

FAKULTET VETERINARSKJE MEDICINE
UNIVERZITETA U BEOGRADU
KATEDRA ZA MIKROBIOLOGIJU
Bul. Oslobođenja br. 18, 11000 Beograd
Tel./fax. 011/2685-744

**POZIV ZA UČEŠĆE U PROGRAMU KONTINUIRANE EDUKACIJE - RADIONICI
POD NAZIVOM: „PRIMENA METODE PCR U KLINIČKOJ MIKROBIOLOGIJI“**

Pozivamo sve zainteresovane da se prijave za učešće u programu kontinuirane edukacije pod nazivom „Primena metode PCR u kliničkoj mikrobiologiji“ koji će se održati u Laboratoriji za molekularnu biologiju Katedre za Mikrobiologiju Fakultet veterinarske medicine Univerziteta u Beogradu. U zavisnosti od broja prijavljenih, kontinuirana edukacija će biti održana u više termina. Predviđeno je da po jednom terminu odvijanja edukacije bude najviše 4 učesnika.

Termini održavanja edukacije biće sledeći: **26.03. – 28.03.; 02. - 04.04.; 16.04. – 18.04.; 23.04. – 25.04.2018.godine.** U zavisnosti od interesovanja biće predloženi i novi termini održavanja u maju mesecu.

Održavanje kontinuirane edukacije odobreno je Odlukom Nastavno-naučnog veća Fakulteta veterinarske medicine broj 01-127/3 od 14.02.2018.godine.

U toku je postupak akreditacije ovog programa kontinuirane edukacije u Veterinarskoj komori Srbije.

Cena koštanja za učešće u programu kontinuirane edukacije po jednom učesniku iznosi 30.000,00 din +PDV. U cilju uplate navedenih sredstava na račun Katedre za Mikrobiologiju Fakulteta veterinarske medicine Univerziteta u Beogradu neophodno je kontaktirati Šefa računovodstva Violetu Stanojević, kontakt telefon 011/2685-153.

Prijave za učešće u kontinuiranoj edukaciji slati na mejl: andrea.zoric@vet.bg.ac.rs

U prilogu ovog poziva dostavljamo Vam i Plan održavanja kontinuirane edukacije.

Katedra za Mikrobiologiju

UNIVERZITET U BEOGRADU

FAKULTET VETERINARSKJE MEDICINE

KATEDRA ZA MIKROBIOLOGIJU

Bulevar Oslobođenja 18, 11000 Beograd

Tel/fax: 011/2685-744

Plan održavanja kontinuirane edukacije pod nazivom: „ Primena metode PCR u kliničkoj mikrobiologiji“.

PRVI DAN

Nastava traje od 09 do 17 h

1. Primena PCR u kliničkoj mikrobiologiji – 1 čas (teorijska nastava)- Prof. Dr Jakov Nišavić, Prof. Dr Dušan Mišić

2. Modaliteti PCR metode – RT-PCR, multiplex PCR, nested PCR –(teorijska nastava) **1 čas**, asistent, dr vet med Andrea Zorić

3. Uzorci za PCR – uzorkovanje, priprema, obrada (teorijska nastava) – **1 čas** -Prof. Dr Jakov Nišavić, Prof. Dr Dušan Mišić

Pauza 30 minuta

4. Priprema PCR smeše: analiza metode po kojoj se radi PCR, matematička preračunavanja potrebnih koncentracija i razblaženja komponenti PCR reakcije (teorijska nastava) – **1 čas** - Prof. Dr Jakov Nišavić, Prof. Dr Dušan Mišić

Pauza 30 minuta

5. Ekstrakcija DNK iz uzoraka—primena ekstrakcionih kitova i metode kuvanja mikroorganizama (praktična nastava) – **3 časa** Prof. Dr Jakov Nišavić, Prof. Dr Dušan Mišić, asistent dr.vet.med Andrea Zorić, dr med.Jelena Ašanin, naučni saradnik

DRUGI DAN

Nastava traje od 09-17 h

1. Dizajniranje i izvođenje PCR reakcije (klinička virusologija) - priprema smeše (praktična nastava)- **2 časa**, prof dr Jakov Nišavić, dr vet. med. Andrea Zorić

Pauza 30 minuta

2. Vizuelizacija PCR proizvoda (klinička virusologija) –priprema agaroznog gela za elektroforezu, razlivanje gela, punjenje gela sa PCR produktima, očitavanje rezultata reakcije – (praktična nastava)- 2 časa, prof dr Jakov Nišavić, dr vet med Andrea Zorić

3. Tumačenje, interpretacija i diskutovanje dobijenih rezultata (praktična nastava) 1 čas, prof dr Jakov Nišavić, dr vet med Andrea Zorić

Pauza 30 minuta

4. Dizajniranje i izvođenje PCR reakcije (klinička bakteriologija) – detekcija mecA gena kod MRSA (meticilin-rezistentan S.aureus) i genotipizacija patogenih *Staphylococcus* vrsta - (praktična nastava) - 2 časa, prof. Dr Dušan Mišić, dr med. Jelena Ašanin, naučni saradnik

TREĆI DAN

Nastava traje od 09-16 h

1. Vizuelizacija PCR proizvoda (klinička bakteriologija) –priprema agaroznog gela za elektroforezu, razlivanje gela, punjenje gela sa PCR produktima, očitavanje rezultata reakcije (praktična nastava) – 2 časa, prof Dušan Mišić, dr.med.Jelena Ašanin, naučni saradnik

2. Tumačenje, interpretacija i diskutovanje dobijenih rezultata (praktična nastava) – 1 čas prof Dušan Mišić, dr.med.Jelena Ašanin, naučni saradnik

Pauza 30 minuta

3. Mogući problemi i greške koji se javljaju prilikom izvođenje PCR reakcije, rešenja problema - (teorijska nastava) – 1 čas prof. Dr Dušan Mišić, Prof. Dr Jakov Nišavić

4. Šta se može dalje raditi sa dobijenim PCR produktom – šira primena PCR u istraživanjima – (teorijska nastava) 1 čas- dr med. Jelena Ašanin, naučni saradnik, istraživač na projektu

5. Izlazni test – 1 čas

U Beogradu
12.03.2018.

Šef katedre
Dr Nenad Milić, red. profesor