**Sveučilište u Splitu**

**Medicinski fakultet**

**Katedra za medicinsku mikrobiologiju i parazitologiju**

**Studij *Farmacija***

Izvedbeni **„Farmaceutska mikrobiologija ”** za akademsku godinu 2024./2025.

|  |  |
| --- | --- |
| **1.tjedan** | |
| **Utorak, 08. 04. 2025.** | |
| **Predavanje B1 (4h):** prof.dr.sc. *Marija Tonkić* , dr. med.  Uvod u medicinsku mikrobiologiju. Građa, fiziologija i genetika bakterijske stanice. Patogeneza bakterijskih bolesti. Mehanizmi imunološkog odgovora organizma na bakterijske infekcije. Cjepiva  **8,00 – 11,15 B101, zgrada B** | **Vježba B1 (4h): mikrobiološka vježbaonica, PAK**  Upoznavanje s mikrobiološkim laboratorijem, mikromorfologija bakterija. Principi izolacije i identifikacije bakterija. Bojanja u bakteriologiji. Uzgoj bakterija. Uzgoj bakterija. Vrste podloga.  Skupina  **1: 12,00 - 15,00** *Jelena Marinović*, dr. med.  Skupina  **2: 15,00 - 18,00** *Jelena Marinović* *,* dr.med. |
| **Srijeda, 09. 04. 2025.** | |
| **Predavanje B2 (2h):** prof.dr.sc. *Ivana Goić-Barišić* **,** dr. med.  Antibakterijski kemoterapeutici.  **8,00 – 9,35 P 114 - sem.3. PAK**  **Predavanje B3** (**2h**): prof. dr. sc. *Marija Tonkić,*dr. med.  Rezistencija bakterija na antimikrobne lijekove.  **9,40 – 11,15 P 114 - sem.3. PAK** | **Vježba B1 (4h): mikrobiološka vježbaonica, PAK**  Upoznavanje s mikrobiološkim laboratorijem, mikromorfologija bakterija.  Skupina **3: 12,00 - 15,00** *Jelena Marinović* *,* dr.med. |
| **Četvrtak, 10. 04. 2025.** | |
| **Predavanje B4 (2h):**  prof . dr. sc. *Ivana Goić-Barišić* , dr. med.  Dezinfekcija i sterilizacija. Bolničke infekcije i osnovni principi nadzora infekcija.  **8,00 – 9,35 P 010 - učionica PAK**  **Predavanje B5 (2h):** prof . dr. sc. *Vanja Kaliterna* , dr. med.  Rodovi *Streptococcus, Staphylococcus,* *Neisseria,* parvobakterije *, Legionella* i njihova uloga u infekcijama organskih sustava.  **9,40 – 11,15 P 010 - učionica PAK** | **Vježba B2 (3h):** Testiranje osjetljivosti bakterija na antibiotike. Dezinfekcija ruku. Serološke metode u bakteriologiji.  Skupina **3: 12,00 - 14,15** dr.sc. *Žana Rubić* , dr. med. |
| **Petak, 11. 04. 2025.** | |
|  | **Vježba B2 (3h):** Testiranje osjetljivosti bakterija na antibiotike. Dezinfekcija ruku. Serološke metode u bakteriologiji.  Skupina **2: 10,00-12,15** *Marina Radić Skelin,* dr.med.  Skupina **1: 12,20-14,35**  *Jelena Marinović* *,* dr.med. |
| **2.tjedan** | |
| **Ponedjeljak, 14. 04. 2025.** | |
|  | **Vježba B3 (4h):** Principi kultivacije i identifikacije gram pozitivnih koka. Kultivacija i identifikacija rodova *Neisseria* i *Haemophilus. Legionella.*  Skupina **2: 8,00-11,00**  *Marina Radić Skelin,* dr.med.  Skupina **1: 11,00-14,00**  dr.sc. *Žana Rubić* , dr. med.  Skupina **3: 14,00-17,00**  *Jelena Marinović*, dr. med. |
| **Utorak, 15. 04. 2025.** |  |
| **Predavanje B6 (2h):** doc.dr.sc.*Katarina Šiško Kraljević*, dr. med.  Enterobakterije. Rod *Pseudomonas.* Zavinute i spiralne bakterije (*Vibrio*, *Campylobacter*, *Helicobacter*, *Treponema*)  i njihova uloga u infekcijama organskih sustava.  **8,00 – 9,35 P 114 - sem.3. PAK** | **Vježba B4 (4h):** Identifikacija i serotipizacija enterobakterija. *Pseudomonas.* Kultivacija i identifikacija zavinutih i spiralnih bakterija.  Skupina **3: 9,40-12,40**  *Jelena Marinović*, dr. med.  Skupina **1: 12,40-15,40** *Marina Radić Skelin,* dr.med |
| **Srijeda, 16. 04. 2025.** | |
| **Predavanje B7 (2h):**  prof.dr. sc.*Marija Tonkić*  Anaerobne bakterije. Rodovi *Mycobacterium*,  *Corynebacterium* i *Bacillus* i njihova uloga u infekcijama organskih sustava. Intracelularne bakterije. Bakterije bezstanične stijenke-porodica *Mycoplasmataceae.*  **8,00 – 9,35 Velika predavaonica KBC Firule** | **Vježba B4 (4h):** Identifikacija i serotipizacija enterobakterija. *Pseudomonas.* Kultivacija i identifikacija zavinutih i spiralnih bakterija.  Skupina **2: 10,00-13,00** dr.sc.*Žana Rubić* , dr. med. |
| **Četvrtak , 17. 04. 2025.** | |
|  | **Vježba B5 (3h):** Kultivacija i identifikacija anaerobnih bakterija. Obrada uzoraka za dokazivanje mikobakterija. *Corynebacterium-*uzgoj, bojanje i mikroskopija. *Bacillus****.*** Kontrola sterilizacije.  Osnove dijagnostike mikoplazmi.  Skupina **1: 8,00-10,15** *Marina Radić Skelin,* dr.med.  Skupina **2: 10,15-12,30** dr.sc.*Žana Rubić* , dr. med.  Skupina **3: 12,30-14,45** dr.sc.*Žana Rubić* , dr. med. |
| **Petak, 18. 04. 2025.** | |
| Veliki petak - neradni dan |  |
| **3.tjedan** | |
| **Ponedjeljak, 21. 04. 2025.** | |
| Uskrsni ponedjeljak - neradni dan |  |
| **Utorak, 22. 04. 2025.** | |
| **Predavanje M (3h):** prof.dr. sc. *Ivana Goić-Barišić,* dr. med.  Gljive-građa, umnožavanje, klasifikacija. Gljivične bolesti – patogeneza. Protugljivični lijekovi. Kvasci, plijesni.  **8,00 – 10,25 P 114 - sem.3. PAK** | **Vježba M (3h):** Kultivacija i identifikacija gljiva.  Skupina **1: 11,00-13,15** doc.dr.sc.*Anita Novak,* dr.med.  Skupina **3: 13,20-15,35** doc.dr.sc.*Merica Carev,* dr.med.  Skupina **2: 15,40-17,55** doc.dr.sc.*Katarina Šiško Kraljević*, dr. med. |
| **Srijeda, 23 04. 2025.** | |
| **Ponavljanje** |  |
| **Četvrtak, 24. 04. 2025.** | |
| **Parcijalni test ispit – bakteriologija i mikologija**  **8,00 - 8,50**( VP Firule,B 101 zgrada B )  **Predavanje P (3h):** doc.dr.sc.*Anita Novak,* dr.med.  Opća svojstva parazita. Paraziti značajni u humanoj patologiji. Protuparazitarni lijekovi.  **9,40 – 12,05 Velika predavaonica KBC Firule** |  |
| **Petak, 25. 04. 2025.** | |
|  | **Vježba P (3h):** Metode parazitološke dijagnostike.  Skupina **3: 8,00-10,15** doc.dr.sc.*Merica Carev,* dr.med.  Skupina **1: 10,15-12,30** dr.sc.Žana Rubić,dr.med.  Skupina **2: 12,30-14,45**  *Marina Radić Skelin*, dr. med. |
| **4.tjedan** | |
| **Ponedjeljak, 28. 04. 2025.** | |
| **Predavanje V1 (4h):** prof. dr. sc. *Marija Tonkić* **,** 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.  **8,00 – 11,15 P 114 - sem.3. PAK** | **Vježba V1 (3h):** Metode izravne dijagnostike virusnih bolesti.  Skupina **2: 12,00-14,15** dr.sc.Žana Rubić,dr.med.  Skupina **1: 14,15-16,15** *Marina Radić Skelin*, dr. med.  Skupina **3: 16,15-18,15**  *Jelena Marinović*, dr. med. |
| **Utorak, 29. 04. 2025.** | |
| **Predavanje V2 (2h):** prof.dr. sc. *Ivana Goić-Barišić,* dr. med.  DNK virusi *– Parvoviridae Papillomaviridae, Polyomaviridae, Adenoviridae, Herpesviridae, Poxviridae*. Virusi hepatitisa.  **8,00 – 9,35 P 114 - sem.3. PAK**  **Predavanje V3 (2h):** doc.dr.sc.*Anita Novak,* dr.med.  RNK virusi - *Picornaviridae,* *Orthomyxoviridae, Paramyxoviridae, Togaviridae* (rod *Rubivirus).* Retroviridae- infekcije virusom HIV-a.  **9,40 – 11,15 P 114 - sem.3. PAK** |  |
| **Srijeda, 30. 04. 2025.** | |
|  | **Vježba V2 (3h):** Serološke i molekularne metode u dijagnostici virusnih bolesti.  Skupina **3: 8,00-10,15** *Marina Radić Skelin*, dr. med.  Skupina **2: 10,15-12,30** doc.dr.sc.*Merica Carev,* dr.med.  Skupina **1: 12,30-14,45** doc.dr.sc.*Anita Novak* , dr.med. |
| **Četvrtak, 01. 05. 2025.** | |
| Praznik rada-neradni dan |  |
| **Petak, 02. 05. 2025.** | |
| **Parcijalni test ispit - virologija i parazitologija**  **10,30-11,15** ( VP Firule,sem.2 ,učionica - PAK)  **Parcijalni test ispit – bakteriologija i mikologija**  **11,20-12,55** ( VP Firule,sem.2 PAK) |  |
| **4.tjedan** | |
| **Ponedjeljak, 05. 05. 2025.** | |
| **Cijelokupni ispit**  **11,20-12,55** (VP Firule,sem.2 PAK) |  |

Vježbe se održavaju u vježbaonici Katedre za medicinsku mikrobiologiju na 1. katu PAK-a.

**ISPITNI ROKOVI**

**1. 05. 05. 2025.**

**2. 23. 07. 2025.**

**3. 04. 09. 2025.**

**4. 18. 09. 2025.**

Pročelnica Katedre:

Prof. dr. sc. Marija Tonkić, dr. med.