

LEKÁRSKA BIOCHÉMIA 1		
2. ročník		
Akademický rok 2026/2027 (zimný semester)		
SEMINÁRE A LABORATÓRNE CVIČENIA		
TÝŽDEŇ	DÁTUM	TÉMA
1.	14. 09. – 18. 09. 2026	Seminár: Základné výpočty, štruktúry a reakcie biomolekúl (opakovanie z 1. ročníka) Laboratórne cvičenie: Príprava a vyhodnotenie kalibračnej krivky p-nitrofenolu
2.	21. 09. – 25. 09. 2026	Seminár: Princípy regulácie metabolizmu Laboratórne cvičenie: Vplyv podmienok prostredia na aktivitu pepsínu
3.	28. 09. – 02. 10. 2026	Seminár: Trávenie a vstrebávanie sacharidov, metabolizmus glykogénu. (5-otázkový test, prednáška 1) Laboratórne cvičenie: Stanovenie glykogénu v biologickom materiáli
4.	05. 10. – 09. 10. 2026	Seminár: Metabolizmus glukózy (5-otázkový test, prednáška 2) Laboratórne cvičenie: Stanovenie aktivity laktátdehydrogenázy v biologickom materiáli
5.	12. 10. – 16. 10. 2026	Seminár: Pentózofosfátová dráha, metabolizmus fruktózy, galaktózy, kyseliny glukurónovej, proteoglykánov a glykoproteínov (5-otázkový test, prednáška 3) Laboratórne cvičenie: Dôkazové reakcie fruktózy a galaktózy
6.	19. 10. – 23. 10. 2026	Seminár: Tvorba acetyl-CoA, citrátový cyklus (5-otázkový test, prednáška 4) Laboratórne cvičenie: Enzymatické stanovenie glukózy v biologickom materiáli
7.	26. 10. – 30. 10. 2026	Seminár: Biologické oxidácie v živých organizmoch (5-otázkový test, prednáška 5, prednáška 6) Laboratórne cvičenie: Stanovenie aktivity sukcinátdehydrogenázy v biologickom materiáli
8.	02. 11. – 06. 11. 2026	Seminár: Trávenie a vstrebávanie lipidov, metabolizmus mastných kyselín (5-otázkový test, prednáška 7) Laboratórne cvičenie: Stanovenie aktivity lipázy v biologickom materiáli
9.	09. 11. – 13. 11. 2026	Seminár: Metabolizmus triacylglycerolov, fosfolipidov a glykolipidov (5-otázkový test, prednáška 8) Laboratórne cvičenie: Stanovenie triacylglycerolov v sére
10.	16. 11. – 20. 11. 2026	Seminár: Metabolizmus cholesterolu a žlčových kyselín (5-otázkový test, prednáška 9) Laboratórne cvičenie: Stanovenie celkového cholesterolu v sére
11.	23. 11. – 27. 11. 2026	Seminár: Metabolizmus lipoproteínov a ketolátok (5-otázkový test, prednáška 10)
12.	30. 11. – 04. 12. 2026	Laboratórne cvičenie: Stanovenie HDL- cholesterolu v sére, výpočet LDL-cholesterolu pomocou Friedewaldovej rovnice
13.	07. 12. – 11. 12. 2026	Kreditový test – 1. opravný termín. Nahrádzanie seminárov a cvičení, náhradný test
14.	14. 12. – 18. 12. 2026	Kreditový test – 2. opravný termín. Nahrádzanie seminárov a cvičení, náhradný test