

Izvedbeni urnik predmeta Medicinska celična biologija, Medicina; štud. I. 2023/2024

Teden	Datum predavanja (kol. leto 2023)	Teme predavanj	Seminarji/vaje	DOŠ
I. pon.	2. 10. 1 ura (8.00-10.00.)	Predstavitev predmeta in režima pri MCB Pregled snovi in oblik pouka		3.10. – 5. 10. Uvod v celično biologijo
I. pet.	6. 10. 2 uri (8.00-10.00.)	Membrane (lipidi, proteini), Ogljikovi hidrati, membranske domene		
II. pon.	9. 10. 2 uri (8.00-10.00.)	Transporti skozi membrane	10. – 12. 10. Uvod v mikroskopiranje, klasični svetlobni mikroskop in stereoskopski mikroskop Določanje oblike in velikosti celic	10.10. – 12. 10. Sklopljeni transporti
II. pet.	13. 10. 2 uri (8-10 h)	Medcelična komunikacija		
III. pon.	16. 10. 2 uri (8.00-10.00.)	Medceličnina	17. – 19. 10. Gojenje celic <i>in vitro</i> , invertni in faznokontrastni mikroskop Priprava preparatov za svetlobno mikroskopijo	17. 10.– 19. 10. Stični proteini
III. pet.	20. 10. 2 uri (8.00-10.00.)	Medcelični stiki, dinamika stikov med regeneracijo		
IV. pon.	23. 10. 2 uri (8.00-10.00.)	Citoskelet (aktin)	24. – 26. 10. Histokemijske metode I Histokemijske metode II	24.10. – 26. 10. Mišična celica
IV. pet.	27. 10. 2 uri (8.00-10.00.)	Citoskelet (mikrotubuli, intermediarni filamenti)		
V. pon.	30.10. 2 uri (8.00-10.00.)	Endoplazemski retikulum (predavanje bo potekalo videokonferenčno)		

<b>V. pet.</b>	3. 11. 2 uri (8-10 h)	Vezikularni transporti, tarčenje veziklov ERGIC, GA (predavanje bo potekalo videokonferenčno)		
<b>VI. pon.</b>	6. 11. 2 uri (8.00-10.00.)	Endocitoza, lizosomi, avtofagija	7. – 9. 11. Elektronska mikroskopija in plazmalema Fluorescenčni mikroskop, citoskelet in celični stiki	7.11. – 9. 11. Razgradne poti v celici
<b>VI. pet.</b>	10. 11. 2 uri (8.00-10.00.)	Mitohondriji, peroksisomi		
<b>VI. petek</b>	10. 11. TBK + MBF + MCB (15.00-18:30.)	<b>1. delni pisni izpit</b>		
<b>VII. pon.</b>	13. 11. 2 uri (8.00-10.00.)	Jedro, transport v/iz jedra	14. – 16. 11. Celični organeli in biosintetska pot Celični organeli, endocitotska pot in avtofagija	14.11. – 16. 11. Regulacija transporta v/iz jedra
<b>VII. pet.</b>	17. 11. 2 uri (8.00-10.00.)	Področja v jedru, jedrce		
<b>VIII. pon.</b>	20. 11. 2 uri (8.00-10.00.)	DNA, regulacija nastanka evkromatina in heterokromatina, Epigenetika in epigenetske modifikacije DNA in histonov	21. – 23. 11. Medceličnina Celični cikel, mitotska delitev in celična smrt	21.11. – 23. 11. Epigenetika in epigenetske modifikacije DNA in histonov, kromosomi
<b>VIII. pet.</b>	24. 11. 2 uri (8.00-10.00.)	Epigenetika in epigenetske modifikacije DNA in histonov, kromosomi		
<b>IX. pon.</b>	27. 11. 2 uri (8.00-10.00.)	Starševsko vtisnjenje genov – „genomski imprinting“, kromosomi	28. 11. – 30. 11. Mejotska delitev in nerazdvajanje kromosomov Ultrastrukturalne značilnosti celic s specifično funkcijo I	28. 11. – 30. 11. Regulacija in nadziranje celičnega ciklusa
<b>IX. pet.</b>	1. 12. 2 uri (8.00-10.00.)	Regulacija in nadziranje celičnega ciklusa (predavanje bo potekalo videokonferenčno??)		
<b>X. pon.</b>	4. 12. 2 uri (8.00-10.00.)	Regulacija mejoze, Homologna in nehomologna rekombinacija,	5. – 7. 12. Ultrastrukturalne značilnosti celic s specifično funkcijo II	5. 12.– 7. 12.

		kromosomske in genske mutacije, mehanizmi popravljanja poškodb DNA	Celična biologija v medicini, ponavljalna vaja ter konzultacije	Rakave celice – protoonkogeni, onkogeni, tumorsupresorski geni
<b>X. pet.</b>	8. 12. 2 uri (8.00-10.00.)	Rakave celice (videokonferenčno)		
<b>XI. pon.</b>	11. 12. 2 uri (8.00-10.00.)	Tipi matičnih celic	12. – 14. 12. <b>KOLOKVIJ I. Sklop – teorija</b> <b>KOLOKVIJ II. Sklop – praktični (v času vaj)</b>	12.12. – 14. 12. Vloga in uporaba matičnih celic v medicini
<b>XI. pet.</b>	15. 12. 2 uri (8.00-10.00.)	Celična smrt		
<b>XII. pon.</b>	18. 12. 2 uri (8.00-10.00.)	Celično-biološki mehanizmi staranja	20. – 22. 12.	19.12. – 21. 12. Priprave na 2. delni izpit
<b>XII. petek</b>	22. 12. TBK + MBF+MCB (15.00-18:30.)	<b>2. delni pisni izpit</b>		
<b>XIV.</b>	videokonf. po dogovoru z učiteljem 2 uri			Analiza 1. in 2. delnega izpita in konzultacije