

Názov predmetu:

PREDIKTÍVNA MIKROBIOLÓGIA

Gestor:

doc. Ing. D. Tančinová, PhD.

doc. Ing. M. Kačániová, PhD.

Druh skúšky:

Záverečná skúška z predmetu

Štátna skúška

Okruhy otázok:

- Charakterizujte indikátorový význam CPM
- Charakterizujte čeľaď *Enterobacteriaceae*
- Charakterizujte PCR metódu a jej využitie pri identifikácii mikroorganizmov
- Charakterizujte zástupcov 17. sk. Grampozitívne koky
- Charakterizujte zástupcov skupiny pravidelne a nepravidelne nesporulujúce Grampozitívne paličky
- Charakterizujte zástupcov skupiny Grampozitívne paličky a koky tvoriace spóry
- Prírodné antimikrobiálne látky
- Konzervačné látky využívané v potravinárstve
- Využitie baktérií v potravinárstve
- Faktory ovplyvňujúce rast a rozmnožovanie mikroorganizmov v potravinách
- Vzťahy medzi mikroorganizmami ovplyvňujúce mikrobiologickú kvalitu potravín
- Rastová krivka mikroorganizmov. Tvorba biofilmu.
- Všeobecná charakteristika a význam kvasiniek
- Vlákňité mikroskopické huby (charakteristika, kultivácia, význam, produkcia mykotoxínov)