

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

<b>Datum i sat</b>	<b>Sadržaj</b>	<b>Nastavnik</b>	<b>Mjesto održavanja nastave</b>
4/06/24 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 3P	Dr. sc. Z. Herceg	B101 - SEMINARSKA B1 (ZGRADA B)
18.00-19:35	Najbolje karakterizirane epigenetske modifikacije (metilacija DNA, modifikacije histone i nekodirajuće RNA) 2S	Dr. sc. Z. Herceg	B101 - SEMINARSKA B1 (ZGRADA B)
5/06/24 15.30-17.55	Deregulacija epigenoma u razvoju raka 3P	Dr. sc. Z. Herceg	B101 - SEMINARSKA B1 (ZGRADA B)
18.00-19.35	Različite metode koje se primjenjuju za proučavanje epigenetskih promjena u normalnim stanicama i stanicama raka 2S	Dr. sc. Z. Herceg	B101 - SEMINARSKA B1 (ZGRADA B)
06/06/24 15.30- 17.05	Utjecaj okoliša/načina života na epigenom, reprogramiranje somatskih stanica, matičnih stanica i matičnih stanica raka. 2S	Dr. sc. Z. Herceg	B101 - SEMINARSKA B1 (ZGRADA B)
17.10-19.35	Različite metode koje se primjenjuju za proučavanje epigenetskih promjena u normalnim stanicama i stanicama raka te osnovni bioinformatički anlati za analizu i tumačenje epigenetskih podataka 3V	Dr. sc. Z. Herceg	B101 - SEMINARSKA B1 (ZGRADA B)
7/06/24 15.30- 17.05	Primjena epigenetike u klinici i potencijalne terapijske prednosti nedavnih postignuća u epigenetici (epigenetski biomarkeri i "epigenetski lijekovi") 2S	Dr. sc. Z. Herceg	B101 - SEMINARSKA B1 (ZGRADA B)
17.10-19.35	Osnovni bioinformatički alati za analizu i tumačenje epigenetskih/ epigenomskih podataka 3V	Dr. sc. Z. Herceg	B101 - SEMINARSKA B1 (ZGRADA B)