

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

Voditelj kolegija: Izv.prof.dr.sc. Ivana Goić Barišić, dr. med.

*Studij Dentalne medicine***Raspored nastavnih cjelina: predavanja, seminari i vježbe kolegija “Medicinska mikrobiologija” za ak. god. 2020./2021.****1. tjedan:**

Četvrtak 27.05.2021. 8.30-12.00	Predavanje B1 (4h) 8.30-10.00 Prof.dr.sc. Ivana Goić Barišić, 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.	
Petak 28.05.2021. 8.30-12.00	Predavanje B2 (2h): 8.30-10.00 Prof.dr.sc. Ivana Goić Barišić, 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.	
Ponedjeljak 31.05.2021. 8.30-12.45	Seminar B1 (2h): 08.30-10.00 Prof.dr.sc. Marija Tonkić, dr. med Rodovi <i>Streptococcus</i> , <i>Staphylococcus</i> , <i>Micrococcus</i>	Vježba 1 B (3h): (skupina A,B) 10.30-12.45 Dr. sc. Sanja Jakovac, dr. med, Mr. sc. Tanja Petrović, dr. med Upoznavanje s mikrobiološkim laboratorijem, mikromorfologija bakterija. Principi izolacije i identifikacije bakterija. Bojanja u bakteriologiji. Uzgoj bakterija. Vrste podloga.

<p>Utorak 01.06.2021.</p> <p>8.30-12.45</p>	<p>Seminar B2 (2h): 08.30-10.00 Prof.dr.sc. Marija Tonkić, dr. med Rodovi Neisseria, parvobakterije, <i>Legionella</i>, <i>Capnocytophaga</i></p>	<p>Vježba 2 B (3h) (skupina A, B) 10.30-12.45 Dr. sc. Sanja Jakovac, dr. med, Mr. sc. Tanja Petrović, dr. med Testiranje osjetljivosti bakterija na antibiotike. Dezinfekcija ruku. Serološke metode u bakteriologiji.</p>
<p>Srijeda 02.06.2021.</p> <p>8.30-12.45</p>	<p>Seminar B3 (2h): 08.30-10.00 Prof.dr.sc. Marija Tonkić, dr. med Enterobakterije. Rod Pseudomonas.</p>	<p>Vježba 3 B (3h) (skupina A,B) 10.30-12.45 Dr. sc. Sanja Jakovac, dr. med, Mr. sc. Tanja Petrović, dr. med Principi kultivacije i identifikacije gram pozitivnih koka.</p>
<p>Četvrtak 03. 06.2021</p>	<p>Tjelovo</p>	<p>Neradni dan</p>
<p>Petak 04.06.2021</p>	<p>Ponavljjanje</p>	<p>Ponavljjanje</p>
<p>Ponedjeljak 07.06.2021</p> <p>08.30-12.45</p>	<p>Seminar B4 (2h): 08.30-10.00 Dr.sc. Sanja Jakovac, dr med Zavinate i spiralne bakterije (<i>Vibrio</i>, <i>Campylobacter</i>, <i>Helicobacter</i>, <i>Treponema</i>)</p>	<p>Vježba B 4: (3h) (skupina A,B) 10.30-12.45 Dr.sc. Sanja Jakovac, dr. med, Maja Kljakić dr. med Kultivacija i identifikacija rodova <i>Neisseria</i> i <i>Haemophilus</i>. <i>Legionella</i>.</p>
<p>Utorak 08.06.2021</p> <p>08.30-12.45</p>	<p>Seminar B5 (2h): 08.30-10.00 Mr.sc. Tanja Petrović, dr. med Anaerobne bakterije. Aktinomicete, <i>Lactobacillus</i>, <i>Propionibacterium</i></p>	<p>Vježba 5 B (3h): (skupina A,B) 10.30-12.45 Dr.sc. Sanja Jakovac, dr. med, Maja Kljakić dr. med Identifikacija i serotipizacija enterobakterija. <i>Pseudomonas</i></p>

<p><u>Srijeda 09.06.2021</u> 08.30-12.45</p>	<p>Predavanje B4 (2h): 08.30-10.00 Mr.sc. Tanja Petrović, dr. med Intracelularne bakterije. Bakterije bez stanične stijenke-porodica <i>Mycoplasmataceae</i>.</p>	<p>Vježba 6 B: (3h) (skupina A,B) 10.30-12.45 Dr.sc. Sanja Jakovac, dr. med, Maja Kljakić dr. med. Kultivacija i identifikacija anaerobnih bakterija Kultivacija i identifikacija zavnutih i spiralnih bakterija.</p>
<p><u>Četvrtak 10.06.2021</u> 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): (skupina A,B) 10.30-12.45 Dr.sc. Sanja Jakovac, dr. med Maja Kljakić dr. med. Obrada uzoraka za dokazivanje mikobakterija. <i>Corynebacterium</i>-uzgoj, bojanje i mikroskopija.</p>
<p><u>Petak 11.06.2021</u> 8.30-12.45</p>	<p>Predavanje M (2h): 8.30-10.00 Mr.sc. Tanja Petrović, dr. med Gljive-građa, umnožavanje, klasifikacija. Gljive važne u stomatologiji. Kvasci, plijesni.</p>	<p>Vježba M: (3h) (skupina A,B) 10.30-12.45 Dr.sc. Sanja Jakovac, dr. med, Maja Kljakić dr. med Kultivacija i identifikacija gljiva.</p>
<p><u>Ponedjeljak</u> 14.06.2021. 8.30-10.00 10.30-12.00</p>	<p>Predavanje V1 (4h): 8.30-12.00 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. Protuvirusni lijekovi. Cjepiva. Prioni.</p>	
<p><u>Utorak</u> <u>15.06.2021.</u> <u>8.30-12.45</u></p>	<p>Seminar V1 (2h): 08.30-10.00 Mr.sc. Tanja Petrović, dr. med DNK virusi –Herpesviridae, Papillomaviridae, Polyomaviridae, Adenoviridae Parvoviridae, Poxviridae.</p>	<p>Vježba V1 (3h): 10.30-12.45 Mr.sc. Tanja Petrović, dr. med Metode izravne dijagnostike virusnih bolesti.</p>

<p>Srijeda 16.06.2021. 8.30-12.45</p>	<p>Seminar V2 (2h): 08.30-10.00 Mr.sc. Tanja Petrović, dr. med RNK virusi- Picornaviridae, Orthomyxoviridae, Paramyxoviridae, Togaviridae (rod Rubivirus)</p>	<p>Vježba V2 (3h): 10.30-12.45 Mr.sc. Tanja Petrović, dr. med Serološke i molekularne metode u dijagnostici virusnih bolesti.</p>
<p>Četvrtak 17.06.2021. 8.30-12.00</p>	<p>Prof.dr.sc. Ivana Goić Barišić, dr. med Predavanje V2 (2h) : 8.30-10.00 Virusi hepatitisa, Retroviridae - infekcije virusom HIV-a</p> <p>Seminar (2h): 10.30-12.00 Infekcije važne u dentalnoj medicini I (infekcije dišnog, krvožilnog, središnjeg živčanog sustava)</p>	
<p>Petak 18.06.2021 08.30-12.00</p>	<p>Prof.dr.sc. Ivana Goić Barišić, dr. med Seminar (2h): 08.30-12.00 Infekcije važne u dentalnoj medicini II (infekcije probavnog i spolno-mokraćnog sustava)</p> <p>Predavanje (2h) 10.30-12.00 Mikrobna flora usne šupljine. Zubni plak. Mikrobiologija zubnog karijesa.</p>	
<p>Ponedjeljak 21.06.2021 08.30-10.00</p>	<p>Predavanje (2h) 8.30-10.00 Dr.sc. Sanja Jakovac, dr. med. Mikrobiologija parodontalne bolesti. Dentoalveolarne infekcije. Infekcije sluznice usne šupljine i žlijezda slinovnica</p>	
<p>Utorak 22. 06.2021</p>	<p>Ponavljane - priprema za ispit Kolokviji, izostanci</p>	
<p>Srijeda 23.06.2021</p>	<p>Ponavljanje - priprema za ispit</p>	

Četvrtak 24.06.2021	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.	Potpis sa završne vježbe je položen praktični dio ispita je uvjet za izlazak na pismeni i usmeni dio ispita
Petak 25. 06.2021	Pismeni dio ispita	
Ponedjeljak 28.06.2021	Usmeni dio ispita	

Vježbe se održavaju u vježbaonici Katedre za mikrobiologiju MF Mostar

Vježbovne skupine: 2 (A i B)

Obvezna literatura

1. **Presečki V.** Stomatološka mikrobiologija. Zagreb: Medicinska naklada; 2009.
2. **Tonkić M. i suradnici.** Medicinska mikrobiologija - praktikum za vježbe za studente Dentalne medicine.

Dopunska literatura:

- Samaranayake L: Essential microbiology for dentistry, 4th edition, 2012
- Jawetz, Melnick & Adelbrg: Medicinska mikrobiologija, 26. izdanje, 1. hrvatsko izdanje, Placebo, Split, 2015.