

Izvedbeni urnik predmeta Medicinska celična biologija, Medicina; štud. l. 2024/2025

Teden	Datum predavanja (kol. leto 2024)	Teme predavanj	Seminar	Vaje
I. pet.	4. 10. 2 uri (8.00-10.00)	Predstavitev predmeta in režima pri MCB Pregled snovi in oblik pouka, Uvod v celično biologijo		
II. pon.	7. 10. 2 uri (8.00-10.00)	Membrane (lipidi, proteini), Ogljikovi hidrati, membranske domene	8. – 10. 10. Transporti skozi membrane	8. – 10. 10. 1. Uvod v mikroskopiranje I 2. Uvod v mikroskopiranje II
II. pet.	11. 10. 2 uri (8.00-10.00)	Sklopljeni transporti Medcelična komunikacija		
III. pon.	14. 10. 2 uri (8.00-10.00)	Stični proteini, Medcelični stiki	15. – 17. 10. Dinamika stikov med regeneracijo	15. – 17. 10. 3. Oblika in velikost celic 4. Gojenje celic in vitro
III. pet.	18. 10. 2 uri (8.00-10.00)	Medceličnina		
IV. pon.	21. 10. 2 uri (8.00-10.00)	Citoskelet (aktin)	22. – 24. 10. Mišična celica	22. – 24. 10. 5. Priprava preparatov za svetlobno mikroskopijo 6. Histokemijske metode I
IV. pet.	25. 10. 2 uri (8.00-10.00)	Citoskelet (mikrotubuli, intermediarni filamenti)		
V. pon.	28. 10. 2 uri (8.00-10.00)	Endoplazemski retikulum		
VI. pon.	4. 11. 2 uri (8.00-10.00)	Vezikularni transporti, tarčenje veziklov, ERGIC, GA	5. – 7. 11. Endocitoza	5. – 7. 11. 7. Histokemijske metode II 8. Elektronska mikroskopija in plazmalema

VI. pet.	8. 11. 2 uri (8.00-10.00)	Lizosomi, avtofagija Razgradne poti v celici		
VII. pon.	11. 11. 2 uri (8.00-10.00)	Mitohondriji, Peroxisomi		12. – 14. 11. 9. Fluorescenčni mikroskop, citoskelet in celični stiki 10. Celični organeli in biosintetska pot
VII. pet.	15. 11. 2 uri (8.00-10.00)	Jedro in vloga jedrne lamine		
VII. pet.	15. 11. TBK + MBF + MCB (15.00-18:30)	1. delni pisni izpit		
VIII. pon.	18. 11. 2 uri (8.00-10.00)	Transporti v in iz jedra	19. – 21. 11. DNA, zgradba evkariontskega gena kromatin, kromosom	19. – 21. 11. 11. Celični organeli, endocitotska pot in avtofagija 12. Medceličnina
VIII. pet.	22. 11. 2 uri (8.00-10.00)	Uvod v regulacijo transkripcije in translacije - Področja v jedru, jedrce		
IX. pon.	25. 11. 2 uri (8.00-10.00)	Epigenetika in epigenetske modifikacije DNA in histonov	26. – 28. 11. Starševsko vtisnjenje genov – „genomski imprinting“	26. – 28. 11. 13. Celični cikel in kromosomi, mitotska delitev in celična smrt 14. Mejotska delitev in nerazdvajanje kromosomov
IX. pet.	29. 11. 2 uri (8.00-10.00)	Epigenetika in regulacija nastanka evkromatina in heterokromatina		
X. pon.	2. 12. 2 uri (8.00-10.00)	Zunajcelične signalne molekule, kontrola celičnega cikla in regulacija celičnega cikla	3. – 5. 12. Regulacija mitotske delitve	3. – 5. 12. 15. Ultrastrukturne značilnosti celic s specifično funkcijo I 16. Ultrastrukturne značilnosti celic s specifično funkcijo II
X. pet.	6. 12. 2 uri (8.00-10.00, Plečnikovi dnevi)	Regulacija mejotske delitve, Kromosomske in genske mutacije ter homologna in nehomologna rekombinacija kot mehanizem		

		popravljanja poškodb DNA (videokonferenčno)		
XI. pon.	9. 12. 2 uri (8.00-10.00)	Rakave celice		10. – 12. 12. KOLOKVIJ I. Sklop – teorija KOLOKVIJ II. Sklop – praktični del
XI. pet.	13. 12. 2 uri (8.00-10.00)	Vloga in uporaba matičnih celic v medicini		
XII. pon.	16. 12. 2 uri (8.00-10.00)	Celična smrt	17. – 19. 12. Programirana celična smrt	
XII. pet.	20. 12. 2 uri (8.00-10.00)	Celično-biološki mehanizmi staranja		
XIII. pon.	23. 12. TBK + MBF + MCB (8.00-10:00)	2. delni pisni izpit		
XIV.	videokonf. po dogovoru z učiteljem		Analiza 1. in 2. delnega izpita in konzultacije	

Izpitni roki – predlog: 15. 11. 2024, 23. 12. 2024, 7. 2. 2025, 22. 8. 2025, 5. 9. 2025

KOLOKVIJSKI ROKI predlog:

10. 12. 2024 (torek – teorija; sredo – četrtek 11.-12.12. – praktični v času vaj) – I. rok

31. 01. 2025 (petek) – II. rok

19. 08. 2025 (torek) – III. rok

28. 08. 2025 (četrtek) – IV. rok