



СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «БІОЕТИКА ТА БІОБЕЗПЕКА»

Компонента освітньої програми – обов'язкова (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)	Шелифіст Антоніна Євгенівна, к.б.н., доцент, доцент кафедри молекулярної генетики та біотехнології https://genetics.chnu.edu.ua/kolektyv-kafedry/shelyfist-antonina-yevhenivna/
Контактний тел.	+380372- 58-48-41
E-mail:	a.shelifist@chnu.edu.ua
Сторінка курсу в Moodle	https://moodle.chnu.edu.ua/course/view.php?id=1306
Консультації	за домовленістю

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Біоетика та біобезпека – обов'язкова дисципліна циклу дисциплін професійної підготовки студентів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 162 Біотехнології та біоінженерія.

Мета навчальної дисципліни – розкриття морально-етичних проблем, що виникають при використанні нових технічних рішень і підходів у медичній та біотехнологічній галузях; ознайомлення з існуючими методичними прийомами і підходами оцінки потенційної загрози і ризиків використання нових технологій; розвиток уміння передбачення (прогнозування) можливих наслідків використання результатів науково-практичної діяльності й оцінка можливого ризику.

НАВЧАЛЬНИЙ КОНТЕНТ ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ

МОДУЛЬ 1. Специфіка вищих моральних цінностей у біоетиці	
Тема 1	Місце і роль біоетики у системі прикладного етичного знання
Тема 2	Етичні аспекти біомедичних експериментів
Тема 3	Біоетичні аспекти використання стовбурових клітин
Тема 4	Особливості правових проблем новітніх репродуктивних технологій
Тема 5	Смерть та вмирання. Евтаназія
Тема 6	Біоетичні проблеми трансплантології і хірургії
МОДУЛЬ 2. ДОСЯГНЕННЯ БІОТЕХНОЛОГІЇ ЯК МОЖЛИВІ ПРИЧИНИ ВИНИКНЕННЯ БІОЗАГРОЗ ТА РИЗИКУ РОЗВИТКУ	

НЕГАТИВНИХ НАСЛІДКІВ ВПРОВАДЖЕННЯ БІОМЕДИЧНИХ ТЕХНОЛОГІЙ	
Тема 7	Біотехнологія як компонент біобезпеки
Тема 8	Управління біоризиками
Тема 9	ГМО – перспективи та загрози використання
Тема 10	Емерджентні та ре-емерджентні інфекції як потенційні біозагрози

ФОРМИ, МЕТОДИ ТА ОСВІТНІ ТЕХНОЛОГІЇ НАВЧАННЯ

Форми організації навчання: лекція, семінарське заняття, інтерактивний семінар, самостійна робота, індивідуальне навчальне заняття, консультація.

Методи навчання: словесні (лекція, розповідь, пояснення, бесіда, термінологічні диктанти), наочні, інтерактивне заняття тренувальні вправи.

ФОРМИ Й МЕТОДИ КОНТРОЛЮ ТА ОЦІНЮВАННЯ

Поточний контроль: усне опитування, тестовий контроль, індивідуальне і групове розв'язування тестових завдань, аналіз ефективності групової роботи, письмове опитування з використанням елементів порівняльного аналізу.

Підсумковий контроль – екзамен.

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://www.emcell.com/en/publications/ethical_principles.htm
<https://bit.ua/2020/03/abortion/> <https://glavcom.ua/country/health/v-ukrajini-likuyut-mertvih-i-ne-ryatuyut-zhivih-zastupnik-ministra-ohoroni-zdorovya-pro-novi-pravila-peresadki-organiv-656221.html> www.bsseducation.com.ua

Детальна інформація щодо вивчення курсу «Біоетика та біобезпека» висвітлена у робочій програмі навчальної дисципліни

https://biochemistry.chnu.edu.ua/media/p5xldlbr/ppo23_bioetyka-ta-biobezpeka-proh-24-25.pdf