

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: ústní

Témata

Mikroorganismy:

- prokaryotní
- eukaryotní
- užitečné
- škodlivé

Kultivace mikroorganismů:

- vlivy
- růstová křivka
- živné půdy
- izolace a selekce
- propagace

Fyziologie mikroorganismů:

- metabolismus
- enzymy
- genetika

Opatření proti škodlivým mikroorganismům

Bezpečnost potravin

Mikrobiologické kontroly:

- vzduchu
- vody
- ječmene
- surovin pro výrobu piva
- piva
- vinařského provozu
- lihovarnického provozu
- pekařského droždí
- při výrobě nealkoholických nápojů
- obalových materiálů
- hygieny a sanitace

V Praze dne 1. září 2024.