

Мікроклональне розмноження рослин

Кафедра біотехнології та хімії

Факультет агротехнологій та природокористування

Лектор	Коваленко В.М.
Семестр	2
Освітній ступінь	Магістр
Кількість кредитів ЄКТС	5
Форма контролю	Іспит

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

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..