

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**  
**ПРИКАРПАТСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**  
**ІМЕНІ ВАСИЛЯ СТЕФАНИКА**  
**Факультет природничих наук**  
**Кафедра біохімії та біотехнології**

**СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

**Journal club**

Освітньо-наукова програма «Біологія»  
Спеціальність 091 «Біологія»  
Галузь знань 09 Біологія

**1. Загальна інформація**

|                                                                                     |                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Назва дисципліни                                                                    | Journal club                                                                                  |
| Освітня програма                                                                    | «Біологія»                                                                                    |
| Спеціалізація (за наявності)                                                        | Відсутня                                                                                      |
| Спеціальність                                                                       | 091 Біологія                                                                                  |
| Галузь знань                                                                        | 09 Біологія                                                                                   |
| Освітній рівень                                                                     | Доктор філософії                                                                              |
| Статус дисципліни                                                                   | Вибіркова                                                                                     |
| Курс / семестр                                                                      | 2/3                                                                                           |
| Розподіл за видами занять та годинами навчання (якщо передбачені інші види, додати) | Практичні заняття – 30 год.<br>Самостійна робота – 60 год.<br>Загальна кількість кредитів – 3 |
| Мова викладання                                                                     | Англійська                                                                                    |
| Посилання на сайт дистанційного навчання:                                           |                                                                                               |

**2. Опис дисципліни**

**Анотація курсу**

Journal club (Журнальний клуб) проводиться в кожній успішній робочій групі. Основна його мета це обговорення останній робіт у напрямку якому працює група. Переважно один з членів групи готує презентацію по роботі в якій висвітлює основну ідею, дизайн експериментів, використані методи, результати і шляхи їх представлення, обговорення. Інші члени групи також попередньо ознайомлюються з роботою. Це дає можливість після презентації провести обговорення сильних сторін роботи і що дуже важливо, можливих недопрацювань чи помилок. Відповідно навичками, які здобувач зможе отримати, є вміння представляти роботу інших науковців, критично аналізувати представлені результати і методи їх отримання, використовувати знання для планування своїх експериментів для запобігання помилок.

*Компетентності (відповідно до матриці ОП):*

**Загальні компетентності (ЗК)**

ЗК01. Готовність використовувати сучасні методи й технології наукової комунікації українською та англійською мовою в усній та письмовій формах;

ЗК02. Здатність використовувати англійську мову для вдосконалення своїх професійних навичок, представлення наукових результатів, розуміння іншомовних наукових та професійних текстів, для спілкування в іншомовному науковому і професійному середовищах.

ЗК06. Здатність дотримуватись етичних норм у професійній діяльності.

**Спеціальні (фахові) компетентності спеціальності (ФК)**

ФК01. Здатність до ефективного спілкування в усній та письмовій формі з іншими науковцями, редакторами журналів та рецензентами державною та іноземною (англійською) мовами.

ФК04. Здатність оперувати у науковій та практичній діяльності набутими знаннями з фізіології,

біохімії, клітинної та молекулярної біології, біомедицини, біоетики, токсикології та математичних методів у біології.

ФК.05. Здатність аналізувати біологічні явища на основі фундаментальних біологічних та фізичних законів, а також на основі відповідних математичних методів.

ФК08. Здатність формулювати на сучасному рівні наукову проблему, робочі гіпотези досліджуваної проблеми, виконувати оригінальні дослідження в галузі експериментальної біології та біохімії, досягати наукових результатів, які створюють нові цілісні знання, розв'язувати проблеми та задачі шляхом розуміння їх фундаментальних основ та використання як теоретичних, так і експериментальних методів, засвоєних з компонентів освітньо-наукової програми.

*Програмні результати навчання (відповідно до матриці ОП):*

ПР01. Здатність до критичного аналізу та оцінки сучасних наукових досягнень, генерування нових ідей при вирішенні дослідницьких і практичних завдань, в тому числі в міждисциплінарних областях.

ПР04. Готовність використовувати сучасні методи і технології наукової комунікації на державній та іноземній (англійській) мовах.

ПР06. Здатність планувати і вирішувати завдання власного професійного та особистісного розвитку.

ПР09. Спеціальні професійні компетенції, які визначаються спрямованістю програми аспірантури в рамках напряму підготовки. А саме: глибокі обґрунтовані знання та розуміння біологічних процесів і явищ загалом та у вузьких галузях індивідуального дослідження: біомедицини, порівняльної фізіології та біохімії, мікробіології, токсикології, молекулярної біології. Дослідження механізмів адаптації живих організмів до умов зовнішнього та внутрішнього середовища / розробка підходів до покращення функціонального стану живих організмів, в тому числі людини, при старінні та метаболічних порушеннях.

ПР11. Здатність аналізувати і узагальнювати результати досліджень, уміння робити висновки про фізіолого-біохімічний стан живих організмів у контрольних та дослідних умовах, грамотно описувати отримані результати з використанням діючої міжнародної біохімічної номенклатури.

ПР13. Здатність підготувати та успішно захистити дисертаційну роботу.

**Викладач**

**д.б.н., проф. Володимир ЛУЩАК**