

## SEZNAM SEMINARJEV PREDMETA BIOLOGIJA CELICE

Program: SPLOŠNA MEDICINA za študijsko leto 2025/2026

	Datum	Ura	Naslov	Predavatelj
<b>1</b>	26., 27. 2.		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
<b>2</b>	5.,6. 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
<b>3</b>	12., 13. 3.		<ul style="list-style-type: none"><li>- Metode proučevanja celic; npr.</li><li>- tehnika RFLP;</li><li>- Biološka membrana;</li><li>- Transport snovi skozi membrano in nepravilnosti v transportnih procesih;</li></ul>	izr. prof. dr. Saška Lipovšek
<b>4</b>	19., 20. 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
<b>5</b>	26., 27. 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
<b>6</b>	2., 3. 4.		<ul style="list-style-type: none"><li>- Lizosomi, peroksisomi: patološka stanja.</li></ul>	izr. prof. dr. Saška Lipovšek
<b>7</b>	9., 10. 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
<b>8</b>	16., 17. 4.		<ul style="list-style-type: none"><li>- Energijski procesi v celici: mitohondrij.</li></ul>	izr. prof. dr. Saška Lipovšek

<b>9</b>	23., 24. 4.		- Energijski procesi v celici: oksidativna fosforilacija in najpogostejše nepravilnosti v teh procesih.	izr. prof. dr. Saška Lipovšek
<b>10</b>	7., 8. 5.		- Patološka stanja citoskeleta: predstavitev izbranih patoloških stanj za aktin, intermediarne filamente, mikrotubule.	izr. prof. dr. Saška Lipovšek
<b>11</b>	14., 15. 5.		- Medcelične povezave; - Stiki med celicami; - Molekule zunajceličnega matriksa in njihov pomen v tkivih.	izr. prof. dr. Saška Lipovšek
<b>12</b>	21., 22. 5.		- Jedro, kromatin; - Celični ciklus; - Mitoza, mejoza;	izr. prof. dr. Saška Lipovšek
<b>13</b>	28., 29. 5.		- Razmnoževanje in razvoj; - Kromosomske nepravilnosti; - Radioaktivnost; - Biotehnologija in kloniranje.	izr. prof. dr. Saška Lipovšek
<b>14</b>	4., 5. 6.		- Apoptoza in nekroza; - Tumorske celice (predstavitev izbranih primerov).	izr. prof. dr. Saška Lipovšek
<b>15</b>	11., 12. 6.		- Delovanje imunskega sistema in celice imunskega sistema.	izr. prof. dr. Saška Lipovšek