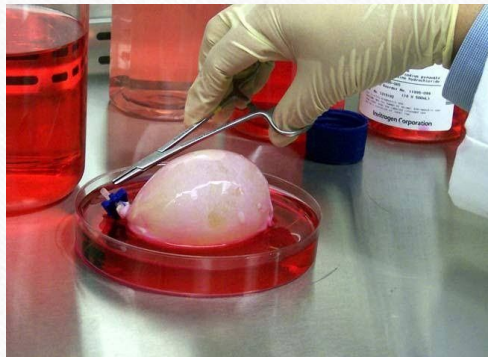


БІОТЕХНОЛОГІЇ В СІЛЬСЬКОМУ ГОСПОДАРСТВІ

Вибіркова дисципліна



Біотехнологічна продукція

Чому цікаво вивчати «Біотехнології в сільському господарстві» ?

- ✓ *Сталий розвиток та екологічна безпека* – курс знайомить з біотехнологічними методами, які дозволяють виробляти сільськогосподарську продукцію без надмірного навантаження на ґрунт, воду та екосистеми.
- ✓ *Інновації та сучасні технології* – охоплюються сучасні методи: мікробіологічні технології, генетичне вдосконалення культур, новітні підходи в тваринництві та аквакультурі, що відповідають вимогам високотехнологічного агросектору.
- ✓ *Практична значущість для різних сфер* – курс корисний не лише для майбутніх фахівців з агробізнесу, а й для провадження наукових досліджень, розробки екологічних проектів, органічного виробництва та усіх, хто цікавиться застосуванням біотехнологій для підвищення якості та ефективності сільськогосподарської продукції.

Результати навчання «Біотехнології в сільському господарстві»

- ✓ Слухачі здобудуть базові та сучасні знання про біотехнологічні методи, що застосовуються в рослинництві, тваринництві, аквакультурі та органічному виробництві.
- ✓ Усвідомлять, як біотехнології впливають на стійкість, ефективність і екологічну безпеку агровиробництва.
- ✓ Зможуть аналізувати технологічні процеси та практичні кейси застосування біотехнологій у різних сферах (виробництво, переробка, утилізація відходів).
- ✓ Вмітимуть оцінювати ефективність і доцільність застосування біотехнологічних підходів у конкретних умовах.
- ✓ Сформулюють критичне ставлення до етичних, правових і безпекових аспектів біотехнологій у сільському господарстві.
- ✓ Будуть здатні застосовувати отримані знання у власних проєктах, дослідженнях, освітніх або громадських ініціативах, пов'язаних із біотехнологіями та стійким сільським господарством.

Перелік ключових тем «Біотехнології в сільському господарстві»

- ✓ Перспективи біотехнології в інтенсивному сільському господарстві
- ✓ Мікробіологічні технології в сільському господарстві
- ✓ Інноваційні методи біотехнології у виробництві органічних добрив
- ✓ Біотехнологічні основи створення нових сортів рослин з високою адаптивністю до умов вирощування і змін клімату
- ✓ Переробка продукції с/г виробництв: біотехнологія бродильних виробництв
- ✓ Біотехнологія в тваринництві: новітні підходи в репродукції с/г тварин та ветеринарній медицині
- ✓ Біотехнології в аквакультурі
- ✓ Роль біотехнологій у знешкодженні сільськогосподарських відходів
- ✓ Система біобезпеки в агровиробництві. Етика та правові аспекти біотехнології в сільському господарстві