



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: **MIKROBIOLOGIE**

Studijní kód a obor: 29-42-M/01 Analýza potravin

Forma studia: denní

Forma zkoušky: praktická

Témata

Mikrobiologická kontrola vody

Mikrobiologická kontrola obalů

Mikrobiologická kontrola obilí

Mikrobiologická kontrola mouky

Mikrobiologická kontrola mléka

Mikrobiologická kontrola droždí

Mikrobiologická kontrola pečiva

Mikrobiologická kontrola cukrovinek

Mikrobiologická kontrola konzervářských výrobků masných

Mikrobiologická kontrola konzervářských výrobků bezmasých

Mikrobiologická kontrola piva

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