

321028 – Tópicos Especiais em Biologia Molecular: Biotecnologia de plantas e microorganismos

Prof. Gabriel Alves

Prof. Djair Junior

Prof. Fernando Fonseca

Prof(a). Michelle Cotta

Data: 11/09 a 22/09 - 09h às 17h

Créditos: 04

RESUMO

Essa disciplina tem como principal objetivo fornecer um embasamento teórico da composição genética das plantas, visando o estudo da regulação da expressão gênica em um contexto de estresse biótico e abiótico. Será dado enfoque à compreensão dos mecanismos moleculares que participam da adaptação de espécies vegetais à diferentes condições fisiológicas e sua aplicação para o desenvolvimento de processos e produtos biotecnológicos.

Palavras chave: Expressão gênica, evolução, estresse, promotores, miRNA, RNAi, plantas transgênicas, biofármacos.