

Izvedbeni urnik predmeta Biologija celice za dentalno medicino; štud. l. 2025/2026

Teden	Datum predavanja	Teme predavanj	Vaje	Seminar
I. pet.	3.10. 2 uri (11.00-13.00)	Predstavitev predmeta Zgradba celičnih membran		
II. pon.	6.10. 2 uri (14.00-16.00)	Transporti skozi membrane		
II. pet.	10.10. 2 uri (11.00-13.00)	Celično signaliziranje		
III. pon.	13.10. 2 uri (14.00-16.00)	Jedro, transport v/iz jedra	15. – 16. 10. 1. Uvod v mikroskopiranje I 2. Uvod v mikroskopiranje II	
III. pet.	17.10. 2 uri (11.00-13.00)	Jedrce, sinteza ribosomov		
IV. pon.	20.10. 2 uri (14.00-16.00)	Endoplazemski retikulum	22. – 23.10. 3. Oblika in velikost celic 4. Gojenje celic in vitro	
IV. pet.	24.10. 2 uri (11.00-13.00)	Vezikularni transport, Golgijev aparat, eksocitoza		
V. pon.	27.10. 2 uri (14.00-16.00)	Endocitoza, lizosomi, avtofagija	29. – 30.10. 5. Priprava preparatov za svetlobno mikroskopijo 6. Histokemijske metode I	
VI. pon.	3.11. 2 uri (14.00-16.00)	Mitohondriji, peroksisomi	5. – 6.11. 7. Histokemijske metode II 8. Elektronska mikroskopija in plazmalema	
VI. pet.	7.11. 2 uri (11.00-13.00)	Citoskelet (mikrotubuli, intermediarni filamenti)		

VII. pon.	10.11. 2 uri (14.00-16.00)	Citoskelet (aktin), mišična celica	12. – 13.11. 9. Fluorescenčni mikroskop, citoskelet in celični stiki 10. Celični organeli in biosintetska pot	
VII. pet.	14.11. 2 uri (11.00-13.00)	Celični stiki		
VIII. pon.	17.11. 2 uri (14.00-16.00)	Medceličnina	19. – 20.11. 11. Celični organeli, endocitotska pot in avtofagija 12. Medceličnina	
VIII. pet.	21.11. 2 uri (11.00-13.00)	DNA, kromatin, kromosomi		
IX. pon.	24.11. 2 uri (14.00-16.00)	Epigenetske modifikacije DNA in histonov	26. – 27.11. 13. Jedro, kromosomi in mitotska delitev 14. Celični cikel in celična smrt	
IX. pet.	28.11. 2 uri (11.00-13.00)	Kontrola in regulacija celičnega ciklusa		
X. pon.	1.12. 2 uri (14.00-16.00)	Regulacija mejoze, rekombinacija, popravljanje poškodb DNA	3. – 4.12. 15. Mejotska delitev in nerazdvajanje kromosomov 16. Ultrastrukturne značilnosti celic s specifično funkcijo I	
XI. pon.	8.12. 2 uri (14.00-16.00)	Apoptoza	10. – 11.12. 17. Ultrastrukturne značilnosti celic s specifično funkcijo II 18. Ponavljalne vaje in konzultacije	
XI. pet.	12.12. 2 uri (11.00-13.00)	Matične celice, celično-biološki mehanizmi staranja		
XII. pon.	15.12. 2 uri (14.00-16.00)	Rakave celice, onkogeni, tumorsupresorski geni	16.12. KOLOKVIJ I. sklop – teoretični del 17.-18.12. KOLOKVIJ II. sklop – praktični del (v času vaj)	
XII. pet.	19.12. 2 uri (11.00-13.00)			Priprava na izpit