

Izvedbeni raspored nastavnih cjelina: predavanja, seminari i vježbe iz predmeta  
 “Osnove medicinske mikrobiologije i parazitologije” za akademsku godinu 2020./2021.

1.tjedan	
<b>Ponedjeljak, 15. 02. 2021.</b>	
<p><b>Predavanje B1</b> (4h): prof. dr. sc. Marija Tonkić, dr. med.                      Uvod u medicinsku mikrobiologiju. Građa, fiziologija i genetika bakterijske stanice. Bakterijski antigeni. Patogeneza bakterijskih bolesti. Cjepiva.  <b>ONLINE platforma Google meets: 8,30 – 11,30 –sat traje 45 min.</b></p>	<p><b>Vježba B1</b>(4h): Mikrobiološka vježbaonica 1. ili 2.                      Upoznavanje s mikrobiološkim laboratorijem i osnovnim principima sigurnosnog rada. –<b>sat traje 40 min</b>  <b>Skupina 1: 12,30 – 15,10</b> Andrea Mišetić, dr.med.  <b>Skupina 2: 12,30 – 15,10</b> Maja Kljakić, dr.med.  <b>Skupina 3: 15,30 – 18,10</b> Andrea Mišetić, dr.med.  <b>Skupina 4: 15,30 – 18,10</b> Maja Kljakić, dr.med.</p>
<b>Utorak, 16. 02. 2021.</b>	
<p><b>Predavanje B2</b> (2h): prof. dr. sc. Ivana Goić Barišić, dr. med.                      Antibakterijski kemoterapeutici. Rezistencija bakterija na antimikrobne lijekove.  <b>ONLINE platforma GM: 8,30 – 10,00</b></p> <p><b>Seminar B1</b> (2h): mr. sc. Tanja Petrović, dr.med.                      Rodovi <i>Streptococcus</i>, <i>Staphylococcus</i>, <i>Enterococcus</i>  <b>ONLINE platforma GM:10,30 – 12,00 Seminarska skupina II (3,4)</b></p> <p><b>ONLINE platforma GM: 12,30 – 14,00 Seminarska skupina I (1,2)</b></p>	<p><b>Vježba B2</b>(4h): Izvedba, očitavanje i interpretacija antibiograma.                      Principi izolacije i identifikacija piogenih koka.</p> <p><b>Skupina 3: 13,00 – 15,40</b> Andrea Mišetić, dr.med.  <b>Skupina 4: 15,30 – 18,10</b> Maja Kljakić, dr.med.</p>
<b>Srijeda, 17. 02. 2021.</b>	
<p><b>Seminar B2</b> (2h): mr. sc. Tanja Petrović, dr.med.  <i>Neisseria</i>, <i>Moraxella</i>, <i>Haemophilus</i> ;Rodovi <i>Bordetella</i>, <i>Brucella</i>  <b>ONLINE platforma GM:8,30 – 10,00 Seminarska skupina I (1,2)</b></p> <p><b>ONLINE platforma GM :10,30 – 12,00 Seminarska skupina II (3,4)</b></p>	<p><b>Vježba B2</b>(4h): Izvedba, očitavanje i interpretacija antibiograma.                      Principi izolacije i identifikacija piogenih koka.</p> <p><b>Skupina 1: 11,00 – 13,40</b> Andrea Mišetić, dr.med.  <b>Skupina 2: 15,30 – 18,10</b> Maja Kljakić, dr.med.</p>

<b>Četvrtak, 18. 02. 2021.</b>	
<b>Seminar B3 (2h):</b> mr. sc. Tanja Petrović, dr. med. Značajke bakterija iz porodice <i>Enterobacteriaceae</i> <b>ONLINE platforma GM :8,30 – 10,00 Seminarska skupina II (3,4)</b>  <b>Seminar B3 (2h):</b> prof. dr. sc. Marija Tonkić, dr. med. <b>ONLINE platforma GM :10,30 – 12,00 Seminarska skupina I (1,2)</b>	<b>Vježba B3 (4h):</b> Makroskopska identifikacija <i>Neisseria</i> i <i>Haemophilus</i> Skupina 4: 11,00 – 13,40 Maja Kljakić, dr. med. Skupina 3: 14,00 – 16,40 Andrea Mišetić, dr. med. Skupina 2: 14,00 – 16,40 Maja Kljakić, dr. med. Skupina 1: 17,00 – 19,40 Andrea Mišetić, dr. med.
<b>Petak, 19. 02. 2021.</b>	
<b>Seminar B4 (2h):</b> mr. sc. Tanja Petrović, dr. med. Gram negativne nefermentirajuće bakterije – rodovi <i>Pseudomonas</i> , <i>Acinetobacter</i> <b>ONLINE platforma GM:8,30 – 10,00 Seminarska skupina I (1,2)</b>  <b>Seminar B4 (2h):</b> prof. dr. sc. Marija Tonkić, dr. med. <b>ONLINE platforma GM :10,30 – 12,00 Seminarska skupina II (3,4)</b>	<b>Vježba B4 (4h):</b> Makroskopska i biokemijska identifikacija enterobakterija. Skupina 2: 11,00 – 13,40 Andrea Mišetić, dr. med. Skupina 1: 14,00 – 16,40 Maja Kljakić, dr. med. Skupina 3: 14,00 – 16,40 Andrea Mišetić, dr. med. Skupina 4: 17,00 – 19,40 Maja Kljakić, dr. med.
<b>2. tjedan</b>	
<b>Ponedjeljak, 22. 02. 2021.</b>	
<b>Seminar B5 (2h):</b> mr. sc. Tanja Petrović, dr. med. Gram negativne, zavijene, štapičaste bakterije – rodovi <i>Vibrio</i> , <i>Helicobacter</i> , <i>Campylobacter</i> . Anaerobne bakterije – rodovi <i>Clostridium</i> , <i>Actinomyces</i> . <b>ONLINE platforma GM :8,30 – 10,00 Seminarska skupina II (3,4)</b>  <b>ONLINE platforma GM :10,30 – 12,00 Seminarska skupina I (1,2)</b>	<b>Vježba B5 (4h):</b> <i>Pseudomonas</i> , <i>Campylobacter</i> , <i>Vibrio</i> , <i>Helicobacter</i> – mikrobiološka dijagnostika. Skupina 4: 11,00 – 13,40 Maja Kljakić, dr. med. Skupina 3: 11,00 – 13,40 Andrea Mišetić, dr. med. Skupina 1: 14,00 – 16,40 Andrea Mišetić, dr. med. Skupina 2: 14,00 – 16,40 Maja Kljakić, dr. med.

<b>Utorak, 23. 02. 2021.</b>	
<p><b>Predavanje B3 (2h):</b> prof. dr. sc. Marija Tonkić, dr. med. Gram negativne spiralne bakterije - porodica <i>Spirochaetaceae</i>. Bakterije bez stanične stijenke - porodica <i>Mycoplasmataceae</i>. Obligatne unutarstanične bakterije: <i>Rickettsiaceae</i>, <i>Chlamydiaceae</i>. <b>ONLINE platforma GM: 8,30 – 10,00</b></p> <p><b>Predavanje B4 (2h):</b> prof. dr. sc. Ivana Goić Barišić, dr. med. Acidorezistentne bakterije – rod <i>Mycobacterium</i>. <i>Legionella</i> <b>ONLINE platforma GM: 10,30 – 12,00</b></p>	
<b>Srijeda, 24. 02. 2021.</b>	
<p><b>Seminar B6 (2h):</b> mr. sc. Tanja Petrović, dr. med. Rodovi – <i>Bacillus</i>, <i>Corynebacterium</i>, <i>Listeria</i>, <i>Legionella</i>. <b>ONLINE platforma GM: 8,30 – 10,00 Seminarska skupina I (1,2)</b></p> <p><b>ONLINE platforma GM: 10,30 – 12,00 Seminarska skupina II (3,4)</b></p>	<p><b>Vježba B6 (4h):</b> Uzimanje, slanje i obrada uzoraka za izolaciju mikobakterija.</p> <p>Skupina 1: <b>11,00 – 13,40</b> Andrea Mišetić, dr. med. Skupina 2: <b>11,00 – 13,40</b> Maja Kljakić, dr. med. Skupina 3: <b>14,00 – 16,40</b> Andrea Mišetić, dr. med. Skupina 4: <b>14,00 – 16,40</b> Maja Kljakić, dr. med.</p>
<b>Četvrtak, 25. 02. 2021.</b>	
<p><b>Seminar B7 (2h):</b> mr. sc. Tanja Petrović, dr. med. Multirezistentne bakterije. <b>ONLINE platforma GM: 8,30 – 10,00 Seminarska skupina II (3,4)</b></p> <p><b>ONLINE platforma GM: 10,30 – 12,00 Seminarska skupina I (1,2)</b></p> <p><b>Konzultacije i kolokviji</b></p>	<p><b>Vježba B7 (3h):</b> Uzročnici bolničkih infekcija. Multirezistentne bakterije.</p> <p>Skupina 4: <b>11,00 – 13,00</b> Maja Kljakić, dr. med. Skupina 3: <b>11,00 – 13,00</b> Andrea Mišetić, dr. med. Skupina 2: <b>13,20 – 15,20</b> Maja Kljakić, dr. med. Skupina 1: <b>13,20 – 15,20</b> Andrea Mišetić, dr. med.</p>
<b>Petak, 26. 02. 2021.</b>	
<b>PONAVLJANJE</b>	
<b>3. tjedan</b>	
<b>Ponedjeljak, 01. 03. 2021.</b>	
<b>Praznik</b>	

<b>Utorak, 02. 03. 2021.</b>	
<b>PROVJERA ZNANJA</b> (bakteriologija) – test <b>8,30 – 9,30</b> X prostorija <b>Predavanje V1 (2h):</b> prof. dr. sc. <i>Marija Tonkić</i> , dr. med. Uvod u virologiju. Kemijski sastav i građa virusa. Virusni antigeni i hemaglutinacija. Umnožavanje virusa. <b>ONLINE platforma GM: 10,30 – 12,00</b>	
<b>Srijeda, 03. 03. 2021.</b>	
<b>Predavanje V2 (2h):</b> prof. dr. sc. <i>Ivana Goić Barišić</i> , dr. med. Patogeneza virusnih bolesti. Interferencija i interferon. Kemoprofilaksa i terapija virusnih bolesti. Virusna cjepiva. Prioni. <b>ONLINE platforma GM: 8,30 – 10,00</b>  <b>Seminar V1 (2h):</b> mr. sc. <i>Tanja Petrović</i> , dr. med. DNK virusi: <i>Parvoviridae, Papovaviridae, Adenoviridae, Poxviridae</i> . <b>ONLINE platforma GM: 10,30 – 12,00 Seminarska skupina II(3,4)</b>  <b>ONLINE platforma GM: 12,30 – 14,00 Seminarska skupina I (1,2)</b>	<b>Vježba V1 (3h):</b> Metode izravne dijagnostike virusnih bolesti. Skupina 4: <b>14,15 – 16,15</b> mr. sc. <i>Sanja Jakovac</i> , dr. med. Skupina 3: <b>16,30 – 18,30</b> mr. sc. <i>Sanja Jakovac</i> , dr. med.
<b>Četvrtak, 04. 03. 2021.</b>	
<b>Predavanje V3 (2h):</b> prof. dr. sc. <i>Marija Tonkić</i> , dr. med. <i>Flaviviridae, Togaviridae, Bunyaviridae, Filoviridae, Arenaviridae</i> . <b>ONLINE platforma GM: 8,30 – 10,00</b>  <b>Seminar V2 (2h):</b> mr. sc. <i>Tanja Petrović</i> , dr. med. <i>Herpesviridae</i> . Virusi hepatitisa B, C, D. <b>ONLINE platforma GM: 10,30 – 12,00 Seminarska skupina I (1,2)</b>  <b>ONLINE platforma GM: 12,30 – 14,00 Seminarska skupina II(3,4)</b>	<b>Vježba V1 (3h):</b> Metode izravne dijagnostike virusnih bolesti. Skupina 1: <b>14,15 – 16,15</b> mr. sc. <i>Sanja Jakovac</i> , dr. med. Skupina 2: <b>16,30 – 18,30</b> mr. sc. <i>Sanja Jakovac</i> , dr. med.
<b>Petak, 05. 03. 2021.</b>	
<b>Seminar V3 (2h):</b> prof. dr. sc. <i>Ivana Goić Barišić</i> , dr. med. RNK virusi: <i>Picornaviridae (Enterovirus, Hepatovirus), Caliciviridae, Reoviridae</i> . <b>ONLINE platforma GM: 8,30 – 10,00 Seminarska skupina II (3,4)</b>	<b>Vježba V2 (2h):</b> Metode neizravne dijagnostike virusnih bolesti. Skupina 4: <b>14,00 – 15,20</b> mr. sc. <i>Sanja Jakovac</i> , dr. med. Skupina 3: <b>15,40 – 17,00</b> mr. sc. <i>Sanja Jakovac</i> , dr. med.

<p><b>Seminar V3 (2h):</b> mr. sc. Tanja Petrović, dr. med.  <b>ONLINE platforma GM: 10,30 – 12,00 Seminarska skupina I (1,2)</b></p> <p><b>Seminar V4 (2h):</b> mr. sc. Tanja Petrović, dr. med.  <i>Orthomyxoviridae, Paramyxoviridae, Coronaviridae.</i>  <b>ONLINE platforma GM : 8,30 – 10,00 Seminarska skupina I (1,2)</b>  <b>ONLINE platforma GM: 12,00 – 13,30 Seminarska skupina II (3,4)</b></p>	
<b>4. tjedan</b>	
<b>Ponedjeljak, 08. 03. 2021.</b>	
<p><b>Seminar V5 (2h):</b> mr. sc. Tanja Petrović, dr. med.  <i>Rhabdoviridae, Retroviridae.</i>  <b>ONLINE platforma GM : 8,30 – 10,00 Seminarska skupina I (1,2)</b></p> <p><b>ONLINE platforma GM : 10,30 – 12,00 Seminarska skupina II (3,4)</b></p> <p><b>Konzultacije i kolokviji</b></p>	<p><b>Vježba V2 (2h):</b> Metode neizravne dijagnostike virusnih bolesti.  Skupina 1: <b>12,00 – 13,20</b> mr. sc. Sanja Jakovac, dr. med.  Skupina 2: <b>13,30 – 14,50</b> mr. sc. Sanja Jakovac, dr. med.</p>
<b>Utorak, 09. 03. 2021.</b>	
<p><b>PROVJERA ZNANJA (virologija) - test</b>  <b>10,30 – 11,10</b>  X prostorija</p> <p><b>Predavanje M (2h):</b> prof. dr. sc. <i>Marija Tonkić</i>, dr. med..  Uvod u mikologiju. Oblik, građa i razmnožavanje gljiva. Gljivične bolesti – patogeneza. Protugljivični lijekovi.  <b>ONLINE platforma GM: 12,00 – 13,30</b></p>	
<b>Srijeda, 10. 03. 2021.</b>	
<p><b>Seminar M (2h):</b> mr. sc. Tanja Petrović, dr. med.  Medicinski značajni kvasci i plijesni.  <b>ONLINE platforma GM : 8,30 – 10,00 Seminarska skupina II (3,4)</b></p>	<p><b>Vježba M (2h):</b> Kvasnice i plijesni – makro i mikromorfologija.  Skupina 4: <b>11,00 – 12,20</b> Maja Kljakić, dr. med..  Skupina 3: <b>11,00 – 12,20</b> Andrea Mišetić, dr. med.  Skupina 2: <b>12,40 – 14,00</b> Maja Kljakić, dr. med.</p>

<b>ONLINE platforma GM :10,30 – 12,00 Seminarska skupina I(1,2)</b>	Skupina 1: <b>12,40 – 14,00</b> Andrea Mišetić,dr.med
<b>Četvrtak, 11. 03. 2021.</b>	
<b>Predavanje P (3h):</b> prof. dr. sc. <i>Marija Tonkić</i> , dr. med. Uvod u medicinsku parazitologiju. Medicinska protozoologija. Protisti krvi i tkiva – rodovi: <i>Toxoplasma</i> , <i>Plasmodium</i> , <i>Leishmania</i> . <b>ONLINE platforma GM :8,30 – 10,45</b>	<b>Vježba P1 (4h):</b> Dijagnostika toksoplazmoze, lišmenioze i malarije. Skupina 1: <b>13,00 – 15,40</b> Andrea Mišetić,dr.med. Skupina 2: <b>13,00 – 15,40</b> Maja Kljakić,dr.med. Skupina 3: <b>16,00 – 18,40</b> Andrea Mišetić,dr.med. Skupina 4: <b>16,00 – 18,40</b> Maja Kljakić, dr.med.
<b>Petak, 12. 03. 2021.</b>	
<b>Seminar P1 (2h):</b> prof. dr. sc. <i>Ivana Goić Barišić</i> , dr. med. Protisti probavnog i urogenitalnog sustava – rodovi: <i>Giardia</i> , <i>Entamoeba</i> , <i>Cryptosporidium</i> , <i>Trichomonas</i> . <b>ONLINE platforma GM :8,30 – 10,00 Seminarska skupina I (1,2)</b> <b>ONLINE platforma GM :10,30 –12,00 Seminarska skupina II (3,4)</b>  <b>Seminar P2 (2h):</b> mr. sc. Tanja Petrović,dr.med. Valjkasti i plosnati crvi <i>Platyhelminthes</i> ( <i>Taenia</i> , <i>Echinococcus</i> ), <i>Nematoda</i> ( <i>Trichinella</i> , <i>Trichuris</i> , <i>Enterobius</i> , <i>Ascaris</i> ). <b>ONLINE platforma GM :8,30 –10,00 Seminarska skupina II (3,4)</b> <b>ONLINE platforma GM :10,30 – 12,00 Seminarska skupina I (1,2)</b>	<b>Vježba P2 (4h):</b> Dijagnostika crijevnih parazitoza. Skupina 4: <b>14,30 – 17,10</b> Maja Kljakić,dr.med. Skupina 3: <b>14,30 – 17,10</b> Andrea Mišetić,dr.med. Skupina 1: <b>17,30 – 20,10</b> Andrea Mišetić,dr.med. Skupina 2: <b>17,30 – 20,10</b> Maja Kljakić,dr.med.
<b>5.tjedan</b>	
<b>Ponedjeljak, 15. 03. 2021.</b>	
<b>PROVJERA ZNANJA (mikologija i parazitologija) - test</b> <b>8,30 – 9,00</b> X prostorija <b>PROVJERA ZNANJA (bakteriologija i virologija) – test</b> <b>za one koji nisu položili ili nisu pristupili</b> <b>9,30 – 12,00</b> X prostorija <b>III u uto.16.3.</b>	

<b>Utorak, 16. 03. 2021.</b>	
<b>PROVJERA ZNANJA (bakteriologija i virologija) – test za one koji nisu položili ili nisu pristupili</b> <b>9,30 – 12,00</b> X prostorija	<b><u>Završna praktična vježba (2h):</u></b> praktični dio ispita sk.1 i 2
<b>Srijeda, 17. 03. 2021.</b>	
	<b><u>Završna praktična vježba (2h):</u></b> praktični dio ispita sk.3 i 4
<b>Četvrtak, 18. 03. 2021.</b>	
<b><u>Usmeni dio ispita</u></b>	
<b>Petak, 18. 03. 2021.</b>	
<b><u>Usmeni dio ispita</u></b>	

**Napomena :** vježbaonicu 1 koriste vježbovne skupine 1 i 3 a vježbaonicu 2 koriste vježbovne skupine 2 i 4.

#### **ISPITNI ROKOVI**

1. 18. i 19.03. 2021.
2. 00.07.2021.
3. 00.07.2021.
4. 00.09.2021.
5. 00.09.2021.

Pročelnica Katedre:  
Prof. dr. sc. Marija Tonkić, dr. med.