

Анотація навчальної дисципліни «Організація та підготовка дисертаційної роботи»

Анотація. Дисципліна «Організація та підготовка дисертаційної роботи» належить до переліку дисциплін вільного вибору для аспіранта. Вона забезпечує особистісний розвиток аспіранта, та формує здатність до мислення, використання отриманих знань для подальшого здійснення самостійного дослідницького проекту в галузі природничих наук.

Кількість кредитів: 4

Викладач: Старший співробітник відділу молекулярних механізмів регуляції метаболізму клітини (№5) ІБОНХ ім. В.П.Кухаря НАН України, канд. біол. наук М.В.Дерев'янчук.

Мова викладання: українська.

Місце у структурно-логічній схемі: ДВА 1.02 читається на другому році навчання.

Термін вивчення: дисципліна вивчається на другому році навчання за освітньо-науковим рівнем «доктор філософії» в обсязі 120 годин, у тому числі 40 годин аудиторних занять (20 год. – лекційні заняття, 20 годин – практичні), 80 годин самостійної роботи.

Мета навчальної дисципліни – ознайомлення аспірантів із нормативними документами і вимогами до оформлення дисертаційних робіт в Україні. Розгляд типової структури дисертації та процедурами проходження захисту дисертаційної роботи.

Змістовні модулі дисципліни:

1. Основні складові дисертаційного дослідження. Визначення мети та предмету дослідження. Висування гіпотез та їх перевірка. Формування плану роботи.
2. Вивчення сучасного стану дослідження. Формування та впорядкування бібліографічних списків з використанням програми EndNote.

3. Навички критичного аналізу наукових текстів. Стилїстика наукового тексту. Наукова термїнологїя.
4. Етика наукових публїкацїй: норми цитування, запозичення їдей та формулювань. Презентацїя результатїв дослїдження: правила побудови наукової аргументацїї, етика наукової полемїки.
5. Пїдготовка та порядок захисту дисертацїйного проекту.

У результатї вивчення курсу аспїрант повинен:

знати:

- стан наукової діяльностї в Українї та за кордоном;
- сучасний стан знань в галузї дослїдження ї мїждисциплїнарному контекстї;
- основнї їдей ї принципи стандарту роботи GLP (good laboratory practice)
- переваги ї недолїки методїв, якї планується використати у дослїдницькїй роботї;
- наукову термїнологїю та програмне забезпечення для створення мультимедїйної продукцїї для якнайкращого представлення власних результатїв та її популяризацїї
- принципи наукової моралї ї етики при плануваннї, виконаннї експериментїв та написаннї наукових робїт
- правила цитування та посилання на використанї джерела, правил оформлення бїблїографїчного списку;

вмїти:

- працювати з сучасними бїблїографїчними ї реферативними базами даних, а також наукометричними платформами, такими як Web of Science, Scopus та їн.;
- обґрунтовувати структуру ї змїст власного наукового дослїдження (вибїр теми, огляд наукової лїтератури, постановка гїпотези, мети, дослїдницьких питань, пояснення методїв дослїдження, очїкуванї результати, ризики, тощо).

- структурувати дисертаційну роботу відповідно до існуючих вимог.
- захищати та відстоювати власні думки та гіпотези, дискутувати про отриманні результати, використовуючи достатні знання із галузі дослідження та суміжних дисциплін.
- поводитися та висловлюватися відповідно до вимог та правил етики та моралі;
- самостійно формулювати і вирішувати оригінальні дослідницькі завдання, обізнаність із міжнародними академічними стандартами;
- формулювати ідею дослідження, планувати його етапи, оцінювати ризики й обмеження;
- ідентифікувати, обґрунтовувати, застосовувати і вдосконалювати відповідні методи досліджень і експериментальні методики; критичний аналіз і оцінка наявних знань, узагальнення і репрезентація наукової дискусії;
- використовувати мультимедійні проектори, пакети програмного забезпечення MS PowerPoint та розвивати лекторські навички для презентації результатів дослідження широкій аудиторії