



Univerza v Ljubljani | Medicinska fakulteta

INŠTITUT ZA MIKROBIOLOGIJO IN IMUNOLOGIJO

Zaloška 4, 1000 Ljubljana | T: 01 543 74 00 | F: 01 543 74 01 | E: imi.info@mf.uni-lj.si | www.imi.si



ENODNEVNI PRIPRAVNIŠKI PROGRAM USPOSABLJANJA NA IMI

DATUM: 13. 1. 2026

Lokacija: Inštitut za mikrobiologijo in imunologijo, Zaloška 4, Ljubljana, Vajalnica 2, vhod je na zadnji strani Inštituta
8:15–9:00 PREDSTAVITEV INŠTITUTA
Ime in priimek mentorja: dr. Jana Boben

9:00–11:00 IMUNOLOGIJA – 2 uri

Ime in priimek mentorja: doc. dr. Andreja Nataša Kopitar

- Osnove pretočne citometrije.
- Osnove določanja specifičnih Ige protiteles in interpretiranje rezultatov.
- Osnove priprave antigenov za različne mikrobiološke teste
- Osnove dokazovanja pomembnih citokinov in topnih citokinskih receptorjev.
- Del osnove dokazovanja protitelesnega imunskega odziva (diferenciacija limfocitov B).
- Osnove dokazovanja celičnega imunskega odziva.

Ime in priimek mentorja: doc. dr. Katarina Kouter

- Del osnove dokazovanja protitelesnega imunskega odziva.
- Osnove določanja posameznih komponent komplementa.
- Ogled izvedbe testov.

11:10–12:30 VIROLOGIJA – 1,5 ure

Ime in priimek mentorja: asist. dr. Monika Jevšnik Virant

- Pregled medicinsko pomembnih viroz.
- Pregled diagnostičnih metod (IFT, ELISA, PCR, kemoluminiscenca).
- Pregled kužnin.
- Pomen seroloških in molekularnih metod pri diagnostiki viroz.
- Pomen molekularnih metod pri diagnostiki viroz.
- Interpretacija rezultatov – kombinacija seroloških in molekularnih metod.
- Ogled laboratorija.

13:00–15:00 BAKTERIOLOGIJA – 2uri

Ime in priimek mentorja: asist. dr. Vesna Cvitković Špič

Potek bakteriološke diagnostike (teoretično):

- Odvzem kužnin in njihov prenos do laboratorija (splošno)
- Predstavitev posameznih laboratorijev na bakteriologiji (najbolj pogoste kužnine, odvzem, njihov prenos, posebnosti npr. hitri testi...)
- Potek diagnostike od nacepitve kužnine do izdelave antibiograma
- Predstavitev preiskave hemokultura (princip preiskave, odvzem, prenos, zagotavljanje sledljivosti, inkubacija, postopanje s pozitivno hemokulturo, interpretacija rezultatov, najpogostejši izolati)
- Ogled laboratorija za hemokulture in njegova predstavitev.

Ime in priimek mentorja: mag. Marja Furlan

- Ogled postopkov v laboratoriju TLA (priprava vzorcev, zasejanje, inkubacija, spremljanje rasti, identifikacija, izdelava in odčitavanje antibiograma).



Predstojnik Inštituta za mikrobiologijo in imunologijo
prof. dr. Miroslav Petrovec, dr. med.

Predstojnik Katedre za mikrobiologijo in imunologijo
prof. dr. Alojz Ihan, dr. med.