Maturitní okruhy
Předmět: Biologie a biochemie
Obor: Aplikovaná chemie
Zaměření: Analytická chemie
školní rok: 2026/2027

1. Charakteristika a klasifikace živých soustav
2. Obecné vlastnosti organismů
3. Viry a prokaryotické organismy
4. Buňka
5. Životní funkce buněk
6. Prvoci a chromista
7. Houby
8. Charakteristika rostlinné říše
9. Charakteristika živočišné říše
10. Opěrná a svalová soustava
11. Soustava nervové regulace
12. Dýchací, vylučovací a krycí soustava
13. Oběhová soustava
14. Pohlavní soustavy a vývin člověka
15. Smyslová soustava
16. Trávicí soustava a výživa člověka. Trávení živin.
17. Hormony a soustava žláz s vnitřní sekrecí
18. Aminokyseliny a bílkoviny
19. Sacharidy
20. Lipidy
21. Sekundární metabolity
22. Nukleové kyseliny. Základní genetické pojmy.
23. Mendelovy zákony dědičnosti, geneticky podmíněné choroby.
24. Metabolismus živin
25. Enzymy

Maturitní okruhy byly projednány na sekci dne 15. 9. 2026

Vedoucí sekce (Bk) Garant předmětu (Sr) Zkoušející Hb + Pc