

1. Katedra za laboratorijsku medicinu i farmaciju
2. Studijski program: Sveu ilišni integrirani prijediplomski i diplomski studij Medicina
3. Predmet: Metode molekularne imunologije u dijagnostici i lije enju
4. Nositelj predmeta: Stana Toki
5. Akademska godina: 2023/24
6. Godina studija: 3
7. Termin izvo enja nastave: 30.11.2023 - 18.01.2024
8. Broj sati nastave prema vrsti nastave:

		Laboratorijske vježbe	Predavanje
A	Broj sati	10	15
B	Broj skupina	3	1
C	Planirani sati	30	15
D	Norma sati	30	30
E	Kontakt sati	10	15

9. ECTS bodovi: 2
10. Status izvedbenog plana: Unos u tijeku
11. Redoslijed izvo enja nastave:

Datum	Vrijeme	Opis	Tip nastave	Skupine	Prostorija	Zgrada i kat	Osoba
30.11.2023 etvrtak	09:15 - 10:45	Metode molekularne imunologije u dijagnostici i lije enju - P1. Genski sustav tkivne snošljivosti – organizacija, ekspresija i epigenetski mehanizmi u kontroli HLA izražaja.	Predavanje	M3-P	Velika informatika u ionica (bivši fiziološki praktikum)	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Stana Toki

Datum	Vrijeme	Opis	Tip nastave	Skupine	Prostorija	Zgrada i kat	Osoba
30.11.2023 etvrtak	11:00 - 11:45	Metode molekularne imunologije u dijagnostici i lije enju - P2. Uloga sustava HLA u transplantaciji organa i dijagnostici autoimunih i upalnih oboljenja.	Predavanje	M3-P	Velika informati ka u ionica (bivši fiziološki praktikum)	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Saška Marczi
30.11.2023 etvrtak	12:00 - 13:30	Metode molekularne imunologije u dijagnostici i lije enju - P3. Metodološki pristupi za tipizaciju gena HLA.	Predavanje	M3-P	Velika informati ka u ionica (bivši fiziološki praktikum)	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Saška Marczi
30.11.2023 etvrtak	13:45 - 15:15	Metode molekularne imunologije u dijagnostici i lije enju - V1. Molekularna tipizacija gena HLA.	Laboratorijsk e vježbe	L1, L2	Vježbaonica za kemiju i biokemiju	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Saška Marczi; Stana Toki
30.11.2023 etvrtak	15:30 - 17:00	Metode molekularne imunologije u dijagnostici i lije enju - V1. Molekularna tipizacija gena HLA.	Laboratorijsk e vježbe	L3	Vježbaonica za kemiju i biokemiju	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Stana Toki
07.12.2023 etvrtak	09:15 - 10:45	Metode molekularne imunologije u dijagnostici i lije enju - P4. Genski lokusi i molekularni mehanizmi u kontroli raznolikosti T i B stani nih receptora.	Predavanje	M3-P	Predavaonica - P2 (VDK)	Medicinski fakultet Osijek, 2. kat	Martina Mihalj

Datum	Vrijeme	Opis	Tip nastave	Skupine	Prostorija	Zgrada i kat	Osoba
07.12.2023 etvrtak	11:00 - 11:45	Metode molekularne imunologije u dijagnostici i lije enju - P5. Analiza T stani nog repertoara kao odraz specifi nosti antigena – metodološke i klini ke aplikacije.	Predavanje	M3-P	Predavaonica - P2 (VDK)	Medicinski fakultet Osijek, 2. kat	Stana Toki
07.12.2023 etvrtak	12:00 - 13:30	Metode molekularne imunologije u dijagnostici i lije enju - P6. Neklasifi kane vrste limfocita – spona adaptivne i uro ene imunosti. Uloga prirod nih limfocitnih vrsta u autoimunim, virusnim i tumorskim oboljenjima.	Predavanje	M3-P	Predavaonica - P2 (VDK)	Medicinski fakultet Osijek, 2. kat	Stana Toki
14.12.2023 etvrtak	09:15 - 10:45	Metode molekularne imunologije u dijagnostici i lije enju - P7. Imunotranskriptom u regulaciji fenotipa i funkcije imunskih stanica.	Predavanje	M3-P	Predavaonica P1	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Stana Toki
14.12.2023 etvrtak	11:00 - 11:45	Metode molekularne imunologije u dijagnostici i lije enju - P8. Molekularne metode za analizu TCR repertoara i imunotranskriptom a.	Predavanje	M3-P	Predavaonica P1	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Stana Toki
14.12.2023 etvrtak	12:00 - 13:30	Metode molekularne imunologije u dijagnostici i lije enju - P9. RNASeq i scRNASeq.	Predavanje	M3-P	Predavaonica P1	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Mario Štefani

Datum	Vrijeme	Opis	Tip nastave	Skupine	Prostorija	Zgrada i kat	Osoba
21.12.2023 etvrtak	08:15 - 09:00	Metode molekularne imunologije u dijagnostici i lije enju - V2: Izolacija mononuklearnih stanica iz periferne krvi.	Laboratorijske vježbe	L1, L2	Vježbaonica za kemiju i biokemiju	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Martina Mihalj; Stana Toki
21.12.2023 etvrtak	09:00 - 10:30	Metode molekularne imunologije u dijagnostici i lije enju - V3. Izolacija i kvantifikacija RNA i DNA.	Laboratorijske vježbe	L1, L2	Vježbaonica za kemiju i biokemiju	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Martina Mihalj; Stana Toki
21.12.2023 etvrtak	10:45 - 11:30	Metode molekularne imunologije u dijagnostici i lije enju - V2: Izolacija mononuklearnih stanica iz periferne krvi.	Laboratorijske vježbe	L3	Vježbaonica za kemiju i biokemiju	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Stana Toki
21.12.2023 etvrtak	11:30 - 13:00	Metode molekularne imunologije u dijagnostici i lije enju - V3. Izolacija i kvantifikacija RNA i DNA.	Laboratorijske vježbe	L3	Vježbaonica za kemiju i biokemiju	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Stana Toki
11.01.2024 etvrtak	08:15 - 09:45	Metode molekularne imunologije u dijagnostici i lije enju - V4. Analiza genske ekspresije primjenom RT-qPCR metode	Laboratorijske vježbe	L1, L2	Vježbaonica za kemiju i biokemiju	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Maja Jirouš; Stana Toki
11.01.2024 etvrtak	10:00 - 11:30	Metode molekularne imunologije u dijagnostici i lije enju - V4. Analiza genske ekspresije primjenom RT-qPCR metode	Laboratorijske vježbe	L3	Vježbaonica za kemiju i biokemiju	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Maja Jirouš

Datum	Vrijeme	Opis	Tip nastave	Skupine	Prostorija	Zgrada i kat	Osoba
18.01.2024 etvrtak	12:00 - 14:15	Metode molekularne imunologije u dijagnostici i lije enju - V5.RNASeq – molekularni i bioinformati ki alati u pripremi i obradi rezultata.	Laboratorijsk e vježbe	L1, L2	Velika informati ka u ionica (bivši fiziološki praktikum)	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Maja Jirouš; Mario Štefani
18.01.2024 etvrtak	14:30 - 16:45	Metode molekularne imunologije u dijagnostici i lije enju - V5.RNASeq – molekularni i bioinformati ki alati u pripremi i obradi rezultata.	Laboratorijsk e vježbe	L3	Velika informati ka u ionica (bivši fiziološki praktikum)	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Maja Jirouš

## 12. Ispitni rokovi:

R. br.	Datum
1.	07.02.2024
2.	21.02.2024
3.	19.06.2024
4.	03.07.2024
5.	28.08.2024
6.	11.09.2024

## 13. Plan angažmana nastavnika i suradnika:

Zvanje	Postotak radnog vremena	Ime i prezime	Nastavni sati			Ukupno norma sati	Ukupno radni sati
			Predavanja	Seminari	Vježbe		
Asistent	100	Maja Jirouš	0.0	0.0	10.0	10.0	27.0
Izvanredni profesor	100	Stana Toki	8.0	0.0	12.0	28.0	75.6
Izvanredni profesor	30	Mario Štefani	2.0	0.0	3.0	7.0	18.9
Izvanredni profesor	20	Martina Mihalj	2.0	0.0	3.0	7.0	18.9
Docent	10	Saška Marczi	3.0	0.0	2.0	8.0	21.6
			15.0	0.0	30.0	60.0	162.0

