

Висновок

наукового керівника щодо виконання індивідуального плану наукової роботи, індивідуального навчального плану та роботи над дисертацією Трохимчука Романа Руслановича «Систематика та закономірності географічного поширення тихоходів (Tardigrada) Атлантичного океану», яка подається на здобуття ступеня доктора філософії з галузі знань 09 - Біологія за спеціальністю 091 - Біологія.

Трохимчук Роман Русланович у 2020 році закінчив магістратуру за спеціальністю "Біологія" та в 2021 році вступив до аспірантури за тією ж спеціальністю. Протягом навчання в аспірантурі він відповідально виконував освітню складову індивідуального плану (обсягом 40 кредитів ECTS), яку завершив вчасно та з високими оцінками.

Дисертаційна робота Романа присвячена вивченню біорізноманіття морської фауни Атлантичного океану; вона є актуальним дослідженням у галузі систематики та біогеографії. Це дослідження проводилося з 2021 по 2024 роки із залученням міжнародних грантів від Leibniz Association, DBU, DAAD і Senckenberg.

Під час виконання роботи Роман продемонстрував відмінні аналітичні навички, застосовуючи сучасні методи збору й визначення зразків, підготовки мікропрепаратів для світлової, конфокальної та растрової електронної мікроскопії, а також формування музейної колекції й ведення музейної документації.

Роман виконав такі ключові завдання:

- 1) проаналізував таксономічну літературу з питань систематики тихоходів;
- 2) здійснив опис нових видів тихоходів;
- 3) дослідив поширення видів у Атлантичному океані;
- 4) застосував статистичні та біогеографічні методи для аналізу отриманих даних;
- 5) провів екологічний аналіз бентосних угруповань з акцентом на тихоходів.

Наукова новизна цієї роботи полягає в комплексній оцінці біорізноманіття тихоходів Атлантичного океану, описі нових видів та розширенні наших знань про їхнє географічне поширення. Запропоновані теоретичні й практичні висновки щодо систематики й біогеографії тихоходів можуть бути використані для розробки стратегій збереження біорізноманіття морських екосистем.

Зміст дисертації побудований логічно та послідовно, містить достатню кількість графічного й табличного матеріалу. Текст написаний науковою українською мовою, з дотриманням наукового стилю.

Під час виконання роботи Роман Трохимчук проявив себе як самостійний і компетентний науковець, який володіє сучасними методами наукових досліджень.

Враховуючи викладене, вважаю, що дисертація на тему "Систематика та закономірності географічного поширення тихоходів (Tardigrada) Атлантичного океану" може бути допущена до захисту у спеціалізованій вченій раді на здобуття ступеня доктора філософії з галузі знань 09 – Біологія за спеціальністю 091 – Біологія.

Науковий керівник,

доктор біологічних наук,

професор кафедри зоології та екології тварин

Харківського національного університету

імені В. Н. Каразіна, професор

Сергій Утевський

Підпис Сергія Утевського засвідчую

Начальник відділу кадрів

Харківського національного університету

імені В. Н. Каразіна



Олена Громико