

MICROBIOLOGIA EXPERIMENTAL E DIAGNÓSTICA

Código: 217071

Créditos: 04

Ementa:

Análise da distribuição de microrganismos em diferentes ecossistemas; Verificação de metabolismo microbiano e prospecção biotecnológica: fermentação e respiração; metabolismo aeróbio, microaerófilo e anaeróbio; Avaliação da influência de fatores bióticos e abióticos na fisiologia microbiana, expressão diferencial de habilidades e potencial biotecnológico; Estudo da dinâmica populacional microbiana: medidas de crescimento e morte microbiana pela interação com fatores físicos, químicos e biológicos e testes de susceptibilidade de bactérias e fungos aos antimicrobianos; Utilização de metodologias de prospecção de fatores de antagonismo bacteriano e fúngico; Métodos de caracterização laboratorial de bactérias, vírus e fungos, prospecção microbiana.