

МІКРОКЛОНАЛЬНЕ РОЗМНОЖЕННЯ РОСЛИН

КАФЕДРА БІОТЕХНОЛОГІЇ ТА ХІМІЇ

Факультет агротехнологій та природокористування

Лектор	Подгасцький А.А.
Семестр	6
Освітній ступінь	Бакалавр
Кількість кредитів ЄКТС	5
Форма контролю	Іспит
Аудиторні години	60 (30 годин лекцій, 30 годин практичних робіт)

Загальний опис дисципліни

Дисципліна дозволить набути такі знання: розуміти сучасні тенденції, напрями та закономірності розвитку вітчизняної біотехнології та її потенціал для використання в умовах глобалізації суспільного життя та інтернаціоналізації науково-освітньої діяльності. Володіти спеціальними методиками культивування рослинних клітин і тканин та застосовувати набуті знання у практичній діяльності.

Мета дисципліни

орієнтована на формування у студентів системи знань з теоретичних основ та практичних умінь з сучасної біотехнології, володіння навиками культивування культури клітин і тканин у с.-г. виробництві, специфікою методів дослідження і використання в селекції та генетиці, особливостями застосування генної та генетичної інженерії, розуміння необхідності урахування біобезпеки, пов'язаної з розвитком різних напрямів біотехнології.