



СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ

«Біологічно-активні речовини з тваринницької сировини»

Ступінь вищої освіти - Магістр

Спеціальність **181 Харчові технології**

Освітня програма «Технології зберігання, консервування та переробки м'яса»

Рік навчання 2, семестр 3

Форма навчання денна (денна, заочна)

Кількість кредитів ЄКТС 4

Мова викладання українська

Лектор курсу

Контактна інформація
лектора (e-mail)

Сторінка курсу в eLearn

Штонда Оксана Анатоліївна

oasht@ukr.net

<https://elearn.nubip.edu.ua/mod/page/view.php?id=191515>

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

Курс «Біологічно-активні речовини з тваринницької сировини» є завершальним курсом, вивчення якого дає змогу завершити на останньому етапі навчання спеціальну підготовку майбутніх магістрів харчової, зокрема м'ясної промисловості, здатних до активної та творчої трудової діяльності; у доступній формі викласти відомості щодо основних технологічних процесів, головних виробництв харчової промисловості; ознайомити з основною сировиною і асортиментом виробництв м'ясної галузі; ознайомити студентів з основними видами біологічно активних речовин з органів тварин відповідно до кваліфікаційної характеристики освітньої програми «Технології зберігання, консервування та переробки м'яса».

Предметом дисципліни „Технологія полісахаридів та їх використання в харчовій промисловості” є можливість - вільно володіти теоретичними і практичними питаннями щодо технології збору спеціальної сировини та її первинною обробкою; засвоїти основні способи консервування і транспортування ендокринно-ферментної сировини. ознайомитися із технологіями біологічно-активних речовин, що отримують з тканин забійних сільськогосподарських тварин.

Головне завдання курсу полягає в отриманні знань і вмінь із технології переробки продукції тваринного походження, методів вибору раціональних технологій переробки сировини, організації технологічного контролю та їх застосування в практичній роботі. У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен знати характеристику сировини для виробництва органопрепаратів, її хімічний склад; вимоги до збору спеціальної сировини та первинною переробкою; способи консервування даної сировини, технологію органопрепаратів.

СТРУКТУРА КУРСУ

| Тема | Години (лекції/лабораторні, практичні, семінарські) | Результати навчання | Завдання | Оцінювання |
|---|--|--|--|---|
| 3 семестр | | | | |
| Модуль 1. Класифікація біологічно-активних речовин з тваринницької сировини. Ендокринна та ферментна сировина. | | | | 35 |
| Тема 1 Вступна лекція.. | 2/0/0 | <p>Знати предмет та завдання дисципліни. Види органопрепаратів, групи гормонів тваринного походження характеристику ферментної та ендокринної сировини, виробництво препаратів з ендокринної та ферментної сировини; технологічні схеми виробництва; основні технічні вимоги, які пред'являють до готових органопрепаратів; дію біологічно-активних речовин на організм людини.</p> <p>Вміти визначати показники якості ферментних та гормональних органопрепаратів.</p> <p>Використовувати сучасне лабораторне обладнання та прилади для дослідження фізико-хімічних показників біологічно-активних речовин (ферментів та гормонів).</p> | <p><i>Підготовка до лекцій</i> (попереднє ознайомлення з презентацією та лекцією в eLearn).</p> <p><i>Виконання та задача лабораторної роботи</i> (в методичних рекомендаціях та самостійно).</p> <p><i>Виконання самостійної роботи</i> (завдання в методичних рекомендаціях та eLearn).</p> <p><i>Підготовка та написання модульної контрольної роботи</i> (тестова - в eLearn).</p> | <p><i>Виконання та задача лабораторних робіт</i> – зараховано.</p> <p><i>Модульна тестова робота</i> в eLearn.</p> <p><i>Самостійна робота</i> – згідно з журналом оцінювання в eLearn.</p> |
| Тема 2 Характеристика сировини для виробництва органопрепаратів. | 1/6/10 | | | |
| Тема 3 Ендокринна сировина та її використання | 6/6/10 | | | |
| Тема 4 Ферментна сировина та її використання | 4/8/5 | | | |
| Модуль 2. Спеціальна сировина. Вимоги до переробки, зберігання та транспортування сировини для виробництва органопрепаратів. | | | | 35 |
| Тема 5 . Спеціальна сировина та її використання. | 4/6/10 | <p>Знати: характеристику сировини для виробництва органопрепаратів, її хімічний склад; вимоги до збору спеціальної сировини та первину переробку; методи отримання органопрепаратів; технологічні режими та способи консервування сировини, технологію виготовлення медичних препаратів.</p> <p>Вміти викласти основні способи консервування і транспортування ендокринно-ферментної та спеціальної сировини</p> <p>Використовувати сучасне лабораторне обладнання та прилади для дослідження органолептичних, фізико-хімічних показників біогенних</p> | <p><i>Підготовка до лекцій</i> (попереднє ознайомлення з презентацією та лекцією в eLearn).</p> <p><i>Виконання та задача лабораторної роботи</i> (в методичних рекомендаціях та самостійно).</p> <p><i>Виконання самостійної роботи</i> (завдання в методичних рекомендаціях та eLearn).</p> | <p><i>Виконання та задача лабораторних робіт</i> – зараховано.</p> <p><i>Модульна тестова робота</i> в eLearn.</p> <p><i>Самостійна робота</i> – згідно з журналом оцінювання в eLearn.</p> |
| Тема 6. Збір та переробка ендокринно-ферментної сировини | 1/8/5 | | | |
| Тема 7. Консервування та транспортування ендокринно-ферментної сировини | 1/3/10 | | | |
| Тема 8. Методи отримання ферментних та органопрепаратів. | 1/3/10 | | | |

| | | | | | |
|-------------------|----------|-----------------------------------|----|--|--------------------------------------|
| | | стимуляторів органопрепаратів. | та | Підготовка та написання модульної контрольної роботи (тестова - в eLearn). | |
| Всього за семестр | 20/40/60 | - | - | - | 70 100*0,7 (максимум 70 балів) |
| Екзамен | | | | | 30 |
| Всього за курс | | | | | 100 |

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

| | |
|--|--|
| Політика щодо дедлайнів та перескладання: | Студент повинен здавати усі роботи в заплановані терміни до закінчення вивчення поточного модуля. Роботи, що здаються з порушенням термінів без поважних причин оцінюються на нижчу оцінку. Перескладання модульної контрольної роботи відбувається за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний) і дозволяється в термін до закінчення наступного модуля). |
| Політика щодо академічної доброчесності: | Списування, використанні мобільних девайсів, додаткової літератури під час модульних контрольних робіт, заліків та екзаменів заборонено. Письмові роботи, реферати повинні мати коректні текстові посилання на використану літературу. |
| Політика щодо відвідування: | Відвідування лекційних та лабораторних занять є обов'язковим для всіх студентів. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись згідно з індивідуальним навчальним планом, затвердженим у визначеному порядку. Пропущені лекції, після їх опрацювання здобувачем вищої освіти, відпрацьовуються у вигляді співбесіди з викладачем або в он-лайн формі. Пропущені лабораторні заняття відпрацьовуються студентами в лабораторії кафедри. |

ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ СТУДЕНТІВ

| Рейтинг здобувача вищої освіти, бали | Оцінка національна за результати складання екзаменів заліків | |
|--------------------------------------|--|---------------|
| | екзаменів | заліків |
| 90-100 | відмінно | зараховано |
| 74-89 | добре | |
| 60-73 | задовільно | |
| 0-59 | незадовільно | не зараховано |