

Izvedbeni urnik predmeta Biologija celice za dentalno medicino; štud. I. 2024/2025

Teden	Datum predavanja	Teme predavanj	Vaje	Seminar
I. pet.	4.10. 2 uri (11.00-13.00)	Predstavitev predmeta Zgradba celičnih membran		
II. pon.	7.10. 2 uri (14.00-16.00)	Transporti skozi membrane	8. – 10.10. 1. Uvod v mikroskopiranje I 2. Uvod v mikroskopiranje II	
II. pet.	11.10. 2 uri (11.00-13.00)	Povezovanje med celicami		
III. pon.	14.10. 2 uri (14.00-16.00)	Celično signaliziranje	15. – 17.10. 3. Oblika in velikost celic 4. Gojenje celic in vitro	
III. pet.	18.10. 2 uri (11.00-13.00)	Citoskelet (mikrotubuli, intermediarni filamenti)		
IV. pon.	21.10. 2 uri (14.00-16.00)	Citoskelet (aktin), mišična celica	22. – 24.10. 5. Priprava preparatov za svetlobno mikroskopijo 6. Histokemijske metode I	
IV. pet.	25.10. 2 uri (11.00-13.00)	Jedro, transport v/iz jedra		
V. pon.	28.10. 2 uri (14.00-16.00)	Jedrce, sinteza ribosomov		
VI. pon.	4.11. 2 uri (14.00-16.00)	Endoplazemski retikulum	5. – 7.11. 7. Histokemijske metode II 8. Elektronska mikroskopija in plazmalema	
VI. pet.	8.11. 2 uri (11.00-13.00)	Vezikularni transport, GA, eksocitoza		

VII. pon.	11.11. 2 uri (14.00-16.00)	Endocitoza, lizosomi, avtofagija	12. – 14.11. 9. Fluorescenčni mikroskop, citoskelet in celični stiki 10. Celični organeli in biosintetska pot	
VII. pet.	15.11. 2 uri (11.00-13.00)	Mitohondriji, peroksisomi		
VII. Pet.	15.11.	1. delni pisni izpit		
VIII. pon.	18.11. 2 uri (14.00-16.00)	Medceličnina	19. – 21.11. 11. Celični organeli, endocitotska pot, avtofagija 12. Medceličnina	
VIII. pet.	22.11. 2 uri (11.00-13.00)	DNA, kromatin, kromosomi		
IX. pon.	25.11. 2 uri (14.00-16.00)	Epigenetske modifikacije DNA in histonov	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 (11.00-13.00)	Kontrola celičnega ciklusa		
X. pon.	2.12. 2 uri (14.00-16.00)	Regulacija celičnega ciklusa	3. – 5.12. 15. Ultrastrukturalne značilnosti celic s specifično funkcijo I 16. Ultrastrukturalne značilnosti celic s specifično funkcijo II	
X. pet.	6.12. 2 uri (11.00-13.00)	Regulacija mejoze, rekombinacija, popravljanje poškodb DNA		
XI. pon.	9.12. 2 uri (14.00-16.00)	Apoptoza	10. – 12.12. KOLOKVIJ I. Sklop – teorija KOLOKVIJ II. Sklop – praktični del	
XI. pet.	13.12. 2 uri (11.00-13.00)	Matične celice, celično-biološki mehanizmi staranja		

XII. pon.	16.12. 2 uri (14.00-16.00)	Rakave celice, onkogeni, tumorsupresorski geni		
XII. pet.	20.12. 2 uri (11.00-13.00)			Priprava na izpit
XII. petek	20. 12.	2. delni pisni izpit		