

Дисципліна	Вибіркова дисципліна 5 « <b>Мікроклональне розмноження рослин</b> »
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
Назва спеціальності/освітньо-професійної програми	091 Біологія / Біологія
Форма навчання	Денна, заочна
Курс, семестр, протяжність	3 курс, 6 семестр, один семестр (17 тижнів), 7 кредитів
Семестровий контроль	Залік
Обсяг годин (усього: з них лекції/практичні)	210 год., з них денна: лекцій – 34, лабораторні – 40, заочна: лекцій – 20, лабораторні – 14
Мова викладання	Українська
Кафедра, яка забезпечує викладання	Ботаніки і методики викладання природничих наук
Автор дисципліни	Зінченко Марія Олександрівна, кандидат біологічних наук, доцент
<b>Короткий опис</b>	
Вимоги до початку вивчення	Студент повинен мати загальні уявлення про будову та функціонування рослин, базові основи генетичних знань.
Що буде вивчатися	Ключові аспекти клітинної селекції, основні їх прийоми і використання цих галузей науки в біотехнологічній практиці. Ознайомлення з прикладами практичного використання мікроклонального розмноження рослин з метою отримання біологічно активних сполук, використання інтенсивних технологій у рослинництві.
Чому це цікаво/треба вивчати	Студенти оволодіють знаннями, зокрема сучасними методами для продукції рослинництва.
Чому можна навчитися (результати навчання)	Студенти отримають практичні навички роботи у біотехнологічних лабораторіях.
Як можна користуватися набутими знаннями й уміннями (компетентності)	Одержані знання дозволять навчитись вирощувати рослини в умовах in vitro.
Інформаційне забезпечення	Висвітлено в силабусі і програмі
Web-посилання на (опис дисципліни) силабус навчальної дисципліни на вебсайті факультету (інституту)	<a href="https://vnu.edu.ua/uk/faculties-and-institutes/fakultet-biologii-ta-lisovogo-gospodarstva">https://vnu.edu.ua/uk/faculties-and-institutes/fakultet-biologii-ta-lisovogo-gospodarstva</a>

Здійснити вибір - [«ПС-Журнал успішності-Web»](#)