

„Primjena rekombinantne DNA tehnologije u biotehnologiji”

Poštovani studenti preddiplomskih studija iz područja biomedicine i zdravstva, biotehničkih i prirodnih znanosti,

zadovoljstvo nam je pozvati vas da sudjelujete na seminaru „**Primjena rekombinantne DNA tehnologije u biotehnologiji**“, koji se organizira u okviru projekta Razvoj i uspostava interdisciplinarnog diplomskog studija Biotehnologija na engleskom jeziku UP.03.1.1.02.0004 financiranog iz Europskoga socijalnog fonda (ESF), Operativnoga programa „Učinkoviti ljudski potencijali 2014. – 2020.“

Cilj nam je kroz predavanja i radionice upoznati vas s molekularno-genetičkim pristupima i metodama pomoću kojih je moguće dobiti rekombinantnu DNA u svrhu razvoja i proizvodnje novih proizvoda s primjenom u medicini, industriji i poljoprivredi.

Predavanja će biti održana na daljinu putem MS Teamsa, a radionice u zgradi Medicinskog fakulteta Osijek, u Praktikumumu za kemiju i biokemiju i DNA laboratoriju. Za sve sudionike bit će organiziran ručak i osvježanje tijekom održavanja radionica.

Zbog ograničenog broja mjesta za radionice može se prijaviti 40 sudionika. Prijave se primaju na e-mail adrese: lgobrovac@mefos.hr i sjokic@ptfos.hr.

Pozivamo vas da se što prije prijavite i obogatite vaše znanje.

Prof.dr.sc. Ljubica Glavaš-Obrovac i Prof.dr.sc. Stela Jokić



Ponedjeljak, 28. rujna 2020.

8.30		Prof.dr.sc. Ljubica Glavaš-Obrovac <i>Medicinski fakultet Osijek, Sveučilište u Osijeku, Osijek, Hrvatska</i> Pozdravni govor
9.00 – 11.30	Predavanje	Izv.prof.dr.sc. Mirela Baus Lončar <i>Institut Ruđer Bošković u Zagrebu, Zagreb, Hrvatska</i> Molekularna biologija genske funkcije
12.00 – 14.30	Predavanje	Doc.dr.sc. Jasmina Rokov Plavec <i>Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilište u Zagrebu, Zagreb, Hrvatska</i> Kloniranje gena u staničnom sustavu
16.00 – 18.30	Predavanje	Prof.dr.sc. Krisztian Kvell <i>Pharmaceutical Biotechnology, School of Pharmacy, University of Pecs, Pecs, Hungary</i> Introduction to Medical Biotechnology

Utorak, 29. rujna 2020.

10.00 – 12.30	Predavanje	Prof.dr.sc. Judit E. Pongratz <i>Pharmaceutical Biotechnology, School of Pharmacy, University of Pecs, Pecs, Hungary</i> Use of Recombinant DNA Technology in Drug Development and Molecular Diagnostics
13.30 – 14.00	Stanka za ručak	
14.00 – 18.30	Radionica	Edi Rođak, mag.exp.biol., Ivana Jelavić, bacc.med.lab.diagn. <i>Medicinski fakultet Osijek, Sveučilište u Osijeku, Osijek, Hrvatska</i> Kultura stanica; Metode izolacije nukleinskih kiselina; RFLP; PCR i rtPCR; Kloniranje

Srijeda, 30. rujna 2020.

9.00 – 11.30	Predavanje	Dr. sc. István Molnár <i>Agricultural Institute, Centre for Agricultural Research, Martonvásár, Hungary</i> Plant and Agricultural Biotechnology: cytogenetic methods in Agriculture
12.00 – 14.30	Predavanje	Prof. dr. sc. Božidar Šantek <i>Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Sveučilište u Zagrebu, Zagreb, Hrvatska</i> Industrijska biotehnologija
15.00 – 17.30	Predavanje	Prof. dr. sc. Anita Slavica <i>Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Sveučilište u Zagrebu, Zagreb, Hrvatska</i> Proizvodnja proteina pomoću mikroorganizama

Četvrtak, 1. listopada 2020.

9.00 – 11.30	Predavanje	Prof. dr. sc. Blaženka Kos <i>Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Sveučilište u Zagrebu, Zagreb, Hrvatska</i> Biotehnoška proizvodnja terapeutika
12.00 – 13.30	Stanka za ručak	
14.00 – 18.30	Radionica	Edi Rođak, mag.exp.biol., Ivana Jelavić, bacc.med.lab.diagn. <i>Medicinski fakultet Osijek, Sveučilište u Osijeku, Osijek, Hrvatska</i> Kultura stanica; Metode izolacije nukleinskih kiselina; RFLP; PCR i rtPCR; Kloniranje

Petak, 2. listopada 2020.

9.00 – 12.30	Radionica	Edi Rođak, mag.exp.biol., Ivana Jelavić, bacc.med.lab.diagn. <i>Medicinski fakultet Osijek, Sveučilište u Osijeku, Osijek, Hrvatska</i> Kultura stanica; Metode izolacije nukleinskih kiselina; RFLP; PCR i rtPCR; Kloniranje
13.00	Stanka za ručak	
14.00 – 15.00	Podjela potvrdnica	