

SVEUČILIŠTE U MOSTARU–MEDICINSKI FAKULTET**Katedra: Medicinska mikrobiologija i parazitologija****Kolegij: Medicinska mikrobiologija**

Voditelj kolegija: doc. dr. sc. Sanja Jakovac, dr. med.

Studij Dentalne medicine**Raspored nastavnih cjelina: predavanja, seminari i vježbe kolegija “Medicinska mikrobiologija” za ak. god. 2023./2024.****1.tjedan:**

<u>Ponedjeljak</u> 20.05.2024. 8.30-15.15	Predavanje B1 (4h) 8.30-10.00 doc.dr.sc.Sanja Jakovac,dr.med Uvod u medicinsku mikrobiologiju. Građa, fiziologija i genetika bakterijske stanice. 10.30-12.00 Patogeneza bakterijskih bolesti. Mehanizmi imunološkog odgovora organizma na bakterijske infekcije.	Vježba 1B (3h): (grupa 1 i 2) 13.00-15.15 Maja Kljakić, dr. med i Doris Martinović, dr. med Upoznavanje s mikrobiološkim laboratorijem, mikromorfologija bakterija. Principi izolacije i i identifikacije bakterija. Bojanja u bakteriologiji.Uzgoj bakterija.Vrste podloga.
<u>Utorak</u> 21.05.2024. 8.30-15.15	Predavanje B2 (2h): 8.30-10.00 doc.dr.sc. Sanja Jakovac, dr.med Antibakterijski kemoterapeutici. Rezistencija bakterija na antimikrobne lijekove. Predavanje B3 (2h): 10.30-12.00 Dezinfekcija i sterilizacija. Bolničke infekcije i osnovni principi nadzora.	Vježba 2B (3h) (grupa 1 i 2) 13.00-15.15 Maja Kljakić, dr.med i Doris Martinović, dr. med Testiranje osjetljivosti bakterija na antibiotike. Dezinfekcija ruku. Serološke metode u bakteriologiji.
<u>Srijeda</u> 22.05.2024. 8.30-12.45	Seminar B1 (2h): 08.30-10.00 Mr.sc.Tanja Petrović,dr.med. <i>Rodovi Streptococcus, Staphylococcus, Micrococcus</i>	Vježba 3B (3h) (grupa 1 i 2) 10.30-12.45 Maja Kljakić, dr.med i Doris Martinović, dr. med Principi kultivacije i identifikacije gram pozitivnih koka.

<p>Četvrtak 23.05.2024. 8.30-12.45</p>	<p>Seminar B2 (2h): 08.30-10.00 doc.dr.sc. Sanja Jakovac,dr.med. Rodovi Neisseria, parvobakterije, <i>Legionella</i>, <i>Capnocytophaga</i></p>	<p>Vježba B4 (3h) (grupa 1 i 2) 10.30-12.45 Maja Kljakić, dr.med i Doris Martinović, dr. med Kultivacija i identifikacija rodova <i>Neisseria</i> i <i>Haemophilus</i>. <i>Legionella</i>.</p>
<p>Petak 24.05.2024. 8.30-12.45</p>	<p>Seminar B3 (2h): 08.30-10.00 Mr.sc.Tanja Petrović,dr.med. Enterobakterije. Rod Pseudomonas.</p>	<p>Vježba 5B (3h):(grupa 1 i 2) 10.30-12.45 Maja Kljakić, dr.med i Doris Martinović, dr. med Identifikacija i serotipizacija enterobakterija. Pseudomonas</p>

2. tjedan

Ponedjeljak 27.05.2024. 8.30-10.00	Seminar B4 (2h): 08.30-10.00 Mr.sc.Tanja Petrović, dr.med. Zavinute i spiralne bakterije (<i>Vibrio</i> , <i>Campylobacter</i> , <i>Helicobacter</i> , <i>Treponema</i>)	
Utorak 28.05.2024. 8.30-12.45	Seminar B5 (2h): 08.30-10.00 Mr.sc.Tanja Petrović, dr.med. Anaerobne bakterije. Aktinomicete, <i>Lactobacillus</i> , <i>Propionibacterium</i>	Vježba 6 B: (3h) (grupa 1 i 2) 10.30-12.45 Maja Kljakić, dr.med i Doris Martinović, dr. med Kultivacija i identifikacija anaerobnih bakterija Kultivacija i identifikacija zavinutih i spiralnih bakterija.
Srijeda 29.05.2024. 8.30-10.00	Predavanje B4 (2h): 08.30-10.00 Doc.dr.sc.Sanja Jakovac, dr.med Intracelularne bakterije. Bakterije bez stanične stijenke- porodica <i>Mycoplasmataceae</i> .	
Četvrtak 30.05.2024.	Tjelovo	Neradni dan
Petak 31.05.2024.	Ponavljjanje	

3. tjedan

<p><u>Ponedjeljak</u> 03.06.2024. 08.30-12.45</p>	<p>Seminar B6 (2h): 08.30-10.00 Mr.sc.Tanja Petrović, dr.med. Rodovi <i>Mycobacterium</i>, <i>Corynebacterium</i> i <i>Bacillus</i>.</p>	<p>Vježba 7 B(3h):(grupa 1 i 2) 10.30-12.45 Maja Kljakić, dr.med i Doris Martinović, dr. med Obrada uzoraka za dokazivanje mikobakterija. <i>Corynebacterium</i>-uzgoj, bojanje i mikroskopija.</p>
<p><u>Utorak</u> 04.06.2024. 08.30-12.45</p>	<p>Predavanje M (2h): 8.30-10.00 Doc.dr.sc.Sanja Jakovac, dr.med Gljive-građa, umnožavanje, klasifikacija. Gljive važne u stomatologiji. Kvasci, plijesni.</p>	<p>Vježba M: (3h) (grupa 1 i 2) 10.30-12.45 Maja Kljakić, dr.med i Doris Martinović, dr. med Kultivacija i identifikacija gljiva.</p>
<p><u>Srijeda</u> 05.06.2024. 08.30-12.45</p>	<p>Predavanje V1 (4h): 8.30-10.00 10.30-12.00 Doc.dr.sc.Sanja Jakovac, dr.med. Građa, klasifikacija i umnožavanje virusa. Djelovanje virusa na stanicu. Patogeneza virusnih infekcija. Obrana domaćina od virusne infekcije. Onkogeni virusi. Protivirusni lijekovi. Cjepiva. Prioni.</p>	
<p><u>Četvrtak</u> 06.06.2024. 08.30-12.00</p>	<p>Seminar V1 (2h): 08.30-10.00 Prof.dr.sc.Ivana Goić Barišić, dr.med. DNK virusi – Herpesviridae, Papillomaviridae, Polyomaviridae, Adenoviridae, Parvoviridae, Poxviridae.</p>	<p>Vježba V1(3h):(grupa 1 i 2) 10.30-12.45 Maja Kljakić, dr.med i Doris Martinović, dr. med Metode izravne dijagnostike virusnih bolesti.</p>
<p><u>Petak</u> 07.06.2024. 8.30-12.45</p>	<p>Seminar V2(2h): 08.30-10.00 Prof.dr.sc.Ivana Goić Barišić, dr.med. RNK virusi-Picornaviridae, Orthomyxoviridae, Paramyxoviridae, Togaviridae (rod Rubivirus). Coronavirusi</p>	<p>Vježba V2(3h): (grupa 1 i 2) 10.30-12.45 Maja Kljakić, dr.med i Doris Martinović, dr. med Serološke i molekularne metode u dijagnostici virusnih bolesti.</p>

<p><u>Ponedjeljak</u> 10.06.2024.</p> <p>08.30-12.00</p>	<p>Predavanje V2 (2h) : 08.30-10.00 Doc.dr.sc.Anita Novak,dr.med Virusi hepatitisa, Retroviridae- infekcije virusom HIV-a</p> <p>Seminar (2h): 10.30-12.00 Doc.dr.sc.Anita Novak,dr.med Infekcije važne u dentalnoj medicini (infekcije dišnog, krvožilnog, središnjeg živčanog sustava)</p>	
<p><u>Utorak</u> 11.06.2024.</p> <p>8.30-12.00</p>	<p>Seminar(2h): 08.30-10.00 Doc.dr.sc.Anita Novak,dr.med Infekcije važne u dentalnoj medicini II (infekcije probavnog i spolno-mokraćnog sustava)</p> <p>Predavanje (2h) 10.30-12.00 Doc.dr.sc.Anita Novak,dr.med Mikrobna flora usne šupljine. Zubni plak. Mikrobiologija zubnog karijesa.</p>	
<p><u>Srijeda</u> 12.06.2024.</p> <p>8.30-10.00</p>	<p>Predavanje (2h) 8.30-10.00 Doc.dr.sc.Anita Novak,dr.med Mikrobiologija parodontalne bolesti. Dentoalveolarne infekcije. Infekcije sluznice usne šupljine i žlijezda slinovnica</p>	
<p><u>Četvrtak</u> 13.06.2022.</p>	<p>Kolokvij/Završna vježba (3h): praktični dio ispita 08.30-10.45 Fiziološka flora usne šupljine.Izrada mikroskopskog preparata obriska vlastite bukalne sluznice, bojanje po Gramu.</p>	<p>Potpis sa završne vježbe je položen praktični dio ispita je uvjet za izlazak na pismeni i usmeni dio ispita</p>
<p><u>Petak</u> 14.06.2022.</p>	<p>Pismeni dio ispita Usmeni dio ispita</p>	

Vježbe se održavaju u vježbaonici Katedre za mikrobiologiju MF Mostar

Vježbovne skupine: 1 i 2

Obvezna literatura

- 1. Samaranayake L: Osnove mikrobiologije za dentalnu medicinu, Placebo. 2018.**
- 2. Jakovac i suradnici-** Medicinska mikrobiologija- praktikum za studente Dentalne medicine.

Dopunska literatura:

Jawetz, Melnick & Adelberg: Medicinska mikrobiologija, 26. izdanje, 1. Hrvatsko izdanje, Placebo, Split, 2022

