



## СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «ЗАГАЛЬНА ТА МОЛЕКУЛЯРНА ЕНТОМОЛОГІЯ»

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>Профайли викладачів</b>	Череватов В.Ф., к.б.н., доц., кафедри молекулярної генетики та біотехнології <a href="https://genetics.chnu.edu.ua/kolektyv-kafedry/cherevatov-volodymyr-fedorovych/">https://genetics.chnu.edu.ua/kolektyv-kafedry/cherevatov-volodymyr-fedorovych/</a> , Череватов О.В., к.б.н., асист. кафедри молекулярної генетики та біотехнології <a href="https://genetics.chnu.edu.ua/kolektyv-kafedry/cherevatov-oleksandr-volodymyrovych/">https://genetics.chnu.edu.ua/kolektyv-kafedry/cherevatov-oleksandr-volodymyrovych/</a>
<b>Контактний тел.</b>	+38(0372)58-48-41
<b>E-mail:</b>	<i>v.cherevatov@chnu.edu.ua</i> <i>o.cherevatov@chnu.edu.ua</i>
<b>Сторінка курсу в Moodle</b>	<a href="https://moodle.chnu.edu.ua/course/view.php?id=4402">https://moodle.chnu.edu.ua/course/view.php?id=4402</a>
<b>Консультації</b>	Онлайн-консультації: Четвер 15.00-16.00. Очні консультації: за попередньою домовленістю. Вівторок та п'ятниця з 13.00 до 14.00.

### АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

В рамках курсу «Загальна та молекулярна ентомологія» формуються уявлення про найсучасніші дослідження в галузі систематики комах, генетики, молекулярної та клітинної біології, географії, а також можливості їх використання для формування сучасного погляду на положення класу в системі живого світу. Отримані знання можуть бути використані студентами не лише у навчальному процесі, але і під час наукової діяльності в області суміжних та міждисциплінарних наук.

### НАВЧАЛЬНИЙ КОНТЕНТ ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ

<b>Тема 1</b>	Еволюція найпростіших
<b>Тема 2</b>	Молекулярна філогенія і сучасна таксономія наземних водоростей
<b>Тема 3</b>	Молекулярна філогенія метазоа
<b>Тема 4</b>	Молекулярна таксономія грибів
<b>Тема 5</b>	Молекулярна таксономія рослин
<b>Тема 6</b>	Еволюційна історія комах на прикладі медоносних бджіл ( <i>Apis mellifera</i> ) на основі мінливості геному
<b>Тема 7</b>	Молекулярна таксономія мохо- та папоротеподібних

<b>Тема 8</b>	Молекулярна таксономія птахів
<b>Тема 9</b>	Молекулярна таксономія членистоногих
<b>Тема 10</b>	Молекулярна таксономія собачих
<b>Тема 11</b>	Молекулярна таксономія деяких родин риб та земноводних

### **ФОРМИ, МЕТОДИ ТА ОСВІТНІ ТЕХНОЛОГІЇ НАВЧАННЯ**

**Форми організації навчання:** проблемна лекція, самостійна робота, індивідуальне навчальне заняття, дискусія, консультація.

**Методи навчання:** словесні (лекція, розповідь, пояснення, інструктаж, бесіда), наочні (демонстрація, спостереження).

### **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/jxpbs0zb/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/n5nbzwb/plozhennia-chnu-pro-plahi-at-2023plusdodatky-31102023.pdf>

### **ІНФОРМАЦІЙНІ РЕСУРСИ**

1. <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0079610720300973>,
2. <https://royalsocietypublishing.org/doi/full/10.1098/rspb.2014.1550>
3. [https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-7091-1562-6\\_1](https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-7091-1562-6_1)
4. <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/B9780444510181500464>

**Детальна інформація щодо вивчення курсу «Загальна та молекулярна ентомологія» висвітлена у робочій програмі навчальної дисципліни**  
[https://genetics.chnu.edu.ua/media/hijiknmv/ppv10\\_zah\\_mol\\_entomolohiia\\_2024pr.pdf](https://genetics.chnu.edu.ua/media/hijiknmv/ppv10_zah_mol_entomolohiia_2024pr.pdf)