

ОТЗЫВ

научного руководителя
о работе Федоровой Людмилы Ивановны «Биоразнообразии и экологические особенности гирудофауны бассейна реки Иртыш (Казахстан)», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – «Экология»

Диссертационная работа Л.И. Федоровой, посвящённая исследованию видового разнообразия и особенностей распределения представителей класса Hirudinea в реке Иртыш и прилегающих пресных водоемах, является пионерной. Исследованием охвачен широкий спектр таксонов, имеющих разнообразные морфо-физиологические особенности, разные пищевые стратегии, отличающиеся поведенческими реакциями и занимающих различные экологические ниши. Федорова Л.И. получила ряд новых для науки результатов: ею впервые определен таксономический состав и генетическое разнообразие представителей гирудофауны Восточного Казахстана, выявлены факторы среды, влияющие на распространение видов и распределение видового состава гирудинид в районе исследования.

Полученные Л.И. Федоровой данные опубликованы в 6 научных статьях (3 – в журналах, рекомендованных ВАК и 3 – в журналах из списка Web of Science). Результаты исследования доложены на 6 конференциях всероссийского и международного уровня. В рамках тематики по изучению гирудофауны Палеарктики Л.И. Федорова являлась и является исполнителем 4-х проектов РФФИ (2012-2020).

За время обучения в аспирантуре Л.И. Федорова показала себя ответственным, исполнительным, целеустремленным исследователем, овладевшим всем комплексом современных методов молекулярной экологии, в том числе методами морфологического анализа и видовой идентификации, методами молекулярного, филогенетического и биоинформационного анализа. В процессе работы Людмила Ивановна проявила себя как разносторонний заинтересованный исследователь, умеющий анализировать полученные данные и формулировать адекватные выводы.

Считаю, что Федорова Людмила Ивановна заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 «Экология».

Научный руководитель:

Старший научный сотрудник
лаборатории аналитической биологической химии
ФГБУН Лимнологический институт СО РАН,
кандидат биологических наук

Кайгородова И.А.

Подпись И.А. Кайгородова
ученый секретарь П.В. Макарян
Федеральное государственное бюджетное учреждение
Лимнологический институт Сибирского отделения
Российской академии наук (ЛИН СО РАН)
« 17 » мае 20 18 г.