



СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «МОЛЕКУЛЯРНА ТАКСОНОМІЯ»

Компонента освітньої програми – вибіркова (3 кредити)

Освітньо-професійна програма	Біологія
Спеціальність	091 Біологія
Галузь знань	09 Біологія
Рівень вищої освіти	другий (магістерський)
Мова навчання	українська
Профайл викладача (-ів)	Череватов В.Ф., к.б.н., доц., кафедри молекулярної генетики та біотехнології https://genetics.chnu.edu.ua/kolektyv-kafedry/cherevatov-volodymyr-fedorovych/ , Череватов О.В., к.б.н., асист. кафедри молекулярної генетики та біотехнології https://genetics.chnu.edu.ua/kolektyv-kafedry/cherevatov-oleksandr-volodymyrovych/
Контактний тел.	+38(0372)58-48-41
E-mail:	<i>v.cherevatov@chnu.edu.ua</i> <i>o.cherevatov@chnu.edu.ua</i>
Сторінка курсу в Moodle	https://moodle.chnu.edu.ua/course/view.php?id=2959
Консультації	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 «Молекулярна таксономія» формуються уявлення про найсучасніші дослідження в галузі генетики, молекулярної та клітинної біології, геногеографії, а також можливості їх використання для формування сучасного погляду на систему 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.

Мета навчальної дисципліни: формування у студентів необхідного рівня знань щодо рівня досліджень філогенетичних відносин живих організмів і як результат формування сучасних поглядів на таксономічний статус досліджуваних об'єктів.

НАВЧАЛЬНИЙ КОНТЕНТ ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ

Тема 1	Еволюція найпростіших.
Тема 2	Молекулярна філогенія і сучасна таксономія наземних водоростей
Тема 3	Молекулярна філогенія метазоа
Тема 4	Молекулярна таксономія грибів

Тема 5	Молекулярна таксономія рослин
Тема 6	Еволюційна історія комах на прикладі медоносних бджіл (<i>Apis mellifera</i>) на основі мінливості геному
Тема 7	Молекулярна таксономія мохо- та папоротеподібних
Тема 8	Молекулярна таксономія птахів
Тема 9	Молекулярна таксономія членистоногих
Тема 10	Молекулярна таксономія собачих
Тема 11	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/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

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
4. <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/B9780444510181500464>

*Детальна інформація щодо вивчення курсу «Молекулярна таксономія»
висвітлена у робочій програмі навчальної дисципліни*
https://genetics.chnu.edu.ua/media/bbrafwh2/ppv5_populiats-bioloiiia_2024pr.pdf