



СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «БІОТЕХНОЛОГІЯ ОТРИМАННЯ ПРОДУКТІВ БДЖІЛЬНИЦТВА»

Компонента освітньої програми – вибіркова (3 кредити)

Освітньо-професійна програма	Біотехнології та біоінженерія
Спеціальність	162 Біотехнології та біоінженерія
Галузь знань	16 Хімічна інженерія та біоінженерія
Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський)
Мова навчання	українська
Профайл викладача (-ів)	Череватов Володимир Федорович, к.б.н., доцент, кафедри молекулярної генетики та біотехнології; https://genetics.chnu.edu.ua/kolektyv-kafedry/cherevatov-volodymyr-fedorovych/
Контактний тел.	+380372- 58-48-41
E-mail:	v.cherevatov@chnu.edu.ua
Сторінка курсу в Moodle	https://moodle.chnu.edu.ua/course/view.php?id=4738
Консультації	за домовленістю

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

У курсі «Біотехнологія отримання продуктів бджільництва» висвітлюються основні сучасні методи та підходи, які застосовуються у біотехнології сучасного бджільництва. Студенти отримають знання і навички по оцінці особливостей бджолиної сім'ї і життєдіяльність її на протязі року; догляду за бджолиними сім'ями у весняно-літній та зимовий період; розмноження бджолиних сімей; виведення бджолиних маток; визначення порід бджіл; основ племінної роботи у бджільництві; технологічних основ отримання продуктів бджільництва. У курсі передбачено виконання низки лабораторних робіт з використанням сучасного обладнання.

НАВЧАЛЬНИЙ КОНТЕНТ ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ

МОДУЛЬ 1. БІОЛОГІЧНІ ОСНОВИ ОТРИМАННЯ ПРОДУКТІВ БДЖІЛЬНИЦТВА	
Тема 1	Значення бджільництва і його стан в Україні та зарубіжних країнах Особливості бджолиної сім'ї і життєдіяльність її протягом року.
Тема 2	Догляд за бджолиними сім'ями у весняно-літній та зимовий період
Тема 3	Розмноження бджолиних сімей.
Тема 4	Виведення бджолиних маток. Породи бджіл. Племінна робота в бджільництві
МОДУЛЬ 2. ТЕХНОЛОГІЧНІ ОСНОВИ ОТРИМАННЯ ПРОДУКТІВ БДЖІЛЬНИЦТВА	
Тема 5	Кормова база бджільництва і запилення ентомофільних культур
Тема 6	Технологія одержання і обробки меду. Виділення воску, його

	властивості, продуктивність бджолиних сімей.
Тема 7	Технологія виробництва бджолиного обніжжя, маточного молочка, гомогенату трутневих личинок, прополісу та бджолиної отрути
Тема 8	Хвороби і шкідники бджіл.

ФОРМИ, МЕТОДИ ТА ОСВІТНІ ТЕХНОЛОГІЇ НАВЧАННЯ

Форми організації навчання: проблемна лекція, лабораторна робота, самостійна робота, індивідуальне навчальне заняття, консультація.

Методи навчання: словесні (лекція, розповідь, пояснення, інструктаж, бесіда), наочні (демонстрація, спостереження, лабораторна робота).

ФОРМИ Й МЕТОДИ КОНТРОЛЮ ТА ОЦІНЮВАННЯ

Поточний контроль: для контролю засвоєних знань проводяться усні та письмові опитування, перевірки протоколів лабораторних робіт, тестування, комплексні контрольні роботи.

Підсумковий контроль – залік.

КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ

Оцінювання програмних результатів навчання здобувачів освіти здійснюється за шкалою європейської кредитно-трансферної системи (ECTS).

Критерієм успішного оцінювання є досягнення здобувачем вищої освіти мінімальних порогових рівнів (балів) за кожним запланованим результатом навчання.

ПОЛІТИКА ЩОДО АКАДЕМІЧНОЇ ДОБРОЧЕСНОСТІ

Дотримання політики щодо академічної доброчесності учасниками освітнього процесу при вивченні навчальної дисципліни регламентовано такими документами:

- ✓ «Етичний кодекс Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича» <https://www.chnu.edu.ua/media/jxdb50zb/etychnyi-kodeks-chernivets-koho-natsionalnoho-universytetu.pdf>
- ✓ «Положенням про виявлення та запобігання академічного плагіату у Чернівецькому національному університету імені Юрія Федьковича» <https://www.chnu.edu.ua/media/n5nbzwgb/polozhennia-chnu-pro-plahi-at-2023plusdodatky-31102023.pdf>

ІНФОРМАЦІЙНІ РЕСУРСИ

<http://agroua.net/animals/catalog/ag-29/a-0/info/aig-70/>

http://football-strategy.com.ua/uchet_i_otchetnost_v_pchelovodstve.html мо що

Детальна інформація щодо вивчення курсу «Біотехнологія отримання продуктів бджільництва» висвітлена у робочій програмі навчальної дисципліни

https://biochemistry.chnu.edu.ua/media/a3fptw4b/ppv3_biotekhnolohiia-otrymannia-produktiv-bdzhilnytstva-pr-24-25.pdf