



СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «КОНТРОЛЬ ЯКОСТІ ПРОДУКЦІЇ З ОСНОВАМИ НАССР»

Компонента освітньої програми – вибіркова (3 кредитів)

Освітньо-професійна програма	Біотехнології та біоінженерія
Спеціальність	162 Біотехнології та біоінженерія
Галузь знань	16 Хімічна інженерія та біоінженерія
Рівень вищої освіти	другий (магістерський)
Мова навчання	українська
Профайл викладача (-ів)	Чебан Лариса Миколаївна, к.б.н., доцент, асистент кафедри біохімії та біотехнології https://biochemistry.chnu.edu.ua/kolektyv-kafedry/cheban-larysa-mykolaivna/
Контактний тел.	+38022- 58-48-38
E-mail:	l.cheban@chnu.edu.ua
Сторінка курсу в Moodle	https://moodle.chnu.edu.ua/course/view.php?id=7885
Консультації	за домовленістю

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Контроль якості продукції з основами НАССР – дисципліна за вибором для студентів другого (магістерського) рівня навчання за спеціальністю – Біотехнології та біоінженерія. Призначення дисципліни - надання студентами сучасних теоретичних та практичних знань щодо формування та управління системою якості на біотехнологічних підприємствах харчового профілю.

Основна мета вивчення дисципліни - засвоєння студентами знань з теоретичних основ та практичного втілення контролю якості при виготовленні біотехнологічної продукції. Завданнями дисципліни є: вивчення критеріїв оцінки якості та безпечності продукції, принципів забезпечення якості та безпечності біотехнологічних продуктів, моніторингу якості продукції, основних принципів систем управління якістю та безпечністю харчових продуктів за системою НАССР.

Вивчення дисципліни «Контроль якості продукції з основами НАССР» ґрунтується на програмних результатах навчання ОП «Біотехнології та біоінженерія» для першого (бакалаврського) рівня навчання.

НАВЧАЛЬНИЙ КОНТЕНТ ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ

МОДУЛЬ 1. КОМПЛЕКСНА ПЕРЕРОБКА БІОМАСИ ПРОМИСЛОВИХ МІКРООРГАНІЗМІВ ТА РОСЛИН ДЛЯ ОТРИМАННЯ ВТОРИННИХ МЕТАБОЛІТІВ	
Тема 1	Контроль якості на підприємствах біотехнологічного профілю
Тема 2	Стандартизація як основа нормативного забезпечення біотехнологічного підприємства
Тема 3	Управління якістю продукції біотехнологічних виробництв в Україні

	та за кордоном
Тема 4	Розробка технологічних умов на біотехнологічну продукцію. Технологічний регламент біотехнологічного підприємства
Тема 5	Санітарний контроль на підприємствах біотехнологічного профілю
Тема 6	Безпека харчових продуктів і система НАССР. Міжнародні стандарти НАССР. Регулювання НАССР в Україні: етапи та терміни впровадження
Тема 7	Основні принципи НАССР, розробки та впровадження, визначення критичних точок та моніторинг виробництва
Тема 8	Акредитація лабораторій біотехнологічного, медичного та біологічного напрямків

ФОРМИ, МЕТОДИ ТА ОСВІТНІ ТЕХНОЛОГІЇ НАВЧАННЯ

Форми організації навчання: лекція, практичне заняття, консультація.

Методи навчання: словесні (розповідь, пояснення, лекція), наочні (демонстрація, ілюстрація, спостереження), практичні, робота у групах, робота з нормативними документами, розв'язання практичних кейсів, пошукова робота.

ФОРМИ Й МЕТОДИ КОНТРОЛЮ ТА ОЦІНЮВАННЯ

Поточний контроль: для контролю засвоєних знань проводяться усні та письмові опитування, 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/jxdfs0zb/etychnyi-kodeks-chernivetsko-ho-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

Закон України «Про стандартизацію» No 31 від 2014р. (зі змінами)
<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1315-18#Text>
<https://protocol.ua/ua/bezpeka-harchovih-produktiv-i-sistema-haccp-shcho-potribno-znati-s-ilgospvirobniku/>

<https://znaimo.gov.ua/rozpochynaiemo-z-osnov-shcho-take-nassr-khassp-ta-sproshchenyi-pidkhiid>

*Детальна інформація щодо вивчення курсу «Контроль якості продукції з основами НАССР» висвітлена у робочій програмі навчальної дисципліни
([покликання на робочу програму навчальної дисципліни,](#)
[що розміщена на сайті кафедри](#))*