

Názov predmetu:

# EKOLÓGIA MIKROORGANIZMOV

Gestor:

**doc. Ing. Soňa Javoreková, PhD.**

Druh skúšky:

**Záverečná skúška z predmetu**

**Štátna skúška**

Okruhy otázok:

- Ekológia pôdy, rozdelenie mikroorganizmov z trofického hľadiska.
- Pôdny edafón.
- Mikrocenózy pôdy.
- Pôda ako prostredie pre mikroorganizmy a biologický režim pôd.
- Osobitné znaky mikróbnych spoločenstiev v pôde, ich charakteristika.
- Výskyt a ekologická funkcia mikroorganizmov v pôde.
- Charakteristika oligotrofnej a eutrofnej mikroflóry.
- Hodnotenie kvality a zdravia pôdy.
- Vzťahy medzi mikroorganizmami.
- Vzťahy medzi mikroorganizmami a vyššími organizmami.
- Charakteristika dočasných mikrobiálnych spoločenstiev v pôde.
- Symbiotické vzťahy medzi mikroorganizmami a vyššími rastlinami.
- Mikrobiálna biomasa v pôde a jej biologická aktivita.
- Vplyv abiotických faktorov na mikrobiálnu biomasu.
- Charakteristika fyziologických skupín mikroorganizmov a ich ekologický význam.
- Charakteristika a ekologický význam mikroorganizmov vo vodnom prostredí.
- Charakteristika a hygienický význam mikroorganizmov vo vodnom prostredí.
- Cudzorodé látky v prostredí.