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: 7. 12. 2026

Lokacija: Inštitut za mikrobiologijo in imunologijo, Zaloška 4, Ljubljana, Vajalnica 2, vhod je na zadnji strani Inštituta
8:00 – prihod udeležencev
8:10 – 8:50 PREDSTAVITEV INŠTITUTA
Ime in priimek mentorja: dr. Jana Boben

9:00–10:25 VIROLOGIJA – 1,5 ura
Ime in priimek mentorja: doc. dr. Monika Jevšnik Virant
- Pregled medicinsko pomembnih virov.
- Pregled diagnostičnih metod (IFT, ELISA, PCR, kemoluminiscenca).
- Pregled kužnin.
- Pomen seroloških in molekuranih metod pri diagnostiki virov.
- Pomen molekularnih metod pri diagnostiki virov.
- Interpretacija rezultatov – kombinacija seroloških in molekularnih metod.
- Ogled laboratorija.

10:35 – 12:30 BAKTERIOLOGIJA – 2 uri
Ime in priimek mentorja: asist. dr. Vesna Cvitković Špik
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).

13:00 – 15:00 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.

UNIVERZA V LJUBLJANI Medicinska fakulteta 12-4 LJUBLJANA

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

v. d. Predstojnice Katedre za mikrobiologijo in imunologijo
doc. dr. Polona Maver Vodičar, dr. med.