

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

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

ЖУРНАЛЬНИЙ КЛУБ

Освітня програма «Біохімія, біотехнологія та методологія біологічних досліджень»
Спеціальність 091 «Біологія»
Галузь знань 09 Біологія

1. Загальна інформація

Назва дисципліни	Журнальний клуб
Освітня програма	«Біохімія, біотехнологія та методологія біологічних досліджень»
Спеціалізація (за наявності)	Відсутня
Спеціальність	091 Біологія
Галузь знань	09 Біологія
Освітній рівень	Бакалавр
Статус дисципліни	Вибіркова
Курс / семестр	2/3-4
Розподіл за видами занять та годинами навчання (якщо передбачені інші види, додати)	Практичні заняття – 60+36 год. Самостійна робота – 90+54 год. Загальна кількість кредитів – 6+3
Мова викладання	Англійська
Посилання на сайт дистанційного навчання:	

2. Опис дисципліни

<p>Анотація курсу</p> <p>Журнальний клуб проводиться в обов'язковому порядку в кожній успішній робочій групі. Основна його мета це обговорення останніх 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 студент 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.</p>
<p><i>Компетентності (відповідно до матриці ОП):</i></p> <p>Загальні компетентності (ЗК)</p> <p>ЗК04. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.</p> <p>ЗК06. Здатність спілкуватися іноземною мовою.</p> <p>ЗК07. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.</p> <p>ЗК08. Здатність до абстрактного мислення, аналізу і синтезу.</p> <p>ЗК10. Здатність працювати в команді, зокрема здатність виконувати лабораторні дослідження в групі під керівництвом лідера, подібні навички, що демонструють здатність до врахування строгих вимог дисципліни, планування та управління часом.</p> <p>ЗК12. Зокрема здатність до ефективного комунікування в науковому та ненауковому середовищах, до представлення складної комплексної інформації у стислій формі англійською мовою усно та письмово, використовуючи інформаційно-комунікаційні технології та відповідні</p>

наукові терміни.

ЗК 13. Здатність сприймати критику та визнавати власні помилки, а також брати участь у наукових дискусіях, висловлюючи та відстоюючи свою власну позицію.

Спеціальні (фахові) компетентності спеціальності (ФК)

ФК14. Здатність на основі аналізу доступної інформації спланувати та/або виконати лабораторні дослідження у галузі експериментальної біології, клінічної біохімії чи окремих галузей біотехнології.

Програмні результати навчання (відповідно до матриці ОП):

професійних питань з використанням наукових термінів, прийнятих у фаховому середовищі, державною та англійською мовами.

ПР05. Демонструвати навички оцінювання непередбачуваних біологічних проблем і обдуманого вибору шляхів їх вирішення

ПР07. Володіти прийомами самоосвіти і самовдосконалення. Уміти проектувати траєкторію професійного росту й особистого розвитку, застосовуючи набуті знання.

ПР08. Знати та розуміти основні терміни, концепції, теорії і закони в галузі біологічних наук і на межі предметних галузей.

ПР22. Поєднувати навички самостійної та командної роботи задля отримання результату з акцентом на добросовісність, професійну сумлінність та відповідальність за прийняття рішень.

ПР36. Здатність робити огляд та пошук інформації в спеціалізованій англійській літературі, використовуючи різноманітні ресурси: журнали, бази даних, онлайн ресурси.

ПР37. Здатність презентувати результати досліджень в науковому та ненауковому контекстах, усно та письмово, у формі наукових семінарів та наукових зустрічей.

Викладач

к.б.н. Лушак Олег Володимирович