

Izvedbeni urnik predmeta Temelji biokemije, Dentalna medicina; štud. l. 2024/2025

Teden	Datum predavanja (kol. leto 2024)	Teme predavanj (povzeto po Lehninger)	Seminarji/vaje	Seminar (učitelji)
I. pet.	4. 10. 3 ure (8-11h)	Predstavitev predmeta in režima pri TBK Uvod v biokemijo, voda in interakcije v vodnih raztopinah, raztapljanje plinov		
II. pon.	7. 10. 2 uri (8-10h)	Vodne raztopine elektrolitov/kislin/baz	9. & 10. 10. <u>Seminar v 1 skupini (2 uri)</u> sreda (ob 16h) četrtek (8h) <u>Vaje v 2 skupinah (2 uri)</u> sreda (ob 16h) četrtek (ob 8h)	8. & 10. 10. <u>Seminar v 1 skupini (2 uri)</u> torek (ob 8h) <u>Seminar v 1 skupini (2 uri)</u> četrtek (ob 10h, 12h)
II. pet.	11. 10. 3 ure (8-11h)	Pufri in telesni puferski sistemi		
III. pon.	14. 10. 2 uri (8-10h)	Bioenergetika, kemijska logika pogostih biokemijskih reakcij	16. & 17. 10. <u>Seminar v 1 skupini (2 uri)</u> sreda (ob 16h) četrtek (8h) <u>Vaje v 2 skupinah (2 uri)</u> sreda (ob 16h) četrtek (ob 8h)	15. & 17. 10. <u>Seminar v 1 skupini (2 uri)</u> torek (ob 8h) <u>Seminar v 1 skupini (2 uri)</u> četrtek (ob 10h, 12h)
III. pet.	18. 10. 3 ure (8-11h)	Biokemija oksidoredukcijskih reakcij		

IV. pon.	21. 10. 2 uri (8-10h)	Struktura in funkcija aminokislin	23. & 24. 10. <u>Seminar v 1 skupini (2 uri)</u> sreda (ob 16h) četrtek (8h) <u>Vaje v 2 skupinah (2 uri)</u> sreda (ob 16h) četrtek (ob 8h)	22. & 24. 10. <u>Seminar v 1 skupini (2 uri)</u> torek (ob 8h) <u>Seminar v 1 skupini (2 uri)</u> četrtek (ob 10h, 12h)
IV. pet.	25. 10. 3 ure (8-11h)	Biogeni amini, biološko aktivni peptidi		
V. pon.	28. 10. 2 uri (8-10h)	Struktura in funkcija proteinov, vrste proteinov – globularni, fibrilarni	30. & 31. 10. <u>Seminar v 1 skupini (2 uri)</u> (izvedba preko SU) <u>Vaje v 2 skupinah (2 uri)</u> (izvedba preko SU)	29. & 1. 11. <u>Seminar v 1 skupini (2 uri)</u> (izvedba preko SU) <u>Seminar v 1 skupini (2 uri)</u> (izvedba preko SU)
VI. pon.	4. 11. 2 uri (8-10h)	Interakcije med proteini, hemoglobin (alosterija), imunoglobulini	6. & 7. 11. <u>Seminar v 1 skupini (2 uri)</u> sreda (ob 16h) četrtek (8h) <u>Vaje v 2 skupinah (2 uri)</u> sreda (ob 16h) četrtek (ob 8h)	5. & 7. 11. <u>Seminar v 1 skupini (2 uri)</u> torek (ob 8h) <u>Seminar v 1 skupini (2 uri)</u> četrtek (ob 10h, 12h)
VI. pet.	8. 11. 3 ure (8-11h)	Interakcije med proteini posredovane s kemijsko energijo: aktin, miozin in kemijski motorji		
VII. pon.	11. 11. 2 uri (8-10h)	Encimi in encimska kinetika	13. & 14. 11. <u>Seminar v 1 skupini (2 uri)</u> sreda (ob 16h) četrtek (8h) <u>Vaje v 2 skupinah (2 uri)</u> sreda (ob 16h) četrtek (ob 8h)	12. & 14. 11. <u>Seminar v 1 skupini (2 uri)</u> torek (ob 8h) <u>Seminar v 1 skupini (2 uri)</u> četrtek (ob 10h, 12h)
VII. pet.	15. 11. 3 ure (8-11h)	Vodotopni vitamini, koencimi in encimske reakcije		

VII. petek	15. 11.	1. delni pisni izpit		
VIII. pon.	18. 11. 2 uri (8-10h)	Uravnavanje encimske aktivnosti	20. & 21. 11. <u>Seminar v 1 skupini (2 uri)</u> sreda (ob 16h) četrtek (8h) <u>Vaje v 2 skupinah (2 uri)</u> sreda (ob 16h) četrtek (ob 8h)	19. & 21. 11. <u>Seminar v 1 skupini (2 uri)</u> torek (ob 8h) <u>Seminar v 1 skupini (2 uri)</u> četrtek (ob 10h, 12h)
VIII. pet.	22. 11. 3 ure (8-11h)	Ogljikovi hidrati		
IX. pon.	25. 11. 2 uri (8-10h)	Glikobiologija	27. & 28. 11. <u>Seminar v 1 skupini (2 uri)</u> sreda (ob 16h) četrtek (8h) <u>Vaje v 2 skupinah (2 uri)</u> sreda (ob 16h) četrtek (ob 8h)	26. & 28. 11. <u>Seminar v 1 skupini (2 uri)</u> torek (ob 8h) <u>Seminar v 1 skupini (2 uri)</u> četrtek (ob 10h, 12h)
IX. pet.	29. 11. 3 ure (8-11h)	Nukleotidi in biokemijska vloga		
X. pon.	2. 12. 2 uri (8-10h)	Struktura in funkcije NK	4. 12. & 5. 12. <u>Seminar v 1 skupini (2 uri)</u> sreda (ob 16h) četrtek (8h) <u>Vaje v 2 skupinah (2 uri)</u> sreda (ob 16h) četrtek (ob 8h)	3. 12. & 5. 12. <u>Seminar v 1 skupini (2 uri)</u> torek (ob 8h) <u>Seminar v 1 skupini (2 uri)</u> četrtek (ob 10h, 12h)
X. pet.	6. 12. 3 ure (8-11h)	Strukture lipidov (predavanje bo potekalo videokonferenčno – Plečnikovi dnevi)		
XI. pon.	9. 12. 2 uri (8-10h)	Funkcije lipidov	11. & 12. 12. <u>Seminar v 1 skupini (2 uri)</u> sreda (ob 16h)	10. 12. & 12. 12. <u>Seminar v 1 skupini (2 uri)</u> torek (ob 8h)

			<i>četrtek (8h)</i> <u>Vaje v 2 skupinah (2 uri)</u> <i>sreda (ob 16h)</i> <i>četrtek (ob 8h)</i>	<u>Seminar v 1 skupini (2 uri)</u> <i>četrtek (ob 10h, 12h)</i>
XI. pet.	13. 12. 3 ure (8-11h)	Kinetika in bioenergetika membranskega transporta s transporterji in kanali		
XII. pon.	16. 12. 2 uri (8-10h)	Struktura in funkcija kanalčkov in črpalk, biosignalizacija	18. & 19. 12. <u>Seminar v 1 skupini (2 uri)</u> <i>sreda (ob 16h)</i> <i>četrtek (8h)</i> <u>Vaje v 2 skupinah (2 uri)</u> <i>sreda (ob 16h)</i> <i>četrtek (ob 8h)</i>	17. & 19. 12. <u>Seminar v 1 skupini (2 uri)</u> <i>torek (ob 8h)</i> <u>Seminar v 1 skupini (2 uri)</u> <i>četrtek (ob 10h, 12h)</i>
XII. pet.	20. 12. 3 ure (8-11h)	Integracija		
XII. petek	20. 12.	2. delni pisni izpit		
XIV.	videokonf. po dogovoru z učiteljem 3 ure			Analiza 2. delnega izpita in konzultacije <u>Seminar v 1 skupini (3 ure)</u>

Izpitni roki: 29. 1. 2025, 20. 8. 2025, 3. 9. 2025 + izredni izpitni rok 19. 11. 2024