

KOLEGIJ: STANIČNO SIGNALIZIRANJE
STUDIJ: Biologija novotvorina, 1. godina. 2025./2026.

DAN / DATUM	TEME	OBLIK NASTAVE / SATI	UČIONICA	TERMIN	NASTAVNIK
Ponedjeljak, 02.02.2026.	<i>Uvod u stanično signaliziranje.</i>	P1 / 1 sat		15:30 – 16:15	Prof. dr. sc. Janoš Terzić
	<i>JAK-STAT i NF-κB signalni putevi.</i>	P2 / 1 sat		16:20 – 17:05	
	<i>Uloga upale u razvoju zloćudnih tumora.</i>	P3 / 1 sat		17:10 – 17:55	
	<i>RNA Seq, NGS.</i>	P4 / 1 sat		18:00 – 18:45	Prof. dr. sc. Ivana Marinović Terzić
	<i>DNA oštećenje i popravak.</i>	P5 / 1 sat		18:50 – 19:35	
Utorak, 03.02.2026.	<i>Receptori povezani s G-proteinima. cAMP-put.</i>	S1 / 1 sat		15:30 – 16:15	Prof. dr. sc. Ivana Marinović Terzić
	<i>Genska terapija.</i>	P6 / 1 sat		16:20 – 17:05	Prof. dr. sc. Ivana Novak Nakir
	<i>Multifunkcionalna uloga proteina ubikvitina u staničnom signaliziranju.</i>	P7 / 1 sat		17:10 – 17:55	Prof. dr. sc. Ivana Novak Nakir
	<i>ErbB - tirozin kinazni receptori; rezistencija tumora ovisnih o ErbB signalu.</i>	P8 / 1 sat		18:00 – 18:45	Doc. dr. sc. Jasminka Omerović
	<i>Signalni put MAP kinaze</i>	S2 / 1 sat		18:50 – 19:35	
Srijeda, 04.02.2026.	<i>PI-3-kinaza/Akt – mTOR signalni putevi.</i>	P9 / 1 sat		15:30 – 16:15	Doc. dr. sc. Jasminka Omerović
	<i>Signaliziranje fosfolipidima i Ca²⁺.</i>	S3 / 1 sat		16:20 – 17:05	Izv. prof. dr. sc. Jelena Korać Prlić
	<i>Apoptoza.</i>	P10 / 1 sat		17:10 – 17:55	
	<i>Mikrobiom.</i>	P11 / 1 sat		18:00 – 18:45	
Petak, 06.02.2026.	Pisani test	Ispit / 1 sat		15:00 – 16:00	Prof. dr. Ivana Novak Nakir

Literatura: 1. Materijali s predavanja i seminara.

2. Stanica, Molekularni pristup. Stanično signaliziranje (poglavlje 15). Cooper GM, Hausman RE. V. izd. Medicinska naklada Zagreb 2010. godine.