

SEZNAM SEMINARJEV PREDMETA BIOLOGIJA CELICE za študijsko smer DENTALNA MEDICINA

za študijsko leto 2023 / 2024

	Datum	Ura	Naslov	Predavatelj
1	5.10.		Uvodno srečanje: <ul style="list-style-type: none"> - predstavitev načina dela pri seminarju; - študentom podam ustrezna navodila za iskanje literature, strokovnih in znanstvenih člankov ter prikažem reprezentativne vire za izdelavo seminarjev; - študente seznanim z navodili o pisanju in predstavitvi seminarja; - razdelimo teme seminarjskih nalog. 	izr. prof. dr. Saška Lipovšek
2	12.10.		<ul style="list-style-type: none"> - Organizacija evkariotske in prokariotske celice; - Patogene praživali; - Patogene glive. 	izr. prof. dr. Saška Lipovšek
3	19.10.		<ul style="list-style-type: none"> - Metode proučevanja celic; npr. tehnika RFLP; - Biološka membrana; - Transport snovi skozi membrano in nepravilnosti v transportnih procesih; 	izr. prof. dr. Saška Lipovšek
4	26.10.		<ul style="list-style-type: none"> - Cistična fibroza; - Holesterol; - Pomen glikokaliksa; - Krvne skupine; 	izr. prof. dr. Saška Lipovšek
5	2.11.		<ul style="list-style-type: none"> - Nevrotransmitorji. - Predstavitev strukture in funkcije izbranih membranskih receptorjev; - Endoplazemski retikulum - Golgijev aparat 	izr. prof. dr. Saška Lipovšek
6	9.11.		<ul style="list-style-type: none"> - Lizosomi, peroksisomi: patološka stanja. 	izr. prof. dr. Saška Lipovšek
7	16.11.		<ul style="list-style-type: none"> - Vezikularni transport, endocitoza, fagocitoza: izbrani primeri transportnih procesov v celici. 	izr. prof. dr. Saška Lipovšek
8	23.11.		<ul style="list-style-type: none"> - Energijski procesi v celici: mitohondrij. 	izr. prof. dr. Saška Lipovšek
9	30.11.		<ul style="list-style-type: none"> - Energijski procesi v celici: oksidativna fosforilacija in 	izr. prof. dr.

			najpogostejše nepravilnosti v teh procesih.	Saška Lipovšek
10	7.12.		- Patološka stanja citoskeleta: predstavitev izbranih patoloških stanj za aktin, intermediarne filamente, mikrotubule.	izr. prof. dr. Saška Lipovšek
11	14.12.		- Medcelične povezave; - Stiki med celicami; - Molekule zunajceličnega matriksa in njihov pomen v tkivih.	izr. prof. dr. Saška Lipovšek
12	21.12.		- Jedro, kromatin; - Celični ciklus; - Mitoza, mejoza;	izr. prof. dr. Saška Lipovšek
13	4.1.		- Razmnoževanje in razvoj; - Kromosomske nepravilnosti; - Radioaktivnost; - Biotehnologija in kloniranje.	izr. prof. dr. Saška Lipovšek
14	11.1.		- Apoptoza in nekroza; - Tumorske celice (predstavitev izbranih primerov).	izr. prof. dr. Saška Lipovšek
15	18.1.		- Delovanje imunskega sistema in celice imunskega sistema.	izr. prof. dr. Saška Lipovšek