

Obsah přednášek:

Typy kontaminantů a jejich biologická degradace – metabolismus vybraných látek

Evoluce a mikrobiální diversita

Metody biochemické charakterizace a identifikace izolovaných mikroorganismů

Molekulárně biologické metody v environmentální mikrobiologii

Analýza DNA značené stabilním isotopem (metoda SIP)

Toxicita a stanovení toxicity xenobiotik

Metoda PCR, návrh primerů a genomové databáze

Kvantitativní PCR

Odstraňování látek kontaminujících životní prostředí

Trasenní organismy v životním prostředí, problematika jejich přípravy a použití