



SPŠ, SOŠ A G PODSKALSKÁ

Střední průmyslová škola potravinářských technologií, Střední odborná škola přírodovědná a veterinární a Gymnázium, Praha 2, Podskalská 10, příspěvková organizace
Podskalská 365/10, 128 46 Praha 2 · IČO: 61385930

Seznam okruhů k profilové maturitní zkoušce

Předmět: **BIOLOGIE A MIKROBIOLOGIE**

Studijní kód a obor: 29-41-M/01Technologie potravin

ŠVP: Zpracování mouky, technologie pekařských a cukrářských výrobků

Forma studia: denní

Forma zkoušky: praktická

Témata

Mikrobiologická kontrola vody

Mikrobiologická kontrola obilí

Mikrobiologická kontrola mouky

Mikrobiologická kontrola droždí

Mikrobiologická kontrola pečiva

Mikrobiologická kontrola náplní

Mikrobiologická kontrola vaječných hmot – melanží

PORTFOLIO MIKROORGANISMŮ K MATURITĚ (ATLAS MO)

PORTFOLIO BUDE OBSAHOVAT:

- Název mikroorganismu, popřípadě více názvů, pokud se používají.
- Fotografie mikroorganismů pořízené žákem v průběhu výuky, jak makroskopické, tak mikroskopické.
- Maximálně 1 fotografii z internetu (musí být uveden zdroj).
- Může být i náčrt MO vlastní rukou.
- Makroskopické znaky a mikroskopické znaky, včetně rozdílných nárůstů na různých typech živných půd.
- Výskyt mikroorganismu v prostředí a o jakou mikroflóru se jedná.
- Vady potravin a technologický význam.
- U všech informací uvádět zdroje.

Portfolia si žáci povedou po celou dobu studia předmětu Biologie a mikrobiologie, tj. od 2. do 4. ročníku.

V pravidelných intervalech budou portfolia předávat ke kontrole.

Ve 2. a 3. ročníku je termín stanoven na květen a ve 4. ročníku před jarními prázdninami.

V Praze dne 1. září 2026