

HRVATSKI LIJEČNIČKI ZBOR  
Hrvatsko društvo za kliničku mikrobiologiju  
Klinički bolnički centar Zagreb  
Referentni centar za bolničke infekcije MZRH

organiziraju

Tečaj trajnog usavršavanja za liječnike mikrobiologe,  
infektologe, laboratorijske inženjere i tehničare

## NOVOSTI NA PODRUČJU DIJAGNOSTIKE U KLINIČKOJ MIKROBIOLOGIJI

### Voditelji tečaja:

Izv. prof. dr. sc. Ivana Mareković  
Izv. prof. dr. sc. Ana Budimir  
Doc. dr. sc. Zrinka Bošnjak  
Prim. dr. sc. Vesna Tripković  
Dr. sc. Sanja Pleško

**Zagreb, 20.5.2016.**

KBC Zagreb  
Nastavni centar ISTOK  
dvorana IV velika lijevo

Predavači:

---

Doc. sc. Zrinka Bošnjak, KBC Zagreb  
Izv. prof. dr. sc. Ana Budimir, KBC Zagreb  
Dr. sc. Ana Butorac, BICRO BIOCentar, Zagreb  
Izv. prof. dr. sc. Ivana Mareković, KBC Zagreb  
Dr. sc. Sanja Pleško, KBC Zagreb  
Prim. dr. sc. Vesna Tripković, KBC Zagreb  
Dr. sc. Snježana Židovec Lepej, Klinika za  
infektivne bolesti „Dr. Fran Mihaljević“ Zagreb

Tečaj

Poštovane kolegice i kolege,

dijagnostičke metode u kliničkoj mikrobiologiji neprestano se razvijaju a postojeće metode pokušavaju se usavršiti i primijeniti na novim područjima. Stoga je nužno biti u tijeku s trenutnim spoznajama o njihovom razvoju i primjeni. Ovaj tečaj namijenjen je liječnicima specijalizantima i specialistima iz kliničke mikrobiologije, infektolozima inženjerima laboratorijske dijagnostike, inženjerima medicinske biokemije, tehničarima, laborantima i svim ostalima zaposlenim na specifičnim poslovima u mikrobiološkim laboratorijima. Uz teoretska predavanja u sklopu kojih će biti prikazana iskustva u primjeni pojedinih metoda, tečaj će sadržavati i praktični rad u laboratoriju. Opći cilj tečaja je polaznike upoznati s teoretskim i praktičnim aspektima novih metoda mikrobiološke dijagnostike bakterija, mikobakterija i gljiva, novostima na području virusne molekularne dijagnostike te prednostima i specifičnostima navedenih metoda.

Izv. prof. dr. sc. Ivana Mareković

## OPĆE INFORMACIJE

### Mjesto održavanja:

KBC Zagreb  
Nastavni centar ISTOK  
dvorana IV velika lijevo  
Zagreb, Kišpatičeva 12

### Vrijeme održavanja:

20.5.2016. godine

### Kotizacija

950 kn za liječnike, 850 kn za laboratorijske inženjere,  
750 za tehničare

Kotizacija se **isključivo** uplaćuje na žiro račun:

Hrvatski liječnički zbor

Hrvatsko društvo za kliničku mikrobiologiju

IBAN: HR7423600001101214818 poziv na broj: **268-822**

### Potvrdnice:

Hrvatska liječnička komora bodovat će tečaj prema Pravilniku o stručnom usavršavanju. Ostali sudionici bit će bodovani prema pravilima stručnih društava.

Prijaviti se obvezno radi ograničenog broja i pripreme potvrdnica

Mob: 091 4012 622; Tel/Faks: 01 2826 191

E-mail: [jblaha@bfm.hr](mailto:jblaha@bfm.hr)

**Rok za prijave: 13. svibnja 2016.**

**Zbog praktičnog rada u laboratoriju broj polaznika ograničen je na 40.**

# Program

9.00 - 17.00

8.30 - 9.00 Registracija  
Nastavni centar ISTOK  
Dvorana IV velika lijevo

9.00 - 9.15 Ana Butorac

**Primjena proteomike u kliničkoj mikrobiologiji: biotipizacija i određivanje mehanizama antibiotičke rezistencije**

9.15 - 9.45 Snježana Židovec Lepej

**Molekularna dijagnostika hepatitisa – novosti**

9.45-10.00 Ana Budimir

**Principi primjene MALDI-TOF masene spektrometrije u mikrobiologiji**

10.00 - 10.15 Vesna Tripković

**Dosadašnja iskustva u primjeni MALDI-TO masene spektrometrije u KBC Zagreb**

10.15 - 10.30 Zrinka Bošnjak

**Molekularna mikrobiologija, MALDI-TOF masena spektrometrija i detekcija gena rezistencije**

10.30 - 10.45 Ivana Mareković

**Primjena MALDI-TOF masene spektrometrije u identifikaciji netuberkuloznih mikobakterija**

10.45 - 11.00 Sanja Pleško

**Usporedba MALDI-TOF masene spektrometrije i FISH metode u dijagnostici fungemija**

11.00 - 11.30 Rasprava

11.30 - 12.30 Pauza

13.00 - 17.00

Klinički zavod za kliničku i molekularnu mikrobiologiju  
(bijela zgrada poliklinike, III kat)

**Radionica – samostalni praktični rad;**

Polaznici će tijekom radionice samostalno napraviti identifikaciju nekoliko sojeva bakterija i gljiva MALDI-TOF MS metodom, pripremiti PCR reakciju i nanositi PCR produkte na gel u svrhu detekcije gena rezistencije te interpretirati dobivene rezultate kao i interpretirati rezultate elektroforeze u pulzirajućem električnom polju (PFGE) te identificirati različite vrste kandida u pozitivnoj hemokulturi FISH metodom.