



## СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «ОРГАНІЗАЦІЯ БІОЛОГІЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ ТА ПРОЄКТНИЙ МЕНЕДЖМЕНТ»

Компонента освітньої програми – *вибіркова* (3 кредити)

<b>Освітньо-професійна програма</b>	Біологія
<b>Спеціальність</b>	091 Біологія
<b>Галузь знань</b>	09 Біологія
<b>Рівень вищої освіти</b>	другий (магістерський)
<b>Мова навчання</b>	українська
<b>Профайл викладача (-ів)</b>	Волков Роман Анатолійович, д.б.н., професор, завідувач кафедри молекулярної генетики та біотехнології <a href="https://genetics.chnu.edu.ua/kolektyv-kafedry/volkov-roman-anatoliiovych/">https://genetics.chnu.edu.ua/kolektyv-kafedry/volkov-roman-anatoliiovych/</a> Панчук Ірина Ігорівна, д.б.н., професор, професор кафедри молекулярної генетики та біотехнології <a href="https://genetics.chnu.edu.ua/kolektyv-kafedry/panchuk-iryna-ihorivna//">https://genetics.chnu.edu.ua/kolektyv-kafedry/panchuk-iryna-ihorivna//</a>
<b>Контактний тел.</b>	+38(0372)58-48-41
<b>E-mail:</b>	i.panchuk@chnu.edu.ua
<b>Сторінка курсу в Moodle</b>	
<b>Консультації</b>	за домовленістю

### АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

У процесі засвоєння курсу «Організація біологічних досліджень та проєктний менеджмент» студенти отримують знання та навички планування, проведення та управління науковими дослідженнями в галузі біології. У межах курсу розглядаються основи наукової діяльності, принципи побудови експерименту, інтерпретації даних, матеріальне забезпечення сучасної біологічної лабораторії. Значна увага приділяється основам проєктного менеджменту, зокрема розробці наукових і прикладних проєктів, оформленню заявок на гранти та підготовці звітності. Студенти ознайомляться з етичними аспектами наукових досліджень, принципами академічної доброчесності, ефективними методами презентації наукових результатів та публікаційної діяльності.

Метою курсу є формування у студентів компетентностей, необхідних для самостійного планування та реалізації біологічних досліджень, а також для ефективного управління науковими та інноваційними проєктами. Курс спрямований на розвиток навичок критичного аналізу та командної роботи.

## НАВЧАЛЬНИЙ КОНТЕНТ ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ

<b>Тема 1</b>	Організація наукової діяльності: наукова комунікація, академічна доброчесність та етика біологічних досліджень
<b>Тема 2</b>	Типи наукових досліджень у біології: фундаментальні та прикладні аспекти
<b>Тема 3</b>	Гранти та фінансування досліджень
<b>Тема 4</b>	Фази «життєвого циклу» наукового проекту
<b>Тема 5</b>	Планування експерименту
<b>Тема 6</b>	Впровадження наукових результатів

## ФОРМИ, МЕТОДИ ТА ОСВІТНІ ТЕХНОЛОГІЇ НАВЧАННЯ

**Форми організації навчання:** лекція, семінарське заняття, індивідуальне навчальне заняття, консультація.

**Методи навчання:** словесні (розповідь, пояснення, лекція), наочні (демонстрація, постановка та розв'язування задач), робота у групах.

## ФОРМИ Й МЕТОДИ КОНТРОЛЮ ТА ОЦІНЮВАННЯ

**Поточний контроль:** усне та письмове опитування, тестування.

**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>
- ✓ «Положення про виявлення та запобігання академічного плагіату у Чернівецькому національному університету імені Юрія Федьковича» <https://www.chnu.edu.ua/media/n5nbzwwgb/polozhennia-chnu-pro-plahi-at-2023plusdodatky-31102023.pdf>

## ІНФОРМАЦІЙНІ РЕСУРСИ

1. <https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/programmes/horizon> – портал фінансування та тендерів ЄС

2. <https://www.daad-ukraine.org/uk/poshuk-stipendij/stipendialna-baza-danih-daad/> – пропозиція допомоги та стипендій в академічній сфері від німецького уряду
3. <https://scholar.google.com.ua/> – пошукова система по науковій літературі. Включає статті великих наукових видавництв, архіви препринтів, публікації на сайтах університетів, наукових суспільств і інших наукових організацій.
4. <http://scienceresearch.com/scienceresearch> – наукова пошукова система, що здійснює повнотекстовий пошук у журналах багатьох великих наукових видавництв, таких як Elsevier, Highwire, IEEE, Nature, Taylor & Francis і ін.