

Studij: NEUROZNANOSTI

## Izvedbeni nastavni plan predmeta

# **Proučavanje membranskih proteina u ekspresijskim sistemima**

Akademska godina **2020/2021**

---

## I. KOMPETENCIJE I ISHODI UČENJA

## II. SADRŽAJ

### Sati predmeta:

Lectures: 2

Seminar: 6

Practicals: 4

**Ukupno sati: 12**

## PLAN ISATNICA

Datum	Sat/Dvorana	Grupa	Vrsta nastave	Tema	Izvođač
ponedjeljak 11.1.2021.	13:00-13:45; HIIM Seminarska H1		Predavanje	Pregled ekspresijskih sistema i za sto ih koristimo	prof. dr. sc. Aleksandra Dugandžić
	14:00-14:45; HIIM Seminarska H1		Predavanje	Tehnika rekombinantne DNA	prof. dr. sc. Aleksandra Dugandžić
utorak 12.1.2021.	13:00-13:45; HIIM Seminarska H1		Seminar	Priprema genetskog materijala za transfekciju	prof. dr. sc. Aleksandra Dugandžić
	14:00-14:45; HIIM Seminarska H1		Seminar	Mutiranje proteina i stvaranje proteinskih kimera	prof. dr. sc. Aleksandra Dugandžić
srijeda 13.1.2021.	13:00-14:30; HIIM Seminarska H1		Seminar	Upotreba Xenopus oocita i staničnih kultura u istraživanjima membranskih proteina	prof. dr. sc. Aleksandra Dugandžić
četvrtak 14.1.2021.	13:00-13:45; HIIM Seminarska H1		Vježbe	Transfekcija bakterija u svrhu umnažanja plazmida	prof. dr. sc. Aleksandra Dugandžić
	14:00-14:45; HIIM Seminarska H1		Vježbe	Proučavanje funkcije proteina slow-whole patch clamp tehnikom na HEK293 stanicama	prof. dr. sc. Aleksandra Dugandžić
petak 15.1.2021.	13:00-14:30; HIIM Seminarska H1		Vježbe	Usmeni ispit i upisivanje ocjena	prof. dr. sc. Aleksandra Dugandžić

## III. LITERATURA

## IV. DODATNA LITERATURA

## V./I. POPIS NASTAVNIKA I SURADNIKA UNASTAVI

1. prof. dr. sc. Aleksandra Dugandžić

## V./II VANJSKI SURADNICI:

**V./III NASTAVNICI U NASLOVNIM ZVANJIMA:**

**VI. OBLICI NASTAVE**

**VII. NAČIN PROVJERE**