

Master strukovne studije 2022-23.
OSNOVNA NASTAVA II semestar
OSNOVI MIKROBIOLOGIJE I IMUNOLOGIJE

Nastava se organizuje tokom dve nedelje u II semestru Master strukovnih studija u slušaonici u zgradi Kliničkog centra; nastava se održava radnim danima sa početkom u 14h

OCENA ZNANJA:

Aktivnost u toku predavanja:	20%	
Praktična nastava (seminari)	10%	Seminarski radovi: po studentu
Završni test	70%	
Ukupno:	100% (100 poena)	

I nedelja: 8-12.5.2023.

II nedelja: 15-17.5.2023.

Termin nastave	Oblik nastave	Tematske jedinice	Nastavnik/Saradnik	Broj časova
8.5.2023. Imunologija				
14:00-15:30	Predavanje	Osnovna svojstva i komponente imunskog sistema. Urođena imunost. (2 časa)	Nastavnici i saradnici Katedre za imunologiju	7
15:30-16:15	Predavanje	Antigeni i antigen prezentujuće ćelije. (1 čas)		
16:15-17:45	Predavanje	Humoralna imunost i efektorski mehanizmi humoralne imunosti. (2 časa)		
17:45-19:15	Predavanje	Celularni imunski odgovor. Efektorski mehanizmi celularne imunosti. (2 časa)		
9.5.2023. Imunologija				
14:00-15:30	Seminar	Mehanizmi odbrane protiv bakterija, virusa i parazita. (2 časa)	Nastavnici i saradnici Katedre za imunologiju	7
15:30-16:15	Predavanje	Oštećenja ćelija, tkiva i organa posredovana imunskim odgovorom. (1 čas)		
16:15-17:45	Predavanje	Principi profilakse infektivnih bolesti. (2 časa)		
17:45-18:30	Vežba	Osnovne karakteristike antigen-antitelo reakcija. (1 čas)		
18:30-19:15	Vežba	Osnovni testovi za ispitivanje celularnog imunskog odgovora. (1 čas)		

10.5.2023. Mikrobiologija - bakteriologija				
14:00-15:30	Predavanje	Morfološke karakteristike i fiziologija bakterija. Genetika bakterija. (2 časa)	Nastavnici i saradnici Katedre za mikrobiologiju	7
15:30-16:15	Predavanje	Faktori virulencije bakterija. Patogeneza oboljenja izazvanih bakterijama. (1 čas)		
16:15-17:00	Seminar	Normalna mikrobiota. (1 čas)		
17:00-17:45	Predavanje	Sterilizacija, dezinfekcija i kontrola sterilizacije. (1 čas)		
17:45-19:15	Predavanje	Mehanizmi delovanja antibiotika i problem rezistencije bakterija na antibiotike. (2 časa)		
11.5.2023. Mikrobiologija - bakteriologija				
14:00-15:30	Predavanje	Bolničke infekcije. Uloga mikrobiološke laboratorije u dijagnostici, praćenju i prevenciji bolničkih infekcija. (2 časa)	Nastavnici i saradnici Katedre za mikrobiologiju	6
15:30-17:00	Predavanje	Uzorkovanje, pakovanje, prezervacija i transport uzoraka za bakteriološki pregled. (2 časa)		
17:00-18:30	Vežba	Osnovni principi izolovanja i identifikacije bakterija. Ispitivanje osetljivosti bakterija na antibiotike i hemioterapeutike. (2 časa)		
12.5.2023. Mikrobiologija - bakteriologija/virusologija				
14:00-14:45	Seminar	Dekontaminacija, rukovanje i odlaganje medicinskog otpada. (1 čas)	Nastavnici i saradnici Katedre za mikrobiologiju	2
14:45-15:30	Seminar	Obezbeđivanje i kontrola kvaliteta rada u bakteriološkoj laboratoriji. (1 čas)		
15:30-17:00	Predavanje	Specifičnost virusa kao infektivnih agenasa. (2 časa)		2

15.5.2023. Mikrobiologija - virusologija				
14:00-14:45	Predavanje	Genetika virusa. (1 čas)	Nastavnici i saradnici Katedre za mikrobiologiju	6
14:45-16:15	Predavanje	Interferencija i interferoni. Patogeneza virusnih infekcija (2 časa)		
16:15-17:00	Predavanje	Onkogeni virusi. Latentne i hronične infekcije. (1 čas)		
17:00-18:30	Vežba	Laboratorijska dijagnoza virusnih oboljenja. (2 časa)		
16.5.2023. Mikrobiologija - virusologija/parazitologija i mikologija				
14:00-14:45	Vežba	Molekularno biološke tehnike u dijagnozi virusnih oboljenja. (1 čas)	Nastavnici i saradnici Katedre za mikrobiologiju	3
14:45-15:30	Vežba	Serološka dijagnostika virusnih oboljenja. (1 čas)		
15:30-16:15	Seminar	Obezbeđivanje i kontrola kvaliteta rada u virusološkoj laboratoriji. (1 čas)		
16:15-17:45	Predavanje	Medicinska mikologija. (2 časa)	Nastavnici i saradnici Katedre za mikrobiologiju	4
17:45-18:30	Vežba	Principi laboratorijske dijagnostike gljivičnih infekcija. (1 čas)		
18:30-19:15	Seminar	Medicinska entomologija. (1 čas)		
17.5.2023. Mikrobiologija - parazitologija i mikologija				
14:00-15:30	Predavanje	Medicinska helmintologija. Medicinska protozoologija. (3 časa)	Nastavnici i saradnici Katedre za mikrobiologiju	6
17:00-18:30	Vežba	Principi laboratorijske dijagnostike parazitskih bolesti. (2 časa)		
18:30-19:15	Seminar	Obezbeđivanje i kontrola kvaliteta rada u mikološkoj /parazitološkoj laboratoriji. (1 čas)		