



СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

«Методологія та організація біотехнологічних досліджень й основи інтелектуальної власності»

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	другий (магістерський)
Мова навчання	українська
Профайл викладача	Марченко Михайло Маркович - доктор біологічних наук, професор кафедри біохімії та біотехнології https://biochemistry.chnu.edu.ua/kolektyv-kafedry/marchenko-mykhailo-markovych/ Галкевич Сергій Вікторович, к.ю.н., доцент кафедри приватного права https://law.chnu.edu.ua/serhii-halkevych/
Контактний тел.	+380372584838
E-mail:	m.marchenko@chnu.edu.ua , s.halkevych@chnu.edu.ua
Сторінка курсу в Moodle	https://moodle.chnu.edu.ua/course/view.php?id=7172
Консультації	П'ятниця 14.00.-15.00.

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Курс «Методологія та організація біотехнологічних досліджень й основи інтелектуальної власності» необхідний біотехнологам для розуміння теоретико-методологічних основ наукових досліджень і практики організації наукової діяльності, формування і розвитку навичок застосування різних методів наукового пошуку у професійній діяльності, етики наукових досліджень, а також питань захисту інтелектуальної власності. .

Впродовж вивчення дисципліни у магістранта формується цілісне уявлення про науку як систему знань, поглядів на методологію наукового пізнання, сутність загальнонаукових та спеціальних методів і принципів проведення дослідження, оформлення отриманих результатів та захисту інтелектуальної власності.

Метою дисципліни є формування у магістрантів знань і вмінь, необхідних для вирішення завдань, пов'язаних з плануванням та проведенням наукових досліджень, втіленням їх результатів, захисту інтелектуальної власності.

Завданням вивчення дисципліни є оволодіння методологією, теоретичними і практичними методами наукового дослідження, підготовка магістрантів з питань оптимальної організації процесу наукового дослідження, ефективного застосування теоретичних та практичних методів наукового дослідження, розробки етапів та форм процесу наукового дослідження, оформлення результатів наукових досліджень та їх впровадження.

НАВЧАЛЬНИЙ КОНТЕНТ ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ

МОДУЛЬ 1. Методологія та організація досліджень	
Тема 1	Основні засади методології наукових досліджень. Класифікація наукових досліджень.
Тема 2	Методи наукових досліджень.
Тема 3	Етапи наукових досліджень в галузі біології. Особливості планування та управління науково-дослідними роботами.
Тема 4	Інформаційне забезпечення наукових досліджень. Застосування хмарних сервісів в організації наукових досліджень. Сервіси для роботи з

	літературними джерелами. Принципи роботи з наукометричними базами даних.
Тема 5	Оформлення, оприлюднення та впровадження результатів наукових досліджень.. Складання аналітичних звітів.
Тема 6	Типи наукових робіт. Розробка конкурсних пропозицій наукових проєктів. Етапи реалізації проєктів. Управління проєктами. Звітність.
Тема 7	Етика наукових досліджень. Академічна доброчесність під час науково-дослідної роботи
Тема 8	Система організації наукової діяльності в Україні та за кордоном.
МОДУЛЬ 2. . Основи інтелектуальної власності	
Тема 9	Поняття інтелектуальної власності; загальні відомості про захист інтелектуальної власності
Тема 10	Авторське право та суміжні права
Тема 11	Правова охорона винаходів. Патентування результатів досліджень в біотехнології.
Тема 12	Державне регулювання інноваційної діяльності

ОСВІТНІ ТЕХНОЛОГІЇ, ФОРМИ ТА МЕТОДИ НАВЧАННЯ

У процесі вивчення навчальної дисципліни використовуються такі освітні технології: інформаційно-комунікаційні, традиційні та інтерактивні форми і методи навчання, серед яких: пояснення, демонстрація, виконання практичних робіт, робота у групах, проєктна діяльність.

ФОРМИ Й МЕТОДИ КОНТРОЛЮ ТА ОЦІНЮВАННЯ

Поточний контроль: усні та письмові опитування, тестування, ситуативні задачі (завдання), захисти проєктних робіт.

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

1. Сторінка курсу <https://moodle.chnu.edu.ua/course/view.php?id=7172>
2. Elsevier [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.elsevier.com>.
3. Science Direct [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://www.sciencedirect.com/>.
4. ORCID [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.orcid.org>.
5. Scopus for authors [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://www.scopus.com/home.uri?zone=header&origin=>.
6. Законодавство України [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://rada.gov.ua/>.

7. Фінансування наукових досліджень в Україні та світі [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://edclub.com.ua/analitika/finansuvannya-naukovyh-doslidzhenv-ukrayini-ta-sviti>.
8. Наука в університетах [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://mon.gov.ua/ua/nauka/nauka/nauka-v-universitetah>.
9. Академічна мобільність [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://mon.gov.ua/ua/osvita/visha-osvita/osvita-za-kordonom/akademichnamobilnist>
10. Гранти [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://zrda.org/grants/>.
11. Офіційний сайт Міжнародної асоціації управління проєктами (IPMA) [Електронний ресурс] – Режим доступу: <http://www.ipma.world/>
12. <https://www.cio.com/article/3044158/project-management-glossary.html> – Словник проєктного менеджера

Детальна інформація щодо вивчення курсу «Методологія та організація біотехнологічних досліджень й основи інтелектуальної власності» висвітлена у робочій програмі навчальної дисципліни