

# **1. ročník Zubné lekárstvo - zimný semester 2023/2024**

## **Semináre a laboratórne cvičenia – piatok 7:00 – 9:15**

**1. 22. 9. 2023** Základy práce v biochemickom laboratóriu. Váženie a pipetovanie. Príprava a zried'ovanie roztokov (lab. cvičenie)

**2. 26. 9. 2023** Úvod do základných biochemických techník. Fotometrické stanovenie iónov Fe<sup>3+</sup> v hydrolyzáte extraktu pečene. (lab. cvičenie)

**3. 6. 10. 2023** Výpočty z chemických rovníc. Riešenie úloh z energetiky chemických reakcií (seminár)

**4. 13. 10. 2023** Reakcie aminokyselín a bielkovín. Ninhydrínová reakcia. Biuretova reakcia. Rozpusťnosť bielkovín. Denaturácia bielkovín. Bielkoviny v moči. (lab. cvičenie)

**5. 20. 10. 2023** Riešenie úloh z kinetiky biochemických reakcií. Výpočty koncentrácie a pH vodných roztokov, tlmivé roztoky. (seminár)

**6. 27. 10. 2023** Dôkazové reakcie sacharidov a lipidov. Dôkaz glukózy, fosfolipidov a glykolipidov. (lab. cvičenie)

**7. 3. 11. 2023** Vlastnosti a reakcie aminokyselín, peptidov a bielkovín. (seminár)

**8. 10. 11. 2023** Vlastnosti, chemické reakcie a biologické funkcie sacharidov a lipidov. (seminár)

**9. 17. 11. 2023** Štátny sviatok

**10. 24. 11. 2023** Kreditový test.

**11. 1. 12. 2023** Enzýmy a regulácie na úrovni enzýmov (seminár).

**12. 8. 12. 2023** Štruktúra biologických membrán a membránový transport. (seminár)

**13. 15. 12. 2023** Metabolizmus nukleových kyselín. Proteosyntéza. (seminár)

**14. 23. 12. 2023** 1. opravný termín kreditového testu. Náhradné cvičenia