

Studij: Medicina

## Izvedbeni nastavni plan predmeta

# **Multirezistentne bakterije-uzročnici hospitalnih infekcija**

Akademska godina **2020/2021**

---

## I. KOMPETENCIJE I ISHODI UČENJA

## II. SADRŽAJ

### Sati predmeta:

Lectures: 4

Seminar: 8

Clinical practicals: 13

**Ukupno sati: 25**

## PLAN ISATNICA

Datum	Sat/Dvorana	Grupa	Vrsta nastave	Tema	Izvođač
ponedjeljak 23.11.2020.	16:00-17:30; Online (virtualna) dvorana ČETVRTA godina, F		Predavanje	Antibiotici: mehanizmi djelovanja i mehanizmi rezistencije, farmakodinamski učinci antibiotika.	prof. dr. sc. Branka Bedenić
	17:30-19:00; Online (virtualna) dvorana ČETVRTA godina, F		Predavanje	Klasifikacija betalaktamaza.	prof. dr. sc. Branka Bedenić
srijeda 25.11.2020.	16:00-17:30; Online (virtualna) dvorana ČETVRTA godina, F		Seminar	Karbapenemaze iz klasa A, B i D.	prof. dr. sc. Branka Bedenić
	17:30-19:00; Online (virtualna) dvorana ČETVRTA godina, F		Seminar	Karbapenemaze u enterobakterija.	prof. dr. sc. Branka Bedenić
ponedjeljak 30.11.2020.	16:00-16:45; Online (virtualna) dvorana ČETVRTA godina, F		Seminar	Beta-laktamaze proširenog spektra i AmpC beta-laktamaze.	prof. dr. sc. Branka Bedenić
	16:45-17:30; Online (virtualna) dvorana ČETVRTA godina, F		Seminar	Meticilin rezistentni stafiloc, vankomicin i rezistentni enterokoki i penicilin neosjetljivi pneumokok.	prof. dr. sc. Branka Bedenić
	17:30-18:15; Online (virtualna) dvorana ČETVRTA godina, F		Seminar	Kliničko laboratorijske korelacije.	prof. dr. sc. Branka Bedenić

Datum	Sat/Dvorana	Grupa	Vrsta nastave	Tema	Izvođač
srijeda 2.12.2020.	16:00-16:45; Online (virtualna) dvorana ČETVRTA godina, F		Seminar	Multirezistentni Acinetobacter baumannii i multirezistentni P.aeruginosa.	prof. dr. sc. Branka Bedenić
	16:45-19:45; Online (virtualna) dvorana ČETVRTA godina, F		Kliničke vježbe	In vitro osjetljivost bakterija na antibiotike. Difuzijske i dilucijska metoda, dilucija u bujonu i dilucija u agaru.	prof. dr. sc. Branka Bedenić
ponedjeljak 7.12.2020.	16:00-19:00; Online (virtualna) dvorana ČETVRTA godina, F		Kliničke vježbe	Fenotipski testovi za detekciju beta-laktamaza proširenog spektra, ampC beta-laktamaza i karbapenemaza.	prof. dr. sc. Branka Bedenić
utorak 8.12.2020.	16:00-17:30; Online (virtualna) dvorana ČETVRTA godina, A		Kliničke vježbe	Molekularne metode za detekciju gena rezistencije.	prof. dr. sc. Branka Bedenić
	17:30-19:45; Online (virtualna) dvorana ČETVRTA godina, A		Kliničke vježbe	Metode genotipizacije bakterija. Test. Završna rasprava.	prof. dr. sc. Branka Bedenić
ponedjeljak 4.1.2021.	16:00-17:30; Online (virtualna) dvorana ČETVRTA godina, E		Predavanje	Antibiotici: mehanizmi djelovanja i mehanizmi rezistencije, farmakodinamski učinci antibiotika.	prof. dr. sc. Branka Bedenić
	17:30-19:00; Online (virtualna) dvorana ČETVRTA godina, E		Predavanje	Klasifikacija betalaktamaza.	prof. dr. sc. Branka Bedenić
srijeda 6.1.2021.	16:00-17:30; Online (virtualna) dvorana ČETVRTA godina, E		Seminar	Karbapenemaze iz klasa A, B i D.	prof. dr. sc. Branka Bedenić
	17:30-19:00; Online (virtualna) dvorana ČETVRTA godina, E		Seminar	Karbapenemaze u enterobakterija.	prof. dr. sc. Branka Bedenić
ponedjeljak 11.1.2021.	18:15-19:00; Online (virtualna) dvorana ČETVRTA godina, E		Seminar	Beta-laktamaze proširenog spektra i AmpC beta-laktamaze.	prof. dr. sc. Branka Bedenić
	19:00-19:45; Online (virtualna) dvorana ČETVRTA godina, E		Seminar	Meticilin rezistentni stafiloc, vankomicin i rezistentni enterokoki i penicilin neosjetljivi pneumokok.	prof. dr. sc. Branka Bedenić

Datum	Sat/Dvorana	Grupa	Vrsta nastave	Tema	Izvođač
	19:45-20:30; Online (virtualna) dvorana ČETVRTA godina, E		Seminar	Kliničko laboratorijske korelacije.	prof. dr. sc. Branka Bedenić
srijeda 13.1.2021.	16:00-16:45; Online (virtualna) dvorana ČETVRTA godina, E		Seminar	Multirezistentni Acinetobacter baumannii i multirezistentni P.aeruginosa.	prof. dr. sc. Branka Bedenić
	18:15-21:15; Online (virtualna) dvorana ČETVRTA godina, E		Kliničke vježbe	In vitro osjetljivost bakterija na antibiotike. Difuzijske i dilucijska metoda, dilucija u bujonu i dilucija u agaru.	prof. dr. sc. Branka Bedenić
ponedjeljak 18.1.2021.	17:30-20:30; Online (virtualna) dvorana ČETVRTA godina, E		Kliničke vježbe	Fenotipski testovi za detekciju beta-laktamaza proširenog spektra, ampC beta-laktamaza i karbapenemaza.	prof. dr. sc. Branka Bedenić
petak 22.1.2021.	16:45-18:15; Online (virtualna) dvorana ČETVRTA godina, E		Kliničke vježbe	Molekularne metode za detekciju gena rezistencije.	prof. dr. sc. Branka Bedenić
	18:15-20:30; Online (virtualna) dvorana ČETVRTA godina, E		Kliničke vježbe	Metode genotipzacije bakterija. Test. Završna rasprava.	prof. dr. sc. Branka Bedenić

### **III. LITERATURA**

### **IV. DODATNA LITERATURA**

### **V./I. POPIS NASTAVNIKA I SURADNIKA UNASTAVI**

1. prof. dr. sc. Branka Bedenić
2. izv. prof. dr. sc. Nataša Beader

### **V./II VANJSKI SURADNICI:**

### **V./III NASTAVNICI UNASLOVNIM ZVANJIMA:**

### **VI. OBLICI NASTAVE**

### **VII. NAČIN PROVJERE**