

LEKÁRSKA CHÉMIA

Akademický rok 2026/2027

[Ústav lekárskej biochémie, Mala Hora 4D, 1.poschodie]

Týždeň / Dátum		Semináre a laboratórne cvičenia
1.	14. – 18.9.2026	Laboratórne cvičenie 1 Bezpečnosť a základy práce v chemickom laboratóriu. Základy pipetovania. Príprava a riedenie fyziologického roztoku.
2.	21. – 25.9.2026	Laboratórne cvičenie 2 Základné biochemické laboratórne techniky. Fotometrické stanovenie iónov železa vo vzorke.
3.	28.9. – 2.10.2026	Seminár 1 5-ot. test z prednášok 1. a 2.týždňa (Chemická rovnováha a energetika) Výpočty z chemických rovníc. Riešenie úloh z energetiky chemických reakcií.
4.	5. – 9.10.2026	Seminár 2 5-ot. test z prednášok z 2. (Rýchlosť chemických reakcií) a 3. týždňa Enzýmy a regulácia na úrovni enzýmov.
5.	12. – 16.10.2026	Laboratórne cvičenie 3 Substrátová špecificita enzýmov.
6.	19. – 23.10.2026	Seminár 3 5-ot. test z prednášok 4.týždňa Výpočty koncentrácií a pH vodných roztokov, tlmivé roztoky.
7.	26. – 30.10.2026	Seminár 4 5-ot. test z prednášok 5. a 6. (Bielkoviny) týždňa Vlastnosti a reakcie aminokyselín, peptidov a bielkovín.
8.	2.11. – krúžky 17,18,19,20 4.11. – krúžky 11,12 5.11. – krúžky 13,14,15,16	Seminár 5 5-ot. test z prednášok 6.(Sacharidy) a 7. týždňa Vlastnosti, chemické reakcie a biologické funkcie sacharidov a lipidov.
9.	10.11. – krúžky 1,2,3,4 11.11. – krúžky 9,10 13.11. – krúžky 5,6,7,8	Seminár 5 5-ot. test z prednášok 6.(Sacharidy) a 7. týždňa Vlastnosti, chemické reakcie a biologické funkcie sacharidov a lipidov.
10.	16. – 20.11.2026	Seminár 6 5-ot. test z prednášok 8. týždňa Štruktúra biologických membrán a membránový transport

11.	23. – 27.11.2026	Seminár 7 5-ot. test z prednášok 9.a 10. týždňa Nukleotidy a nukleové kyseliny.
12.	30.11. – 4.12.2026	Laboratórne cvičenie 4 Dôkazové reakcie sacharidov a lipidov (glukózy, fosfolipidov, glykolipidov).
13.	7. – 11.12.2026	Opravné 35-otázkové testy a chýbajúce 5-otázkové testy. Náhradné laboratórne cvičenia. 1. opravný termín Kreditného testu
14.	14.-18.12.2026	2. opravný termín Kreditného testu a 35-otázkových testov

Pondelok: 10:15 – 11:45 hod

Utorok: 10:15 – 11:45 hod

Streda: 10:15 – 11:45 hod

Štvrtok: 10:15 – 11:45 hod

Piatok: 10:15 – 11:45 hod

SYSTÉM HODNOTENIA:

	Malé testy	Kreditný test
100%	7 x 5 bodov = 35 bodov	60 bodov
60%	21 bodov	36 bodov

MALÉ TESTY

3 výberové otázky s jednou správnou odpoveďou

2 otvorené otázky (štruktúrny vzorec, chemická reakcia, výpočet alebo definícia)