

1. Katedra za medicinsku kemiju, biokemiju i kliničku kemiju
2. Studijski program: Preddiplomski sveučilišni studij medicinsko laboratorijska dijagnostika
3. Predmet: Molekularna biologija s laboratorijskim tehnologijama
4. Nositelj predmeta: Teuta Opaček-Bernardi
5. Akademska godina: 2022/23
6. Godina studija: 2
7. Termin izvođenja nastave: 01.03.2023 - 24.03.2023
8. Broj sati nastave prema vrsti nastave:

		Laboratorijske vježbe	Predavanje	Seminar
A	Broj sati	15	30	15
B	Broj skupina	3	1	1
C	Planirani sati	45	30	15
D	Norma sati	45	60	22.5

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
01.03.2023 Srijeda	08:30 - 10:00	Molekularna biologija s laboratorijskim tehnologijama - P1: DNA I KROMOSOMI	Predavanje	P-SVI	Seminarska u ionica - S1; Anatomija kosturnica	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Teuta Opaček-Bernardi
01.03.2023 Srijeda	10:15 - 11:45	Molekularna biologija s laboratorijskim tehnologijama - P2: DNA REPLIKACIJA	Predavanje	P-SVI	Seminarska u ionica - S1; Anatomija kosturnica	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Teuta Opaček-Bernardi
01.03.2023 Srijeda	12:00 - 14:15	Molekularna biologija s laboratorijskim tehnologijama - S2A: MOLEKULARNE DIJAGNOSTIČKE METODE	Seminar	S-SVI	Seminarska u ionica - S1; Anatomija kosturnica	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Teuta Opaček-Bernardi

Datum	Vrijeme	Opis	Tip nastave	Skupine	Prostorija	Zgrada i kat	Osoba
02.03.2023 etvrtak	08:30 - 10:00	Molekularna biologija s laboratorijskim tehnologijama - P3: MOLEKULARNA BIOLOGIJA GENSKE FUNKCIJE	Predavanje	P-SVI	Seminarska u ionica - S1; Anatomija kosturnica	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Teuta Opa ak-Bernardi
02.03.2023 etvrtak	10:15 - 11:45	Molekularna biologija s laboratorijskim tehnologijama - P4: REGULACIJA GENSKE EKSPRESIJE	Predavanje	P-SVI	Seminarska u ionica - S1; Anatomija kosturnica	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Teuta Opa ak-Bernardi
02.03.2023 etvrtak	12:15 - 13:45	Molekularna biologija s laboratorijskim tehnologijama - S1: STANI NA KULTURA KAO MODEL	Seminar	S-SVI	Seminarska u ionica - S1; Anatomija kosturnica	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Teuta Opa ak-Bernardi
03.03.2023 Petak	08:30 - 09:15	Molekularna biologija s laboratorijskim tehnologijama - P14: HUMANI GENOM	Predavanje	P-SVI	Seminarska u ionica - S1; Anatomija kosturnica	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Teuta Opa ak-Bernardi
03.03.2023 Petak	09:30 - 10:15	Molekularna biologija s laboratorijskim tehnologijama - P5: ORGANIZACIJA HUMANOG GENOMA	Predavanje	P-SVI	Seminarska u ionica - S1; Anatomija kosturnica	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Teuta Opa ak-Bernardi
03.03.2023 Petak	10:30 - 11:15	Molekularna biologija s laboratorijskim tehnologijama - P6: VARIJABILNOST HUMANOG GENOMA	Predavanje	P-SVI	Seminarska u ionica - S1; Anatomija kosturnica	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Teuta Opa ak-Bernardi
03.03.2023 Petak	11:30 - 13:45	Molekularna biologija s laboratorijskim tehnologijama - S3A: MOLEKULARNA DIJAGNOSTIKA	Seminar	S-SVI	Seminarska u ionica - S1; Anatomija kosturnica	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Teuta Opa ak-Bernardi
08.03.2023 Srijeda	08:30 - 10:00	Molekularna biologija s laboratorijskim tehnologijama - P7: MONOGENSKO I POLIGENSKO NASLJE IVANJE	Predavanje	P-SVI	Seminarska u ionica - S1; Anatomija kosturnica	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Teuta Opa ak-Bernardi

Datum	Vrijeme	Opis	Tip nastave	Skupine	Prostorija	Zgrada i kat	Osoba
08.03.2023 Srijeda	10:15 - 11:45	Molekularna biologija s laboratorijskim tehnologijama - P8: MOLEKULARNA BIOLOGIJA TUMORA	Predavanje	P-SVI	Seminarska u ionica - S1; Anatomija kosturnica	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Teuta Opa ak-Bernardi
08.03.2023 Srijeda	12:15 - 14:30	Molekularna biologija s laboratorijskim tehnologijama - S4A: RAZVOJ LIJEKOVA MOLEKULARNO BIOLOŠKIM PRISTUPOM	Seminar	S-SVI	Seminarska u ionica - S1; Anatomija kosturnica	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Teuta Opa ak-Bernardi
09.03.2023 etvrtak	08:30 - 09:15	Molekularna biologija s laboratorijskim tehnologijama - P9: MODELNI ORGANIZMI U MOL.BIOLOGIJI	Predavanje	P-SVI	Seminarska u ionica - S1; Anatomija kosturnica	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Ljubica Glavaš-Obrovac
09.03.2023 etvrtak	09:30 - 11:00	Molekularna biologija s laboratorijskim tehnologijama - P11: TEHNOLOGIJA REKOMBINANTNE DNA	Predavanje	P-SVI	Seminarska u ionica - S1; Anatomija kosturnica	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Ljubica Glavaš-Obrovac
09.03.2023 etvrtak	11:15 - 14:15	Molekularna biologija s laboratorijskim tehnologijama - V1: Izolacija RNA	Laboratorijske vježbe	L1, L2	Vježbaonica za kemiju i biokemiju	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Teuta Opa ak-Bernardi; Stana Toki
09.03.2023 etvrtak	14:15 - 17:15	Molekularna biologija s laboratorijskim tehnologijama - V2: Mjerenje koncentracije RNA	Laboratorijske vježbe	L1, L2	Vježbaonica za kemiju i biokemiju	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Teuta Opa ak-Bernardi; Stana Toki
10.03.2023 Petak	08:30 - 10:00	Molekularna biologija s laboratorijskim tehnologijama - P15: PRIMJENA REKOMBINANTNE DNA TEHNOLOGIJE	Predavanje	P-SVI	Seminarska u ionica - S1; Anatomija kosturnica	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Ljubica Glavaš-Obrovac
10.03.2023 Petak	10:30 - 12:45	Molekularna biologija s laboratorijskim tehnologijama - V3: RT-PCR	Laboratorijske vježbe	L1, L2	Vježbaonica za kemiju i biokemiju	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Teuta Opa ak-Bernardi; Stana Toki

Datum	Vrijeme	Opis	Tip nastave	Skupine	Prostorija	Zgrada i kat	Osoba
10.03.2023 Petak	12:45 - 15:45	Molekularna biologija s laboratorijskim tehnologijama - V4: RT-PCR analiza	Laboratorijske vježbe	L1, L2	Vježbaonica za kemiju i biokemiju	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Teuta Opa ak-Bernardi; Stana Toki
15.03.2023 Srijeda	08:30 - 09:15	Molekularna biologija s laboratorijskim tehnologijama - P10: SISTEMSKI PRISTUP ANALIZI BIOLOŠKIH SUSTAVA	Predavanje	P-SVI	Seminarska u ionica - S1; Anatomija kosturnica	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Teuta Opa ak-Bernardi
15.03.2023 Srijeda	09:30 - 10:15	Molekularna biologija s laboratorijskim tehnologijama - P12: KLONIRANJE SPECIFI NOG GENA U STANI NOM SUSTAVU	Predavanje	P-SVI	Seminarska u ionica - S1; Anatomija kosturnica	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Teuta Opa ak-Bernardi
15.03.2023 Srijeda	10:15 - 11:45	Molekularna biologija s laboratorijskim tehnologijama - P13: IZRADA KNJIŽNICA GENOMSKE DNA I cDNA	Predavanje	P-SVI	Seminarska u ionica - S1; Anatomija kosturnica	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Teuta Opa ak-Bernardi
15.03.2023 Srijeda	12:00 - 12:45	Molekularna biologija s laboratorijskim tehnologijama - P16: KORIŠTENJE REKOMBINANTNE DNA ZA DETEKCIJU ALELA VEZANIH	Predavanje	P-SVI	Seminarska u ionica - S1; Anatomija kosturnica	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Teuta Opa ak-Bernardi
15.03.2023 Srijeda	13:00 - 14:30	Molekularna biologija s laboratorijskim tehnologijama - P17: UPOTREBA MOLEKULARNO BIOLOŠKIH METODA PRI GENETI KOM TESTIRANJU POJEDINCA	Predavanje	P-SVI	Seminarska u ionica - S1; Anatomija kosturnica	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Teuta Opa ak-Bernardi
16.03.2023 etvrtak	08:30 - 11:30	Molekularna biologija s laboratorijskim tehnologijama - V1: Izolacija RNA	Laboratorijske vježbe	L3	Vježbaonica za kemiju i biokemiju	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Teuta Opa ak-Bernardi

Datum	Vrijeme	Opis	Tip nastave	Skupine	Prostorija	Zgrada i kat	Osoba
16.03.2023 etvrtak	11:30 - 14:30	Molekularna biologija s laboratorijskim tehnologijama - V2: Mjerenje koncentracije RNA	Laboratorijske vježbe	L3	Vježbaonica za kemiju i biokemiju	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Teuta Opa ak-Bernardi
17.03.2023 Petak	08:30 - 10:00	Molekularna biologija s laboratorijskim tehnologijama - P18: MOLEKULARNA BIOLOGIJA U GENETI KOM PRISTUPI LJE ENJU BOLESTI	Predavanje	P-SVI	Seminarska u ionica - S1; Anatomija kosturnica	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Teuta Opa ak-Bernardi
17.03.2023 Petak	10:15 - 11:00	Molekularna biologija s laboratorijskim tehnologijama - P19: -PRINCIPIGENSKE TERAPIJE I TRANSFEKCIJE GENA U SISAVACA	Predavanje	P-SVI	Seminarska u ionica - S1; Anatomija kosturnica	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Teuta Opa ak-Bernardi
17.03.2023 Petak	11:15 - 13:30	Molekularna biologija s laboratorijskim tehnologijama - V3: RT-PCR	Laboratorijske vježbe	L3	Vježbaonica za kemiju i biokemiju	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Teuta Opa ak-Bernardi
17.03.2023 Petak	13:30 - 16:30	Molekularna biologija s laboratorijskim tehnologijama - V4: RT-PCR analiza	Laboratorijske vježbe	L3	Vježbaonica za kemiju i biokemiju	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Teuta Opa ak-Bernardi
22.03.2023 Srijeda	08:30 - 09:15	Molekularna biologija s laboratorijskim tehnologijama - S2B: MOLEKULARNE DIJAGNOSTI KE METODE	Seminar	S-SVI	Seminarska u ionica - S1; Anatomija kosturnica	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Teuta Opa ak-Bernardi
22.03.2023 Srijeda	09:30 - 10:15	Molekularna biologija s laboratorijskim tehnologijama - S3B: MOLEKULARNA DIJAGNOSTIKA BOLESTI	Seminar	S-SVI	Seminarska u ionica - S1; Anatomija kosturnica	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Teuta Opa ak-Bernardi

Datum	Vrijeme	Opis	Tip nastave	Skupine	Prostorija	Zgrada i kat	Osoba
22.03.2023 Srijeda	10:30 - 11:15	Molekularna biologija s laboratorijskim tehnologijama - S4B: RAZVOJ LIJEKOVA MOLEKULARNO BIOLOŠKIM PRISTUPOM	Seminar	S-SVI	Seminarska u ionica - S1; Anatomija kosturnica	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Teuta Opa ak-Bernardi
22.03.2023 Srijeda	11:30 - 12:15	Molekularna biologija s laboratorijskim tehnologijama - S5: METODE UZGOJA STANICA	Seminar	S-SVI	Seminarska u ionica - S1; Anatomija kosturnica	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Teuta Opa ak-Bernardi
24.03.2023 Petak	09:00 - 10:30	Molekularna biologija s laboratorijskim tehnologijama, kolokvij	Kolokvij	-	Predavaonica - P3	Medicinski fakultet Osijek, . kat	dr. sc. Teuta Opa ak-Bernardi

#### 12. Ispitni rokovi:

R. br.	Datum
1.	08.02.2023
2.	22.02.2023
3.	19.04.2023
4.	21.06.2023
5.	05.07.2023
6.	30.08.2023
7.	13.09.2023
8.	24.03.2023

#### 13. Plan angažmana nastavnika i suradnika:

Zvanje	Postotak radnog vremena	Ime i prezime	Nastavni sati			Ukupno norma sati
			Predavanja	Seminari	Vježbe	
Redoviti profesor - trajno	100	Ljubica Glavaš-Obrovac	5.0	0.0	0.0	10.0
Docent	100	Teuta Opa ak-Bernardi	25.0	15.0	30.0	102.5
Izvanredni profesor	100	Stana Toki	0.0	0.0	15.0	15.0

30.0	15.0	45.0	127.5
------	------	------	-------