

**Naziv predmeta i studijskog programa: Epigenetika karcinoma****Doktorski studij: Biologija novotvorina**

Datum i sat	Sadržaj	Nastavnik	Mjesto održavanja nastave
03/06/25 15.30-17.55	Uvod i definicija epigenetskih mehanizama ekspresije gena i stabilnost genoma te njihova važnost u normalnom razvoju. 3P	Dr. sc. Z. Herceg	B103 - SEMINARSKA B3 (ZGRADA B)
18.00-19:35	Najbolje karakterizirane epigenetske modifikacije (metilacija DNA, modifikacije histone i nekodirajuće RNA). 2S	Dr. sc. Z. Herceg	B103 - SEMINARSKA B3 (ZGRADA B)
04/06/25 15.30-17.55	Deregulacija epigenoma u razvoju raka. 3P	Dr. sc. Z. Herceg	B103 - SEMINARSKA B3 (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	B103 - SEMINARSKA B3 (ZGRADA B)
05/06/25 15.30- 17.05	Utjecaj okoliša/načina života na epigenom, reprogramiranje somatskih stanica, matičnih stanica i matičnih stanica raka. 2S	Dr. sc. Z. Herceg	B103 - SEMINARSKA B3 (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	B103 - SEMINARSKA B3 (ZGRADA B)
06/06/25 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	B103 - SEMINARSKA B3 (ZGRADA B)
17.10-19.35	Osnovni bioinformatički alati za analizu i tumačenje epigenetskih/epigenomskih podataka. 3V	Dr. sc. Z. Herceg	B103 - SEMINARSKA B3 (ZGRADA B)