

1. Katedra za medicinsku biologiju i genetiku
2. Studijski program: Sveučilišni prijediplomski studij Medicinsko laboratorijska dijagnostika
3. Predmet: Biologija
4. Nositelj predmeta: Vedrana Ivić
5. Akademska godina: 2023/24
6. Godina studija: 1
7. Termin izvođenja nastave: 25.10.2023 - 24.01.2024
8. Broj sati nastave prema vrsti nastave:

		Laboratorijske vježbe	Predavanje	Seminar
A	Broj sati	30	30	5
B	Broj skupina	3	1	1
C	Planirani sati	90	30	5
D	Norma sati	90	60	7.5
E	Kontakt sati	30	30	5

9. ECTS bodovi: 6
10. Status izvedbenog plana: Unos u tijeku
11. Redoslijed izvođenja nastave:

Datum	Vrijeme	Opis	Tip nastave	Skupine	Prostorija	Zgrada i kat	Osoba
25.10.2023 Srijeda	09:30 - 11:00	Biologija - V1.Osnove mikroskopije	Vježbe u praktikumu	PK2	Vježbaonica za histologiju i patologiju	Medicinski fakultet Osijek, 1. kat	Lovro Mihajlović
25.10.2023 Srijeda	09:30 - 11:00	Biologija - V1.Osnove mikroskopije	Vježbe u praktikumu	PK1	Vježbaonica za mikrobiologiju i biologiju	Medicinski fakultet Osijek, 1. kat	Petar Šušnjara
25.10.2023 Srijeda	11:30 - 13:00	Biologija - P1.Podrijetlo i evolucija stanice	Predavanje	P-SVI	Predavaonica - P3	Medicinski fakultet Osijek, 1. kat	Marija Heffer
25.10.2023 Srijeda	13:00 - 14:30	Biologija - P2.Stanični sastav i metabolizam	Predavanje	P-SVI	Predavaonica - P3	Medicinski fakultet Osijek, 1. kat	Marija Heffer
08.11.2023 Srijeda	09:00 - 10:30	Biologija - P3.Organizacija genoma	Predavanje	P-SVI	Predavaonica P1	Medicinski fakultet Osijek, 1. kat	Jasenska Wagner Kostadinovi
08.11.2023 Srijeda	11:00 - 12:30	Biologija - V2.Izrada trajnih preparata	Vježbe u praktikumu	PK2	Vježbaonica za histologiju i patologiju	Medicinski fakultet Osijek, 1. kat	Lovro Mihajlović

Datum	Vrijeme	Opis	Tip nastave	Skupine	Prostorija	Zgrada i kat	Osoba
08.11.2023 Srijeda	11:00 - 12:30	Biologija - V2.Izrada trajnih preparata	Vježbe u praktikumu	PK1	Vježbaonica za mikrobiologiju i biologiju	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Petar Šušnjara
08.11.2023 Srijeda	12:30 - 14:00	Biologija - V3.Elektroforeza	Vježbe u praktikumu	PK1	Vježbaonica za histologiju i patologiju	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Lovro Mihajlovi
08.11.2023 Srijeda	12:30 - 14:00	Biologija - V3.Elektroforeza	Vježbe u praktikumu	PK2	Vježbaonica za mikrobiologiju i biologiju	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Petar Šušnjara
08.11.2023 Srijeda	15:00 - 16:30	Biologija - P4.Replikacija	Predavanje	P-SVI	Predavaonica - P4	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Marija Heffer
15.11.2023 Srijeda	08:00 - 09:30	Biologija - V4.Imunokemijske metode 1	Vježbe u praktikumu	PK2	Vježbaonica za histologiju i patologiju	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Lovro Mihajlovi
15.11.2023 Srijeda	08:00 - 09:30	Biologija - V4.Imunokemijske metode 1	Vježbe u praktikumu	PK1	Vježbaonica za mikrobiologiju i biologiju	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Petar Šušnjara
15.11.2023 Srijeda	09:30 - 11:00	Biologija - V5.Imunokemijske metode 2	Vježbe u praktikumu	PK1	Vježbaonica za histologiju i patologiju	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Lovro Mihajlovi
15.11.2023 Srijeda	09:30 - 11:00	Biologija - V5.Imunokemijske metode 2	Vježbe u praktikumu	PK2	Vježbaonica za mikrobiologiju i biologiju	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Petar Šušnjara
15.11.2023 Srijeda	12:30 - 14:00	Biologija - P5. Transkripcija	Predavanje	P-SVI	Predavaonica - P4	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Marija Heffer
22.11.2023 Srijeda	09:00 - 10:30	Biologija - P6. Translacija. tRNA i ribosomi	Predavanje	P-SVI	Predavaonica - P3	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Jasenska Wagner Kostadinovi
22.11.2023 Srijeda	11:00 - 12:30	Biologija - V6. Stani ne kulture	Vježbe u praktikumu	PK2	Vježbaonica za histologiju i patologiju	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Lovro Mihajlovi
22.11.2023 Srijeda	11:00 - 12:30	Biologija - V6. Stani ne kulture	Vježbe u praktikumu	PK1	Vježbaonica za mikrobiologiju i biologiju	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Petar Šušnjara
22.11.2023 Srijeda	12:30 - 14:00	Biologija - V7. Kariotipizacija	Vježbe u praktikumu	PK1	Vježbaonica za histologiju i patologiju	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Lovro Mihajlovi
22.11.2023 Srijeda	12:30 - 14:00	Biologija - V7. Kariotipizacija	Vježbe u praktikumu	PK2	Vježbaonica za mikrobiologiju i biologiju	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Petar Šušnjara
29.11.2023 Srijeda	09:30 - 11:00	Biologija - P7. Jezgra	Predavanje	P-SVI	Predavaonica - P4	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Jasenska Wagner Kostadinovi
29.11.2023 Srijeda	11:15 - 12:00	Biologija - S1. Oplodnja	Seminar	S-SVI	Predavaonica - P4	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Jasenska Wagner Kostadinovi
29.11.2023 Srijeda	13:00 - 14:30	Biologija - V8.kromosomske aberacije	Vježbe u praktikumu	PK2	Vježbaonica za histologiju i patologiju	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Lovro Mihajlovi

Datum	Vrijeme	Opis	Tip nastave	Skupine	Prostorija	Zgrada i kat	Osoba
29.11.2023 Srijeda	13:00 - 14:30	Biologija - V8.kromosomske aberacije	Vježbe u praktikumu	PK1	Vježbaonica za mikrobiologiju i biologiju	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Petar Šušnjara
29.11.2023 Srijeda	14:30 - 16:00	Biologija - V9.Osmometrija	Vježbe u praktikumu	PK1	Vježbaonica za mikrobiologiju i biologiju	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Petar Šušnjara
29.11.2023 Srijeda	14:30 - 16:00	Biologija - V9.Osmometrija	Vježbe u praktikumu	PK2	Vježbaonica za histologiju i patologiju	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Lovro Mihajlovi
06.12.2023 Srijeda	08:00 - 09:30	Biologija - P8. Razvrstavanje i prijenos proteina	Predavanje	P-SVI	Predavaonica - P4	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Jasenska Wagner Kostadinovi
06.12.2023 Srijeda	09:30 - 10:15	Biologija - S2. Metode potpomognute oplodnje.	Seminar	S-SVI	Predavaonica - P4	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Jasenska Wagner Kostadinovi
06.12.2023 Srijeda	12:30 - 14:00	Biologija - V10. Rukovanje laboratorijskim životinjama	Vježbe u praktikumu	PK1	Vježbaonica za mikrobiologiju i biologiju	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Petar Šušnjara
06.12.2023 Srijeda	12:30 - 14:00	Biologija - V10. Rukovanje laboratorijskim životinjama	Vježbe u praktikumu	PK1	Vježbaonica za histologiju i patologiju	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Lovro Mihajlovi
06.12.2023 Srijeda	14:00 - 15:30	Biologija - V11. Genotipizacija transgeni nih životinja	Vježbe u praktikumu	PK1	Vježbaonica za histologiju i patologiju	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Lovro Mihajlovi
06.12.2023 Srijeda	14:00 - 15:30	Biologija - V11. Genotipizacija transgeni nih životinja	Vježbe u praktikumu	PK2	Vježbaonica za mikrobiologiju i biologiju	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Petar Šušnjara
13.12.2023 Srijeda	09:00 - 10:30	Biologija - P9. Mitohondrij	Predavanje	P-SVI	Predavaonica - P4	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Jasenska Wagner Kostadinovi
13.12.2023 Srijeda	10:30 - 12:00	Biologija - P10. Citoskelet	Predavanje	P-SVI	Predavaonica - P4	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Jasenska Wagner Kostadinovi
13.12.2023 Srijeda	12:30 - 14:00	Biologija - V12. Stani ni ciklus	Vježbe u praktikumu	PK1	Vježbaonica za mikrobiologiju i biologiju	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Petar Šušnjara
13.12.2023 Srijeda	14:00 - 15:30	Biologija - V12. Stani ni ciklus	Vježbe u praktikumu	PK2	Vježbaonica za mikrobiologiju i biologiju	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Lovro Mihajlovi
20.12.2023 Srijeda	08:30 - 10:00	Biologija - V13. Mejoza i gametogeneza	Vježbe u praktikumu	PK1	Vježbaonica za histologiju i patologiju	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Petar Šušnjara
20.12.2023 Srijeda	10:00 - 11:30	Biologija - V13. Mejoza i gametogeneza	Vježbe u praktikumu	PK2	Vježbaonica za histologiju i patologiju	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Lovro Mihajlovi
20.12.2023 Srijeda	13:00 - 14:30	Biologija - P11. Membrane	Predavanje	P-SVI	Predavaonica P1	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Marija Heffer

Datum	Vrijeme	Opis	Tip nastave	Skupine	Prostorija	Zgrada i kat	Osoba
10.01.2024 Srijeda	08:00 - 09:30	Biologija - V15. Razvojni procesi	Vježbe u praktikumu	PK1	Vježbaonica za histologiju i patologiju	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Petar Šušnjara
10.01.2024 Srijeda	09:30 - 11:00	Biologija - V15. Razvojni procesi	Vježbe u praktikumu	PK2	Vježbaonica za histologiju i patologiju	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Lovro Mihajlovi
10.01.2024 Srijeda	12:30 - 14:00	Biologija - P12. Stani na signalizacija	Predavanje	P-SVI	Predavaonica P1	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Marija Heffer
10.01.2024 Srijeda	14:15 - 15:00	Biologija - S3. Genska terapija	Seminar	S-SVI	Predavaonica P1	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Marija Heffer
10.01.2024 Srijeda	15:15 - 16:00	Biologija - S4. Rani razvojni procesi	Seminar	S1	Predavaonica P1	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Marija Heffer
17.01.2024 Srijeda	12:30 - 13:15	Biologija - S5. Gastrulacija i neurulacija	Seminar	S-SVI	Predavaonica - P4	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Marija Heffer
17.01.2024 Srijeda	13:30 - 15:00	Biologija - P13. Stani ni ciklus	Predavanje	P-SVI	Predavaonica - P4	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Marija Heffer
17.01.2024 Srijeda	15:15 - 16:45	Biologija - P14. Tumori	Predavanje	P-SVI	Predavaonica - P4	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Jasenska Wagner Kostadinovi
24.01.2024 Srijeda	09:00 - 10:30	Biologija - P15. Mati ne stanice i apoptoza.	Predavanje	P-SVI	Predavaonica - P2 (VDK)	Medicinski fakultet Osijek, 2. kat	Jasenska Wagner Kostadinovi
24.01.2024 Srijeda	12:30 - 14:00	Biologija - V14. Tumori	Vježbe u praktikumu	PK1	Vježbaonica za histologiju i patologiju	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Petar Šušnjara
24.01.2024 Srijeda	14:00 - 15:30	Biologija - V14. Tumori	Vježbe u praktikumu	PK2	Vježbaonica za histologiju i patologiju	Medicinski fakultet Osijek, . kat	Lovro Mihajlovi

## 12. Ispitni rokovi:

R. br.	Datum
1.	06.02.2024
2.	20.02.2024
3.	11.06.2024
4.	02.07.2024
5.	27.08.2024
6.	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		
Redoviti profesor - trajno	100	Marija Heffer	14.0	3.0	0.0	32.5	87.6
Asistent	100	Lovro Mihajlovi	0.0	0.0	30.0	30.0	81.0
Redoviti profesor	100	Jasenska Wagner Kostadinovi	16.0	2.0	0.0	35.0	94.4
Poslijedoktorand	100	Petar Šušnjara	0.0	0.0	30.0	30.0	81.0
			30.0	5.0	60.0	127.5	344.0