

1. Katedra za medicinsku biologiju i genetiku
2. Studijski program: Diplomski sveučilišni studij medicinsko laboratorijska dijagnostika
3. Predmet: Laboratorijske tehnologije u molekularnoj genetici i biologiji
4. Nositelj predmeta: Jasenka Wagner Kostadinovi
5. Akademska godina: 2022/23
6. Godina studija: 1
7. Termin izvođenja nastave: 10.05.2023 - 09.06.2023
8. Broj sati nastave prema vrsti nastave:

		Laboratorijske vježbe	Predavanje	Seminar
A	Broj sati	15	35	20
B	Broj skupina	2	1	1
C	Planirani sati	30	35	20
D	Norma sati	30	70	30

9. ECTS bodovi: 5
10. Status izvedbenog plana: Poslano na odobrenje
11. Redoslijed izvođenja nastave:

Datum	Vrijeme	Opis	Tip nastave	Skupine	Prostorija	Zgrada i kat	Osoba
10.05.2023 Srijeda	09:00 - 10:30	Laboratorijske tehnologije u molekularnoj genetici i biologiji - P1. Organizacija nasljedne tvari	Predavanje	DMLD1 SVI	Informatika u ionica	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Jasenka Wagner Kostadinovi
10.05.2023 Srijeda	10:30 - 12:00	Laboratorijske tehnologije u molekularnoj genetici i biologiji - P2. Tipovi nasljeđivanja	Predavanje	DMLD1 SVI	Informatika u ionica	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Jasenka Wagner Kostadinovi
11.05.2023 četvrtak	09:00 - 10:30	Laboratorijske tehnologije u molekularnoj genetici i biologiji - S7: Nanonosa i za dostavu lijekova	Seminar	DMLD S-SVI	Informatika u ionica	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Vedrana Ivić

Datum	Vrijeme	Opis	Tip nastave	Skupine	Prostorija	Zgrada i kat	Osoba
11.05.2023 etvrtak	10:30 - 12:45	Laboratorijske tehnologije u molekularnoj genetici i biologiji - P3. Monogensko nasljeivanje	Predavanje	DMLD1 SVI	Informatika u ionica	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Jasenska Wagner Kostadinovi
11.05.2023 etvrtak	12:45 - 14:15	Laboratorijske tehnologije u molekularnoj genetici i biologiji - P4. Poligensko i multifaktorijsko nasljeivanje	Predavanje	DMLD1 SVI	Informatika u ionica	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Marija Heffer
12.05.2023 Petak	09:00 - 11:15	Laboratorijske tehnologije u molekularnoj genetici i biologiji - P6. Tehnike molekularne biologije	Predavanje	DMLD1 SVI	Informatika u ionica	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Jasenska Wagner Kostadinovi
12.05.2023 Petak	11:15 - 13:30	Laboratorijske tehnologije u molekularnoj genetici i biologiji - P7. Citogenetičke tehnike	Predavanje	DMLD1 SVI	Informatika u ionica	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Jasenska Wagner Kostadinovi
17.05.2023 Srijeda	08:00 - 09:30	Laboratorijske tehnologije u molekularnoj genetici i biologiji - P8. Razvojna genetika	Predavanje	DMLD1 SVI	Informatika u ionica	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Marija Heffer
17.05.2023 Srijeda	09:30 - 11:00	Laboratorijske tehnologije u molekularnoj genetici i biologiji - P9. Populacijska genetika	Predavanje	DMLD1 SVI	Informatika u ionica	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Vedrana Ivi
18.05.2023 etvrtak	09:00 - 10:30	Laboratorijske tehnologije u molekularnoj genetici i biologiji - P10. Prenatalna dijagnostika	Predavanje	DMLD1 SVI	Informatika u ionica	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Jasenska Wagner Kostadinovi
18.05.2023 etvrtak	10:30 - 12:00	Laboratorijske tehnologije u molekularnoj genetici i biologiji - P11. Metode potpomognute reprodukcije	Predavanje	DMLD1 SVI	Informatika u ionica	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Jasenska Wagner Kostadinovi

Datum	Vrijeme	Opis	Tip nastave	Skupine	Prostorija	Zgrada i kat	Osoba
18.05.2023 četvrtak	12:00 - 13:30	Laboratorijske tehnologije u molekularnoj genetici i biologiji - P12. Epigenetika	Predavanje	DMLD1 SVI	Informatika u ionica	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Jasenska Wagner Kostadinovi
19.05.2023 Petak	09:00 - 10:30	Laboratorijske tehnologije u molekularnoj genetici i biologiji - P13. Farmakogenetika	Predavanje	DMLD1 SVI	Predavaonica - P4	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Jasenska Wagner Kostadinovi
19.05.2023 Petak	10:30 - 12:00	Laboratorijske tehnologije u molekularnoj genetici i biologiji - P14. 'Pametni lijekovi'. Biološka terapija.	Predavanje	DMLD1 SVI	Predavaonica - P4	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Jasenska Wagner Kostadinovi
19.05.2023 Petak	12:00 - 13:30	Laboratorijske tehnologije u molekularnoj genetici i biologiji - P15. Razvoj mRNA cjepiva	Predavanje	DMLD1 SVI	Predavaonica - P4	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Jasenska Wagner Kostadinovi
24.05.2023 Srijeda	08:00 - 08:45	Laboratorijske tehnologije u molekularnoj genetici i biologiji - S1. Evolucija spolnih kromosoma	Seminar	DMLD S-SVI	Predavaonica - P4	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Marija Heffer
24.05.2023 Srijeda	08:45 - 09:30	Laboratorijske tehnologije u molekularnoj genetici i biologiji - S4. Genska terapija	Seminar	DMLD S-SVI	Predavaonica - P4	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Marta Balog
24.05.2023 Srijeda	09:30 - 11:00	Laboratorijske tehnologije u molekularnoj genetici i biologiji - S5. Etika i zakonska regulativa u humanoj genetici	Seminar	DMLD S-SVI	Predavaonica - P4	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Jasenska Wagner Kostadinovi
24.05.2023 Srijeda	11:00 - 11:45	Laboratorijske tehnologije u molekularnoj genetici i biologiji - S12. Primjena arrayCGH u citogenetici	Seminar	DMLD S-SVI	Predavaonica - P4	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Jasenska Wagner Kostadinovi

Datum	Vrijeme	Opis	Tip nastave	Skupine	Prostorija	Zgrada i kat	Osoba
25.05.2023 etvrtak	09:00 - 10:30	Laboratorijske tehnologije u molekularnoj genetici i biologiji - S2: Uzgoj 3D stani nih kultura	Seminar	DMLD S-SVI	Predavaonica - P4	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Marta Balog
25.05.2023 etvrtak	10:30 - 12:00	Laboratorijske tehnologije u molekularnoj genetici i biologiji - S3. Uzgoj funkcionalnih tkiva za transplantaciju	Seminar	DMLD S-SVI	Predavaonica - P4	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Marta Balog
25.05.2023 etvrtak	12:00 - 13:30	Laboratorijske tehnologije u molekularnoj genetici i biologiji - S13. Inhalacijska cjepiva	Seminar	DMLD S-SVI	Predavaonica - P4	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Vedrana Ivi
25.05.2023 etvrtak	13:30 - 14:15	Laboratorijske tehnologije u molekularnoj genetici i biologiji - S11. Suvremene tehnike sekvencioniranja DNA.	Seminar	DMLD S-SVI	Predavaonica - P4	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Jasenska Wagner Kostadinovi
26.05.2023 Petak	09:00 - 09:45	Laboratorijske tehnologije u molekularnoj genetici i biologiji - S6. Biomonitoring osoba izloženih ioniziraju em zra enju i kancerogenim kemikalijama	Seminar	DMLD S-SVI	Predavaonica - P4	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Jasenska Wagner Kostadinovi
26.05.2023 Petak	10:00 - 11:30	Laboratorijske tehnologije u molekularnoj genetici i biologiji - S8. Slobodna DNA	Seminar	DMLD S-SVI	Predavaonica - P4	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Jasenska Wagner Kostadinovi
26.05.2023 Petak	11:30 - 12:15	Laboratorijske tehnologije u molekularnoj genetici i biologiji - S9. (Mikro)kimerizam	Seminar	DMLD S-SVI	Predavaonica - P4	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Jasenska Wagner Kostadinovi

Datum	Vrijeme	Opis	Tip nastave	Skupine	Prostorija	Zgrada i kat	Osoba
26.05.2023 Petak	12:30 - 14:00	Laboratorijske tehnologije u molekularnoj genetici i biologiji - S10. Teku a biopsija	Seminar	DMLD S-SVI	Predavaonica - P4	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Jasenska Wagner Kostadinovi
31.05.2023 Srijeda	08:45 - 11:00	Laboratorijske tehnologije u molekularnoj genetici i biologiji - P5. Biokemijska genetika	Predavanje	DMLD1 SVI	Predavaonica - P4	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Marija Heffer
31.05.2023 Srijeda	11:00 - 11:45	Laboratorijske tehnologije u molekularnoj genetici i biologiji - P16: Matne stanice i kloniranje	Predavanje	DMLD1 SVI	Predavaonica - P4	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Vedrana Ivi
01.06.2023 etvrtak	09:00 - 11:15	Laboratorijske tehnologije u molekularnoj genetici i biologiji - V1. Izolacija stani ne membrane ultracentrifugiranje m	Laboratorijske vježbe	DMLD1 LV1	Vježbaonica za mikrobiologiju i biologiju	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Vedrana Ivi
01.06.2023 etvrtak	12:00 - 14:15	Laboratorijske tehnologije u molekularnoj genetici i biologiji - V1. Izolacija stani ne membrane ultracentrifugiranje m	Laboratorijske vježbe	DMLD1 LV2	Vježbaonica za mikrobiologiju i biologiju	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Vedrana Ivi
02.06.2023 Petak	09:00 - 11:15	Laboratorijske tehnologije u molekularnoj genetici i biologiji - V2. Izolacija lipida iz stani ne kulture i HPTLC	Laboratorijske vježbe	DMLD1 LV1	Vježbaonica za mikrobiologiju i biologiju	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Vedrana Ivi
02.06.2023 Petak	12:00 - 14:15	Laboratorijske tehnologije u molekularnoj genetici i biologiji - V2. Izolacija lipida iz stani ne kulture i HPTLC	Laboratorijske vježbe	DMLD1 LV2	Vježbaonica za mikrobiologiju i biologiju	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Vedrana Ivi

Datum	Vrijeme	Opis	Tip nastave	Skupine	Prostorija	Zgrada i kat	Osoba
08.06.2023 etvrtak	09:00 - 13:30	Laboratorijske tehnologije u molekularnoj genetici i biologiji - V3. SDS-PAGE i elektroforeza. Western blot I.	Laboratorijske vježbe	DMLD1 LV1	Vježbaonica za mikrobiologiju i biologiju	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Marta Balog
08.06.2023 etvrtak	13:30 - 20:00	Laboratorijske tehnologije u molekularnoj genetici i biologiji - V3. SDS-PAGE i elektroforeza. Western blot I.	Laboratorijske vježbe	DMLD1 LV2	Vježbaonica za mikrobiologiju i biologiju	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Marta Balog
09.06.2023 Petak	09:00 - 11:15	Laboratorijske tehnologije u molekularnoj genetici i biologiji - V4. Western blot II i slot-blot	Laboratorijske vježbe	DMLD1 LV1	Vježbaonica za mikrobiologiju i biologiju	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Marta Balog
09.06.2023 Petak	13:30 - 15:45	Laboratorijske tehnologije u molekularnoj genetici i biologiji - V4. Western blot II i slot-blot	Laboratorijske vježbe	DMLD1 LV2	Vježbaonica za mikrobiologiju i biologiju	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Marta Balog

12. Ispitni rokovi:

R. br.	Datum
1.	16.06.2023
2.	30.06.2023
3.	04.09.2023
4.	18.09.2023

13. Plan angažmana nastavnika i suradnika:

Zvanje	Postotak radnog vremena	Ime i prezime	Nastavni sati			Ukupno norma sati
			Predavanja	Seminari	Vježbe	
Poslijedoktorand	100	Marta Balog	0.0	5.0	18.0	25.5
Redoviti profesor - trajno	100	Marija Heffer	7.0	1.0	0.0	15.5
Docent	100	Vedrana Ivi	3.0	4.0	12.0	24.0
Izvanredni profesor	100	Jasenska Wagner Kostadinovi	25.0	10.0	0.0	65.0
			35.0	20.0	30.0	130.0