

1. Katedra za medicinsku biologiju i genetiku
2. Studijski program: Sveu ilišni diplomski studij Medicinsko laboratorijska dijagnostika
3. Predmet: Laboratorijske tehnologije u molekularnoj genetici i biologiji
4. Nositelj predmeta: Jasenka Wagner Kostadinovi
5. Akademska godina: 2023/24
6. Godina studija: 1
7. Termin izvo enja nastave: 06.05.2024 - 07.06.2024
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
E	Kontakt sati	15	35	20

9. ECTS bodovi: 5
10. Status izvedbenog plana: Unos u tijeku
11. Redoslijed izvo enja nastave:

Datum	Vrijeme	Opis	Tip nastave	Skupine	Prostorija	Zgrada i kat	Osoba
08.05.2024 Srijeda	09:00 - 10:30	Laboratorijske tehnologije u molekularnoj genetici i biologiji - P1. Organizacija nasljedne tvari	Predavanje	DMLD1 SVI	Vježbaonica za mikrobiologiju i biologiju	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Jasenka Wagner Kostadinovi
08.05.2024 Srijeda	10:30 - 12:00	Laboratorijske tehnologije u molekularnoj genetici i biologiji - P2. Tipovi naslje ivanja	Predavanje	DMLD1 SVI	Vježbaonica za mikrobiologiju i biologiju	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Jasenka Wagner Kostadinovi
08.05.2024 Srijeda	12:00 - 14:15	Laboratorijske tehnologije u molekularnoj genetici i biologiji - P3. Monogensko naslje ivanje	Predavanje	DMLD1 SVI	Vježbaonica za mikrobiologiju i biologiju	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Jasenka Wagner Kostadinovi

Datum	Vrijeme	Opis	Tip nastave	Skupine	Prostorija	Zgrada i kat	Osoba
09.05.2024 etvrtak	08:00 - 09:30	Laboratorijske tehnologije u molekularnoj genetici i biologiji - P4. Poligensko i multifaktorijalno nasljeivanje	Predavanje	DMLD1 SVI	Vježbaonica za mikrobiologiju i biologiju	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Marija Heffer
09.05.2024 etvrtak	09:30 - 11:45	Laboratorijske tehnologije u molekularnoj genetici i biologiji - P5. Biokemijska genetika	Predavanje	DMLD1 SVI	Vježbaonica za mikrobiologiju i biologiju	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Marija Heffer
10.05.2024 Petak	09:00 - 11:15	Laboratorijske tehnologije u molekularnoj genetici i biologiji - P6. Tehnike molekularne biologije	Predavanje	DMLD1 SVI	Mala informatika u ionica	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Feodora Stipoljev
10.05.2024 Petak	11:15 - 13:30	Laboratorijske tehnologije u molekularnoj genetici i biologiji - P7. Citogenetičke tehnike	Predavanje	DMLD1 SVI	Mala informatika u ionica	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Feodora Stipoljev
10.05.2024 Petak	13:30 - 14:15	Laboratorijske tehnologije u molekularnoj genetici i biologiji - S11. Suvremene tehnike sekvencioniranja DNA.	Seminar	DMLD S-SVI	Mala informatika u ionica	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Feodora Stipoljev
10.05.2024 Petak	14:15 - 15:00	Laboratorijske tehnologije u molekularnoj genetici i biologiji - P16: Matične stanice i kloniranje	Predavanje	DMLD1 SVI	Mala informatika u ionica	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Feodora Stipoljev
15.05.2024 Srijeda	09:00 - 10:30	Laboratorijske tehnologije u molekularnoj genetici i biologiji - P8. Razvojna genetika	Predavanje	DMLD1 SVI	Mala informatika u ionica	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Marija Heffer
15.05.2024 Srijeda	10:30 - 12:00	Laboratorijske tehnologije u molekularnoj genetici i biologiji - P12. Epigenetika	Predavanje	DMLD1 SVI	Mala informatika u ionica	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Jasenska Wagner Kostadinovi

Datum	Vrijeme	Opis	Tip nastave	Skupine	Prostorija	Zgrada i kat	Osoba
15.05.2024 Srijeda	12:00 - 13:30	Laboratorijske tehnologije u molekularnoj genetici i biologiji - P9. Populacijska genetika	Predavanje	DMLD1 SVI	Mala informatika u ionica	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Jasenska Wagner Kostadinovi
16.05.2024 etvrtak	09:00 - 10:30	Laboratorijske tehnologije u molekularnoj genetici i biologiji - P10. Prenatalna dijagnostika	Predavanje	DMLD1 SVI	Mala informatika u ionica	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Feodora Stipoljev
16.05.2024 etvrtak	10:30 - 12:00	Laboratorijske tehnologije u molekularnoj genetici i biologiji - P11. Etika i zakonska regulativa u humanoj genetici	Predavanje	DMLD1 SVI	Mala informatika u ionica	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Feodora Stipoljev
16.05.2024 etvrtak	12:00 - 12:45	Laboratorijske tehnologije u molekularnoj genetici i biologiji - S1. Evolucija spolnih kromosoma	Seminar	DMLD S-SVI	Mala informatika u ionica	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Feodora Stipoljev
16.05.2024 etvrtak	12:45 - 13:30	Laboratorijske tehnologije u molekularnoj genetici i biologiji - S6. Biomonitoring osoba izloženih ionizirajućem zračenju i kancerogenim kemikalijama	Seminar	DMLD S-SVI	Mala informatika u ionica	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Feodora Stipoljev
16.05.2024 etvrtak	13:30 - 14:15	Laboratorijske tehnologije u molekularnoj genetici i biologiji - S12. Primjena arrayCGH u citogenetici	Seminar	DMLD S-SVI	Mala informatika u ionica	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Feodora Stipoljev
17.05.2024 Petak	09:00 - 10:30	Laboratorijske tehnologije u molekularnoj genetici i biologiji - P13. Farmakogenetika	Predavanje	DMLD1 SVI	Mala informatika u ionica	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Jasenska Wagner Kostadinovi

Datum	Vrijeme	Opis	Tip nastave	Skupine	Prostorija	Zgrada i kat	Osoba
17.05.2024 Petak	10:30 - 12:00	Laboratorijske tehnologije u molekularnoj genetici i biologiji - P14. 'Pametni lijekovi'. Biološka terapija.	Predavanje	DMLD1 SVI	Mala informati ka u ionica	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Jasenska Wagner Kostadinovi
17.05.2024 Petak	12:00 - 13:30	Laboratorijske tehnologije u molekularnoj genetici i biologiji - P15. Razvoj mRNA cjepiva	Predavanje	DMLD1 SVI	Mala informati ka u ionica	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Jasenska Wagner Kostadinovi
22.05.2024 Srijeda	09:00 - 10:30	Laboratorijske tehnologije u molekularnoj genetici i biologiji - S2: Uzgoj 3D stani nih kultura	Seminar	DMLD S-SVI	Mala informati ka u ionica	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Marija Dundovi
22.05.2024 Srijeda	10:30 - 12:00	Laboratorijske tehnologije u molekularnoj genetici i biologiji - S3. Uzgoj funkcionalnih tkiva za transplantaciju	Seminar	DMLD S-SVI	Mala informati ka u ionica	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Marija Dundovi
23.05.2024 etvrtak	09:00 - 10:30	Laboratorijske tehnologije u molekularnoj genetici i biologiji - S5. Metode potpomognute reprodukcije 1	Seminar	DMLD S-SVI	Mala informati ka u ionica	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Marija Dundovi
23.05.2024 etvrtak	10:30 - 11:15	Laboratorijske tehnologije u molekularnoj genetici i biologiji - S4. Inhalacijska cjepiva	Seminar	DMLD S-SVI	Mala informati ka u ionica	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Marija Dundovi
24.05.2024 Petak	09:00 - 10:30	Laboratorijske tehnologije u molekularnoj genetici i biologiji - S10. Teku a biopsija	Seminar	DMLD S-SVI	Mala informati ka u ionica	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Jasenska Wagner Kostadinovi
24.05.2024 Petak	10:30 - 11:15	Laboratorijske tehnologije u molekularnoj genetici i biologiji - S9. (Mikro)kimerizam	Seminar	DMLD S-SVI	Mala informati ka u ionica	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Jasenska Wagner Kostadinovi

Datum	Vrijeme	Opis	Tip nastave	Skupine	Prostorija	Zgrada i kat	Osoba
24.05.2024 Petak	11:15 - 12:45	Laboratorijske tehnologije u molekularnoj genetici i biologiji - S8. Slobodna DNA	Seminar	DMLD S-SVI	Mala informatika u ionica	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Jasenska Wagner Kostadinovi
29.05.2024 Srijeda	09:00 - 10:30	Laboratorijske tehnologije u molekularnoj genetici i biologiji - S7: Metode potpomognute reprodukcije 2	Seminar	DMLD S-SVI	Mala informatika u ionica	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Marija Dundovi
29.05.2024 Srijeda	10:30 - 12:00	Laboratorijske tehnologije u molekularnoj genetici i biologiji - S13. Genska terapija	Seminar	DMLD S-SVI	Seminarska u ionica - S1; Anatomija kosturnica	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Marija Dundovi
31.05.2024 Petak	08:00 - 10:15	Laboratorijske tehnologije u molekularnoj genetici i biologiji - V1. Izolacija stani ne membrane ultracentrifugiranjem	Laboratorijske vježbe	DMLD1 LV1	Vježbaonica za mikrobiologiju i biologiju	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Marta Balog
31.05.2024 Petak	11:00 - 13:15	Laboratorijske tehnologije u molekularnoj genetici i biologiji - V1. Izolacija stani ne membrane ultracentrifugiranjem	Laboratorijske vježbe	DMLD1 LV2	Vježbaonica za mikrobiologiju i biologiju	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Marta Balog
05.06.2024 Srijeda	08:00 - 10:15	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	Marta Balog
05.06.2024 Srijeda	10:30 - 12:45	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	Marta Balog

Datum	Vrijeme	Opis	Tip nastave	Skupine	Prostorija	Zgrada i kat	Osoba
06.06.2024 etvrtak	08:00 - 12:30	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
06.06.2024 etvrtak	12:30 - 17:00	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
07.06.2024 Petak	08:00 - 10:15	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
07.06.2024 Petak	10:30 - 12:45	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
17.06.2024 Ponedjeljak	10:00 - 11:00	Laboratorijske tehnologije u molekularnoj genetici i biologiji, 1. ljetni rok	Pismeni	-	Predavaonica - P4	Medicinski fakultet Osijek, . kat	dr. sc. Jasenka Wagner Kostadinovi
01.07.2024 Ponedjeljak	10:00 - 11:00	Laboratorijske tehnologije u molekularnoj genetici i biologiji, 2. ljetni rok	Pismeni	-	Predavaonica - P4	Medicinski fakultet Osijek, . kat	dr. sc. Jasenka Wagner Kostadinovi
03.09.2024 Utorak	10:00 - 11:00	Laboratorijske tehnologije u molekularnoj genetici i biologiji, 1. jesenski rok	Pismeni	-	Predavaonica - P4	Medicinski fakultet Osijek, . kat	dr. sc. Jasenka Wagner Kostadinovi
17.09.2024 Utorak	10:00 - 11:00	Laboratorijske tehnologije u molekularnoj genetici i biologiji, 2. jesenski rok	Pismeni	-	Predavaonica - P4	Medicinski fakultet Osijek, . kat	dr. sc. Jasenka Wagner Kostadinovi

12. Ispitni rokovi:

R. br.	Datum
1.	17.06.2024
2.	01.07.2024
3.	03.09.2024
4.	17.09.2024

13. Plan angažmana nastavnika i suradnika:

Zvanje	Postotak radnog vremena	Ime i prezime	Nastavni sati			Ukupno norma sati	Ukupno radni sati
			Predavanja	Seminari	Vježbe		
Poslijedoktorand	100	Marta Balog	0.0	0.0	30.0	30.0	76.5
Redoviti profesor - trajno	100	Marija Heffer	7.0	0.0	0.0	14.0	37.8
Redoviti profesor	100	Jasenska Wagner Kostadinovi	17.0	5.0	0.0	41.5	111.8
Asistent	0	Marija Dundovi	0.0	11.0	0.0	16.5	26.4
Redoviti profesor	0	Feodora Stipoljev	11.0	4.0	0.0	28.0	44.8
			35.0	20.0	30.0	130.0	297.3