

Seznam seminarjev predmeta **Biologija celice** za študijsko leto 2017/2018

	Datum	Ura	Naslov	Predavatelj
1	3.,4./10.		Uvodno srečanje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- predstavitev načina dela pri seminarju;</li> <li>- študentom podam ustrezna navodila za iskanje literature, strokovnih in znanstvenih člankov ter prikažem reprezentativne vire za izdelavo seminarjev;</li> <li>- študente seznanim z navodili o pisanju in predstavitvi seminarja;</li> <li>- razdelimo teme seminarjskih nalog.</li> </ul>	izr. prof. dr. Saška Lipovšek
2	10.,11./10.		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Organizacija evkariotske in prokariotske celice;</li> <li>- Patogene praživali;</li> <li>- Patogene glive.</li> </ul>	izr. prof. dr. Saška Lipovšek
3	17.,18./10.		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Metode proučevanja celic; npr. tehnika RFLP;</li> <li>- Biološka membrana;</li> <li>- Transport snovi skozi membrano in nepravilnosti v transportnih procesih;</li> </ul>	izr. prof. dr. Saška Lipovšek
4	24., 25./10.		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cistična fibroza;</li> <li>- Holesterol;</li> <li>- Pomen glikokaliksa;</li> <li>- Krvne skupine;</li> </ul>	izr. prof. dr. Saška Lipovšek
5	7.,8./11.		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nevrotransmitorji.</li> <li>- Predstavitev strukture in funkcije izbranih membranskih receptorjev;</li> <li>- Endoplazemski retikulum</li> <li>- Golgijev aparat</li> </ul>	izr. prof. dr. Saška Lipovšek
6	14.,15./11.		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Lizosomi, peroksisomi: patološka stanja.</li> </ul>	izr. prof. dr. Saška Lipovšek
7	21.,22./11.		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vezikularni transport, endocitoza, fagocitoza: izbrani primeri transportnih procesov v celici.</li> </ul>	izr. prof. dr. Saška Lipovšek
8	28.,29./11.		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Energijski procesi v celici: mitohondrij.</li> </ul>	izr. prof. dr. Saška Lipovšek
9			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Energijski procesi v celici: oksidativna fosforilacija in</li> </ul>	izr. prof. dr.

	5.,6./12.		najpogostejše nepravilnosti v teh procesih.	Saška Lipovšek
10	12.,13./12.		- Patološka stanja citoskeleta: predstavitev izbranih patoloških stanj za aktin, intermediarne filamente, mikrotubule.	izr. prof. dr. Saška Lipovšek
11	19.,20./12.		- Medcelične povezave; - Stiki med celicami; - Molekule zunajceličnega matriksa in njihov pomen v tkivih.	izr. prof. dr. Saška Lipovšek
12	2.1.2018 – PRAZNIK, nadomeščanje po dogovoru s študenti 3.1.2018		- Jedro, kromatin; - Celični ciklus; - Mitoza, mejoza;	izr. prof. dr. Saška Lipovšek
13	9.,10./1.		- Razmnoževanje in razvoj; - Kromosomske nepravilnosti; - Radioaktivnost; - Biotehnologija in kloniranje.	izr. prof. dr. Saška Lipovšek
14	16.,17./1.		- Apoptoza in nekroza; - Tumorske celice (predstavitev izbranih primerov).	izr. prof. dr. Saška Lipovšek
15	23.,24./1.		- Delovanje imunskega sistema in celice imunskega sistema.	izr. prof. dr. Saška Lipovšek

L.