

Izvedbeni urnik predmeta Temelji biokemije, Medicina; štud. l. 2023/2024

Teden	Datum predavanja (kol. leto 2023)	Teme predavanj (povzeto po Lehninger)	Seminarji/vaje	Seminar (učitelji)
I. pon.	2. 10. 1 ura (14-15h)	Predstavitve predmeta in režima pri TBK Pregled snovi in oblik pouka	4. – 5. 10. <u>Seminar v 1 skupini (2 uri)</u> sreda (ob 16h, 18h) četrtek (ob 8h) <u>Vaje v 2 skupinah (2 uri)</u> sreda (ob 16h, 18h) četrtek (ob 10h)	3. & 5. 10. <u>Seminar v 1 skupini (2 uri)</u> torek (ob 8h) <u>Seminar v 1 skupini (2 uri)</u> četrtek (ob 10h, 12h)
I. pet.	6. 10. 3 ure (8-11h)	Uvod v biokemijo, voda in interakcije v vodnih raztopinah, raztapljanje plinov		
II. pon.	9. 10. 2 uri (8-10h)	Vodne raztopine elektrolitov/kislin/baz	11. – 12. 10. <u>Seminar v 1 skupini (2 uri)</u> sreda (ob 16h, 18h) četrtek (ob 8h) <u>Vaje v 2 skupinah (2 uri)</u> sreda (ob 16h, 18h) četrtek (ob 10h)	10. & 12. 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.	13. 10. 3 ure (8-11h)	Pufri in telesni puferski sistemi		
III. pon.	16. 10. 2 uri (8-10h)	Bioenergetika, kemijska logika pogostih biokemijskih reakcij	18. – 19. 10. <u>Seminar v 1 skupini (2 uri)</u> sreda (ob 16h, 18h) četrtek (ob 8h) <u>Vaje v 2 skupinah (2 uri)</u>	17. & 19. 10. <u>Seminar v 1 skupini (2 uri)</u> torek (ob 8h) <u>Seminar v 1 skupini</u>

			<i>sreda (ob 16h, 18h)</i> <i>četrtek (ob 10h)</i>	<i>(2 uri)</i> <i>četrtek (ob 10h, 12h)</i>
III. pet.	20. 10. 3 ure (8-11h)	Biokemija oksidoredukcijskih reakcij		
IV. pon.	23. 10. 2 uri (8-10h)	Struktura in funkcija aminokislin	25. – 26. 10. <i>Seminar v 1 skupini (2 uri)</i> <i>sreda (ob 16h, 18h)</i> <i>četrtek (ob 8h)</i> <i>Vaje v 2 skupinah (2 uri)</i> <i>sreda (ob 16h, 18h)</i> <i>četrtek (ob 10h)</i>	24. & 26. 10. <i>Seminar v 1 skupini</i> <i>(2 uri)</i> <i>torek (ob 8h)</i> <i>Seminar v 1 skupini</i> <i>(2 uri)</i> <i>četrtek (ob 10h, 12h)</i>
IV. pet.	27. 10. 3 ure (8-11h)	Biogeni amini, biološko aktivni peptidi		
V. pon.	30. 10. 2 uri (8-10h)	Struktura in funkcija proteinov, vrste proteinov – globularni, fibrilarni (predavanje bo potekalo videokonferenčno)		
V. pet.	3. 11. 3 ure (8-11h)	Interakcije med proteini, hemoglobini (alosterija), imunoglobulini (predavanje bo potekalo videokonferenčno)		
VI. pon.	6. 11. 2 uri (8-10h)	Interakcije med proteini posredovane s kemijsko energijo: aktin, miozin in kemijski motorji	8. – 9. 11. <i>Seminar v 1 skupini (2 uri)</i> <i>sreda (ob 16h, 18h)</i> <i>četrtek (ob 8h)</i> <i>Vaje v 2 skupinah (2 uri)</i> <i>sreda (ob 16h, 18h)</i> <i>četrtek (ob 10h)</i>	7. & 9. 11. <i>Seminar v 1 skupini</i> <i>(2 uri)</i> <i>torek (ob 8h)</i> <i>Seminar v 1 skupini</i> <i>(2 uri)</i> <i>četrtek (ob 10h, 12h)</i>
VI. pet.	10. 11. 3 ure (8-11h)	Encimi in encimska kinetika		
VI. petek	10. 11.	1. delni pisni izpit		

VII. pon.	13. 11. 2 uri (8-10h)	Vodotopni vitamini, koencimi in encimske reakcije	15. – 16. 11. <u>Seminar v 1 skupini (2 uri)</u> sreda (ob 16h, 18h) četrtek (ob 8h) <u>Vaje v 2 skupinah (2 uri)</u> sreda (ob 16h, 18h) četrtek (ob 10h)	14. & 16. 11. <u>Seminar v 1 skupini</u> (2 uri) torek (ob 8h) <u>Seminar v 1 skupini</u> (2 uri) četrtek (ob 10h, 12h)
VII. pet.	17. 11. 3 ure (8-11h)	Uravnavanje encimske aktivnosti		
VIII. pon.	20. 11. 2 uri (8-10h)	Ogljikovi hidrati	22. – 23. 11. <u>Seminar v 1 skupini (2 uri)</u> sreda (ob 16h, 18h) četrtek (ob 8h) <u>Vaje v 2 skupinah (2 uri)</u> sreda (ob 16h, 18h) četrtek (ob 10h)	21. & 23. 11. <u>Seminar v 1 skupini</u> (2 uri) torek (ob 8h) <u>Seminar v 1 skupini</u> (2 uri) četrtek (ob 10h, 12h)
VIII. pet.	24. 11. 3 ure (8-11h)	Glikobiologija		
IX. pon.	27. 11. 2 uri (8-10h)	Nukleotidi in biokemijska vloga	29. 11. – 30. 11. <u>Seminar v 1 skupini (2 uri)</u> sreda (ob 16h, 18h) četrtek (ob 8h) <u>Vaje v 2 skupinah (2 uri)</u> sreda (ob 16h, 18h) četrtek (ob 10h)	28. 11. & 30. 11. <u>Seminar v 1 skupini</u> (2 uri) torek (ob 8h) <u>Seminar v 1 skupini</u> (2 uri) četrtek (ob 10h, 12h)
IX. pet.	1. 12. 3 ure (8-11h)	Struktura in funkcije NK (predavanje bo potekalo videokonferenčno)		
X. pon.	4. 12. 2 uri (8-10h)	Strukture lipidov	6. – 7. 12. <u>Seminar v 1 skupini (2 uri)</u> sreda (ob 16h, 18h) četrtek (ob 8h) <u>Vaje v 2 skupinah (2 uri)</u>	5. 12. & 7. 12. <u>Seminar v 1 skupini</u> (2 uri) torek (ob 8h) <u>Seminar v 1 skupini</u>

			sreda (ob 16h, 18h) četrtek (ob 10h)	(2 uri) četrtek (ob 10h, 12h)
X. pet.	8. 12. 3 ure (8-11h)	Funkcije lipidov		
XI. pon.	11. 12. 2 uri (8-10h)	Kinetika in bioenergetika membranskega transporta s transporterji in kanali	13. – 14. 12. <u>Seminar v 1 skupini (2 uri)</u> sreda (ob 16h, 18h) četrtek (ob 8h) <u>Vaje v 2 skupinah (2 uri)</u> sreda (ob 16h, 18h) četrtek (ob 10h)	12. & 14. 12. <u>Seminar v 1 skupini</u> (2 uri) torek (ob 8h) <u>Seminar v 1 skupini</u> (2 uri) četrtek (ob 10h, 12h)
XI. pet.	15. 12. 3 ure (8-11h)	Struktura in funkcija kanalčkov in črpalk, biosignalizacija		
XII. pon.	18. 12. 2 uri (8-10h)	Integracija	20. – 21. 12. <u>Seminar v 1 skupini (2 uri)</u> sreda (ob 16h, 18h) četrtek (ob 8h) <u>Vaje v 2 skupinah (2 uri)</u> sreda (ob 16h, 18h) četrtek (ob 10h)	19. & 21. 12. <u>Seminar v 1 skupini</u> (2 uri) torek (ob 8h) <u>Seminar v 1 skupini</u> (2 uri) četrtek (ob 10h, 12h)
XII. petek	22. 12.	2. delni pisni izpit		
XIV.	videokonf. po dogovoru z učiteljem 3 ure			Analiza 2. delnega izpita in konzultacije <u>Seminar v 1 skupini</u> (3 ure) torek (ob 8h) <u>Seminar v 1 skupini</u> (3 ure) četrtek (ob 10h, 12h)

Izpitni roki: 24. 1. 2024, 21. 8. 2024, 4. 9. 2024 + izredni izpitni rok 21. 11. 2023