Školi, kroz intenzivan mentorski praktičan rad, biće obrađene sledeće teme:

- **Izolacija DNK iz različitih tipova bioloških uzoraka, agarozna gel elektroforeza, fluorimetrijska kvantifikacija DNK**
- **Optimizacija PCR protokola, dizajn prajmera**
- **Identifikacija tačkastih mutacija, delecija i duplikacija kod naslednih bolesti čoveka primenom Sangerovog sekvenciranja, RFLP metode, alel-specifičnog PCR-a, MLPA uz analizu rezultata**
- **Primena mikrosatelitskih lokusa u određivanju biološkog srodstva**
- **Primena (I)SSR markera u populaciono-genetičkim istraživanjima**
- **PCR u realnom vremenu**
- **Primena bioinformatičkih alata za obradu podataka**

Kotizacija za učešće na programu iznosi **250 EUR u dinarskoj protivvrednosti i pored učešća na programu, uključuje i smeštaj na bazi punog pansiona** u kampusu IS Petnica. Za ograničen broj kandidata je omogućeno umanjenje participacije u maksimalnom iznosu od 50 EUR.

Za učešće se možete prijaviti **do 20. jula 2017. godine**, popunjavanjem formulara na linku (goo.gl/c4VWLN)

Za dodatne informacije, kontaktirajte nas na bio@petnica.rs