

Опис практики

ППН. 08 Науково-дослідницька практика на кафедрах університету

Тип дисципліни:

нормативна.

Семестр:

третій.

Обсяг дисципліни:

загальна кількість годин – 180 (кредитів ЄКТС – 6,0).

Лектори:

к.б.н., доцент Стахів В.І.

Результати навчання:

- знати сучасні експериментальні методи роботи з біологічними об'єктами, критично аналізувати інформацію і представляти результати польових і лабораторних біологічних досліджень;
- знати проводити біологічні дослідження, виявляти закономірності та зв'язки між факторами.

Спосіб навчання:

аудиторне.

Необхідні обов'язкові попередні та супутні дисципліни:

- гістологія з основами цитології та ембріології;
- анатомія;
- фізіологія;
- ботаніка;
- зоологія;
- молекулярна біологія;
- еволюційне вчення;
- основи наукових досліджень;
- паразитологія.

Зміст навчальної дисципліни:

Організація та проведення науково-дослідної роботи. Комплексний підхід до вивчення проблеми дослідження. Опрацювання літературного огляду з поставленої науково-дослідницької проблеми. Методи та методики біологічних досліджень. Проведення експериментальних наукових досліджень. Аналіз результатів дослідження.

Рекомендована література:

1. Біотехнологія: вступ у науку майбутнього / за ред.В.В. Россіхіна. – Х.: Колорит, 2005.
2. Грищенко І.М. Основи наукових досліджень: Навч. Посібник / І.М. Грищенко. – К.: Київ. нац. торгово-економ. ун-т, 2001.
3. Ковальчук В.В. Основи наукових досліджень: Навч. посібник / В.В. Ковальчук. – К.: Професіонал, 2004.
4. Околітенко Н.І. Основи системної біології / Н.І. Околітенко. – К., Либідь, 2005.
5. Федоренко В.О. Великий практикум з генетики, генетичної інженерії та аналітичної біотехнології мікроорганізмів / В.О. Федоренко. – Львів: ЛНУ, 2007.

Форми та методи навчання:

лабораторні і практичні заняття, самостійна робота.

Методи і критерії оцінювання:

- поточний контроль: проведення лабораторних і практичних робіт, виконання індивідуальних завдань, написання тестових підсумкових робіт.
 - підсумковий контроль: залік у третьому семестрі.
- 100-бальна шкала оцінювання.

Мова навчання:

українська

Кафедра:

біології та хімії