

Naziv predmeta i studijskog programa: Epigenetika karcinoma**Sveučilišni poslijediplomski doktorski studij Biologija novotvorina**

Datum i sat	Sadržaj	Nastavnik	Mjesto održavanja nastave
11/04/22 15.30-17.55	P: predavanje (6 sati) S: seminar (8 sati) Vj. vježbe (6 sati) Uvod i definicija epigenetskih mehanizama ekspresije gena i stabilnost genoma te njihova važnost u normalnom razvoju	Dr. sc. Z. Herceg	B101
18.00-19:35	Najbolje karakterizirane epigenetske modifikacije (metilacija DNA, modifikacije histone i nekodirajuće RNA)	Dr. sc. Z. Herceg	B101
12/04/22 15.30-17.55	Deregulacija epigenoma u razvoju raka	Dr. sc. Z. Herceg	B102
12/04/22 18.00-20:25	Različite metode koje se primjenjuju za proučavanje epigenetskih promjena u normalnim stanicama i stanicama raka	Dr. sc. Z. Herceg	B102
13/04/22 15.30- 17.05	Utjecaj okoliša/načina života na epigenom, reprogramiranje somatskih stanica, matičnih stanica i matičnih stanica raka.	Dr. sc. Z. Herceg	B103
13/04/22 17.10.–18.45	Različite metode koje se primjenjuju za proučavanje epigenetskih promjena u normalnim stanicama i stanicama raka te osnovni bioinformatički alati za analizu i tumačenje epigenetskih podataka	Dr. sc. Z. Herceg	B103
14/04/22 15.30- 17.05	Primjena epigenetike u klinici i potencijalne terapijske prednosti nedavnih postignuća u epigenetici (epigenetski biomarkeri i "epigenetski lijekovi")	Dr. sc. Z. Herceg	B103
14/04/22 17.10-19:35	Osnovni bioinformatički alati za analizu i tumačenje epigenetskih/ epigenomskih podataka	Dr. sc. Z. Herceg	B103