Naziv predmeta i studijskog programa: Regulacija metabolizma u normalnim i zloćudno preobraženim stanicama, Sveučilišni doktorski studij Biologija novotvorina

Datum i sat	**Sadržaj** P: predavanje S: seminar Vj.: Vježbe	**Nastavnik**	**Mjesto održavanja nastave**
10.12.2026. 15.30 – 17.05	Otkriće signalnog puta mTOR i njegova uloga u regulaciji sinteze proteina i ostalih makromolekula (1 P)	Prof.dr.sc. Siniša Volarević	SEM B104
10.12.2026. 17.10 - 18.45	Poremećaj signalnog puta mTOR u patogenezi raka (2 P)	Prof.dr.sc. Siniša Volarević	SEM B104
10.12.2026. 18.50 – 20.25	Poremećaji glikolize, Krebsova ciklusa i procesa oksidativne fosforilacije u raku (3 P)	Prof.dr.sc. Siniša Volarević	SEM B104
11.12.2026. 15.30 – 17.05	Uloga glicina i serina u biosintetskim putevima u raku (4 P)	Prof.dr.sc. Siniša Volarević	SEM B104
11.12.2026. 17.10 - 18.45	Mutacije enzima u Krebsovom ciklusu i patogeneza raka (5 P)	Prof.dr.sc. Siniša Volarević	SEM B104
11.12.2026. 18.50 – 20.25	Otkriće mehanizama putem kojih stanice otkrivaju promjene u koncentraciji kisika i prilagođavaju im se te poremećaji tih mehanizama u raku, 1. dio (6 P)	Prof.dr.sc. Siniša Volarević	SEM B104
12.12.2026. 08.50 – 10.25	Otkriće mehanizama putem kojih stanice otkrivaju promjene u koncentraciji kisika i prilagođavaju im se te poremećaji tih mehanizama u raku, 2. dio (6 P)	Prof.dr.sc. Siniša Volarević	SEM B104
12.12.2026. 10.30 – 13.45	Upotreba rezultata dobivenih istraživanjima metabolizma u raku u dizajnu novih terapija i preporuka za pravilnu i zdravu prehranu te razvoj dijagnostičkih i prognostičkih biljega (S 1)	Prof.dr.sc. Siniša Volarević	SEM B104