

Seznam témat k profilové maturitní zkoušce

Předmět: **BIOLOGIE A MIKROBIOLOGIE**

Studijní kód a obor: 29-41-M/01 Technologie potravin
ŠVP: Technologie piva, vína, lihu a nealkoholických nápojů

Forma zkoušky: praktická
Forma studia: denní

Témata

- Mikrobiologická kontrola vzduchu.**
- Mikrobiologická kontrola vody.**
- Mikrobiologická kontrola ječmene.**
- Mikrobiologická kontrola sladu.**
- Mikrobiologická kontrola mladiny.**
- Mikrobiologická kontrola pivovarských kvasinek násadních.**
- Mikrobiologická kontrola pivovarských kvasinek stažkových.**
- Mikrobiologická kontrola pekařského droždí.**
- Mikrobiologická kontrola piva.**
- Mikrobiologická kontrola vína.**

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 vedou po celou dobu studia předmětu Biologie a mikrobiologie, tj. od 2. do 4. ročníku.
V pravidelných intervalech předkládají portfolia předávat ke kontrole.*

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

V Praze dne 22. září 2021.