

## Izvedbeni urnik predmeta Temelji biokemije, 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 (10-13h)	Predstavitev predmeta in režima pri TBK Uvod v biokemijo, voda in interakcije v vodnih raztopinah, raztapljanje plinov		
II. pon.	7. 10. 2 uri (14-16h)	Vodne raztopine elektrolitov/kislin/baz	8. & 9. 10. <u>Seminar v 1 skupini (2 uri)</u> torek (ob 8h, 12h, 16h) sreda (ob 8h, 12h) <u>Vaje v 2 skupinah (2 uri)</u> torek (ob 8h, 12h, 16h) sreda (ob 8h, 12h)	8. & 9. 10. <u>Seminar v 1 skupini (2 uri)</u> torek (ob 10h, 12h, 14h) <u>Seminar v 1 skupini (2 uri)</u> sreda (ob 10h, 12h)
II. pet.	11. 10. 3 ure (10-13h)	Pufri in telesni puferski sistemi		
III. pon.	14. 10. 2 uri (14-16h)	Bioenergetika, kemijska logika pogostih biokemijskih reakcij	15. & 16. 10. <u>Seminar v 1 skupini (2 uri)</u> torek (ob 8h, 12h, 16h) sreda (ob 8h, 12h) <u>Vaje v 2 skupinah (2 uri)</u> torek (ob 8h, 12h, 16h) sreda (ob 8h, 12h)	15. & 16. 10. <u>Seminar v 1 skupini (2 uri)</u> torek (ob 10h, 12h, 14h) <u>Seminar v 1 skupini (2 uri)</u> sreda (ob 10h, 12h)
III. pet.	18. 10. 3 ure (10-13h)	Biokemija oksidoredukcijskih reakcij		

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

<b>VII. pet.</b>	15. 11. 3 ure (10-13h)	Vodotopni vitamini, koencimi in encimske reakcije		
<b>VII. petek</b>	<b>15. 11.</b>	<b>1. delni pisni izpit</b>		
<b>VIII. pon.</b>	18. 11. 2 uri (14-16h)	Uravnavanje encimske aktivnosti	19. & 20. 11. <u>Seminar v 1 skupini (2 uri)</u> torek (ob 8h, 12h, 16h) sreda (ob 8h, 12h) <u>Vaje v 2 skupinah (2 uri)</u> torek (ob 8h, 12h, 16h) sreda (ob 8h, 12h)	19. & 20. 11. <u>Seminar v 1 skupini (2 uri)</u> torek (ob 10h, 12h, 14h) <u>Seminar v 1 skupini (2 uri)</u> sreda (ob 10h, 12h)
<b>VIII. pet.</b>	22. 11. 3 ure (10-13h)	Ogljikovi hidrati		
<b>IX. pon.</b>	25. 11. 2 uri (14-16h)	Glikobiologija	26. & 27. 11. <u>Seminar v 1 skupini (2 uri)</u> torek (ob 8h, 12h, 16h) sreda (ob 8h, 12h) <u>Vaje v 2 skupinah (2 uri)</u> torek (ob 8h, 12h, 16h) sreda (ob 8h, 12h)	26. & 27. 11. <u>Seminar v 1 skupini (2 uri)</u> torek (ob 10h, 12h, 14h) <u>Seminar v 1 skupini (2 uri)</u> sreda (ob 10h, 12h)
<b>IX. pet.</b>	29. 11. 3 ure (10-13h)	Nukleotidi in biokemijska vloga		
<b>X. pon.</b>	2. 12. 2 uri (14-16h)	Struktura in funkcije NK	3. 12. & 4. 12. <u>Seminar v 1 skupini (2 uri)</u> torek (ob 8h, 12h, 16h) sreda (ob 8h, 12h) <u>Vaje v 2 skupinah (2 uri)</u> torek (ob 8h, 12h, 16h) sreda (ob 8h, 12h)	3. 12. & 4. 12. <u>Seminar v 1 skupini (2 uri)</u> torek (ob 10h, 12h, 14h) <u>Seminar v 1 skupini (2 uri)</u> sreda (ob 10h, 12h)
<b>X. pet.</b>	6. 12. 3 ure (10-13h)	Strukture lipidov (predavanje bo potekalo videokonferenčno – Plečnikovi dnevi)		

<b>XI. pon.</b>	9. 12. 2 uri (14-16h)	Funkcije lipidov	10. & 11. 12. <u>Seminar v 1 skupini (2 uri)</u> torek (ob 8h, 12h, 16h) sreda (ob 8h, 12h) <u>Vaje v 2 skupinah (2 uri)</u> torek (ob 8h, 12h, 16h) sreda (ob 8h, 12h)	10. 12. & 11. 12. <u>Seminar v 1 skupini (2 uri)</u> torek (ob 10h, 12h, 14h) <u>Seminar v 1 skupini (2 uri)</u> sreda (ob 10h, 12h)
<b>XI. pet.</b>	13. 12. 3 ure (10-13h)	Kinetika in bioenergetika membranskega transporta s transporterji in kanali		
<b>XII. pon.</b>	16. 12. 2 uri (14-16h)	Struktura in funkcija kanalčkov in črpalk, biosignalizacija	17. & 18. 12. <u>Seminar v 1 skupini (2 uri)</u> torek (ob 8h, 12h, 16h) sreda (ob 8h, 12h) <u>Vaje v 2 skupinah (2 uri)</u> torek (ob 8h, 12h, 16h) sreda (ob 8h, 12h)	17. & 18. 12. <u>Seminar v 1 skupini (2 uri)</u> torek (ob 10h, 12h, 14h) <u>Seminar v 1 skupini (2 uri)</u> sreda (ob 10h, 12h)
<b>XII. pet.</b>	20. 12. 3 ure (10-13h)	Integracija		
<b>XII. petek</b>	<b>20. 12.</b>	<b>2. delni pisni izpit</b>		
<b>XIV.</b>	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**