

Biologie a mikrobiologie

OA, VOŠZ a SZŠ, SOŠS Jihlava

Obor vzdělání:	29 – 42 – M/01 Analýza potravin
Forma vzdělání:	denní
Školní rok:	2026/2027
Forma zkoušky:	ústní
Druh zkoušky:	povinně volitelná
Obsah zkoušky:	Biologie a mikrobiologie

Témata zkoušky:

1. Buňka
2. Fotosyntéza, dýchání
3. Pletiva a tkáň
4. Nižší rostliny – typy stélek, ruduchy, zelené řasy
5. Vyšší rostliny výtrusné
6. Vegetativní a generativní orgány vyšších rostlin
7. Krytosemenné rostliny
8. Nebuněční
9. Obecná bakteriologie, metabolismus, genetika
10. Vnitřní a vnější podmínky ovlivňující růst mikroorganismů
11. Systém bakterií
12. Houby
13. Prvoci
14. Ploštěnci, hlísti
15. Členovci
16. Srovnání tělesných soustav obojživelníků, plazů, ptáků
17. Savci
18. Imunologie
19. Epidemiologie
20. Genetika

Projednáno a schváleno na předmětové komisi: 26. 8. 2026

V Jihlavě dne 31. 08. 2026

Schválil: Mgr. Libor Fasora
 ředitel školy

Mgr. Eva Lemberková
 předseda PK