

DAS Mikrobi i infekcija - Raspored predavanja za letnji semestar školske 2023/2024.

Obavezni predmet: **c**

Rukovodilac predmeta: Prof. dr Vera Pravica

Obavezni predmet: **Molekularne metode u mikrobiologiji i imunologiji**

Rukovodilac predmeta: Prof. dr Maja Stanojević

Predavanja će se održavati u sali „Tempus“, početak nastave 14³⁰h

25.3.2024	14 ³⁰ -17 ⁰⁰	Uvod u imunologiju. Urođena imunost	doc. dr V. Perović
26.3.2024	14 ³⁰ -17 ⁰⁰	Glavni kompleks gena tkivne podudarnosti. Struktura i funkcija MHC produkata. Prerada i prezentacija antigena T-limfocitima.	doc. dr I. Vuković
27.3.2024	14 ³⁰ -17 ⁰⁰	Osnovna svojstva antigena. Prepoznavanje antigena u stečenoj imunosti: Antitela, TCR i mehanizmi nastanka njihove raznolikosti	prof. dr E. Milošević
28.3.2024	14 ³⁰ -17 ⁰⁰	Građa timusa i imunskog sistema. Sazrevanje T-limfocita u timusu, pozitivna i negativna selekcija. Aktivacija T limfocita	prof. dr V. Trajković
1.4.2024	14 ³⁰ -17 ⁰⁰	Celularna imunost: efektorske funkcije T limfocita	prof. dr V. Trajković
2.4.2024	14 ³⁰ -17 ⁰⁰	B-limfociti: sazrevanje i funkcije. Humoralni imunski odgovor. Biološke funkcije antitela	prof. dr M. Marković
3.4.2024	14 ³⁰ -17 ⁰⁰	Sistem komplementa: putevi aktivacije, biološki efekti, regulacija aktivnosti	doc. dr M. Stamenković
9.4.2024.	14 ³⁰ -16 ⁰⁰	Struktura i funkcija nukleinskih kiselina, ekstrakcija	prof.dr M. Stanojević
10.4.2024.	14 ³⁰ -16 ⁰⁰	Princip i komponente reakcije lančane polimerizacije (PCR)	prof.dr A. Knežević
10.4.2024.	16 ¹⁵ -17 ⁴⁵	Modaliteti i optimizacija PCR reakcije	prof.dr A. Knežević
11.4.2024.	14 ³⁰ -16 ⁰⁰	DNK sekvenciranje – principi i metode	prof.dr A. Banko
12.4.2024.	14 ³⁰ -16 ⁰⁰	Kvantitativni PCR u realnom vremenu - RTQ-PCR	prof.dr I. Lazarević
12.4.2024.	16 ¹⁵ -17 ⁴⁵	Molekularne tehnike u kliničkoj virusologiji	prof.dr I. Lazarević
15.4.2024.	14 ³⁰ -16 ⁰⁰	Metagenomika i proteomika u mikrobiologiji	prof.dr M. Stanojević
16.4.2024	14 ³⁰ -18 ⁰⁰	Primarne i sekundarne imunodeficijencije Imunoprofilaksa infektivnih bolesti (vakcine i pasivna imunizacija)	prof. dr S. Pašić prof dr M. Marković
17.4.2024	14 ³⁰ -17 ⁰⁰	Laboratorijske tehnike u imunologiji	doc. dr V. Perović
18.4.2024.	14 ³⁰ -16 ⁰⁰	Metode tipizacije bakterija zasnovane na DNK sekvenci (MLST....)	prof. dr V. Mijač

18.4.2024.	16 ¹⁵ -17 ⁴⁵	Savremene metode identifikacije bakterija – mikroerej, MALDI-TOF	prof. dr V. Mijač
19.4.2024.	14 ³⁰ -16 ⁰⁰	Metode tipizacije na osnovu DNK separacije u gelu (PFGE, RFLP...)	prof.dr N. Opavski
22.4.2024.	14 ³⁰ -16 ⁰⁰	Molekularne tehnike u kliničkoj parazitologiji i mikologiji	prof. dr I. Čolović-Čalovski
23.4.2024.	14 ³⁰ -16 ⁰⁰	Molekularna epidemiologija i tipizacija bakterija	prof.dr D. Vuković
24.4.2024.	14 ³⁰ -16 ⁰⁰	Molekularna evolucija i filogenetska analiza virusa	Marina Šiljić, naučni saradnik Valentina Ćirković, naučni saradnik
25.4.2023.	14 ³⁰ -16 ⁰⁰	Modaliteti primene molekularnih tehnike u mikrobiologiji	G. Stamenković, naučni savetnik
26.4.2023.	14 ³⁰ -16 ⁰⁰	Rezervni termin	