

## SEZNAM SEMINARJEV PREDMETA BIOLOGIJA CELICE za študijsko smer SPLOŠNA MEDICINA

za študijsko leto 2023 / 2024

	Datum	Ura	Naslov	Predavatelj
1	29.2., 1./3.		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 seminarskih nalog.</li> </ul>	izr. prof. dr. Saška Lipovšek
2	7.,8./3.		<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	14.,15../3.		<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	21.,22./3.		<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	28., 29./3.		<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	4.,5../4.		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Lizosomi, peroksisomi: patološka stanja.</li> </ul>	izr. prof. dr. Saška Lipovšek
7	11.,12./4.		<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	18.,19./4.		<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.

	25.,26./4.		najpogostejše nepravilnosti v teh procesih.	Saška Lipovšek
<b>10</b>	9.,10./5.		- Patološka stanja citoskeleta: predstavitev izbranih patoloških stanj za aktin, intermediarne filamente, mikrotubule.	izr. prof. dr. Saška Lipovšek
<b>11</b>	16.,17./5.		- Medcelične povezave; - Stiki med celicami; - Molekule zunajceličnega matriksa in njihov pomen v tkivih.	izr. prof. dr. Saška Lipovšek
<b>12</b>	23.,24./5.		- Jedro, kromatin; - Celični ciklus; - Mitoza, mejoza;	izr. prof. dr. Saška Lipovšek
<b>13</b>	30.,31./5.		- Razmnoževanje in razvoj; - Kromosomske nepravilnosti; - Radioaktivnost; - Biotehnologija in kloniranje.	izr. prof. dr. Saška Lipovšek
<b>14</b>	6.,7./6.		- Apoptoza in nekroza; - Tumorske celice (predstavitev izbranih primerov).	izr. prof. dr. Saška Lipovšek
<b>15</b>	13.,14./6.		- Delovanje imunskega sistema in celice imunskega sistema.	izr. prof. dr. Saška Lipovšek