

## Отзыв

научного руководителя на диссертационную работу  
Ормановой Гаухар Журсинбековны «Биологические особенности и  
распространение жуков-щелкунов (Coleoptera, Elateridae) Казахстана»  
на соискание ученой степени кандидата биологических наук по  
специальности 03.02.04 – зоология

Орманова Гаухар Журсинбековна опытный научный сотрудник Института Зоологии МНВО РК, обладает богатым опытом в научно-педагогической работе. В 1998 году успешно завершила обучение на кафедре Зоологии и ихтиологии КазНУ имени аль-Фараби, после чего поступила на очное отделение аспирантуры Института Зоологии МНВО РК. В течение более чем 20 лет активно занималась научными исследованиями, посвятив свои усилия теме диссертации "Биологические особенности и распространение жуков-щелкунов (Coleoptera, Elateridae) Казахстана". Успешно освоила методики полевых исследований, а также анализа научной литературы и статистической обработки данных, что позволило ей добиться значительных научных результатов.

В процессе научных исследований по теме диссертации было подготовлено и опубликовано 22 работы, в которых изложены все ключевые научные выводы. Кроме того, было разработано 3 учебных пособия (в соавторстве), представляющие собой ценный научно-методический вклад.

Гаухар Журсинбековна продемонстрировала высокую работоспособность, целеустремленность, хорошие знания предмета и объекта исследований, а также способность к глубокому анализу полученных результатов и проявлению инициативы для достижения поставленных перед ней задач. Учитывая все вышеизложенное, можно уверенно утверждать, что Гаухар Журсинбековна обладает всеми необходимыми качествами для самостоятельного творческого ведения серьезных научных исследований.

Выполненная диссертационная работа Гаухар Журсинбековны заслуживает положительной оценки, а её автор – присуждения степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.04 – зоология.

С уважением,  
Роман Васильевич Яценко  
д.б.н., профессор,  
Генеральный директор РГП на ЦХВ  
«Институт зоологии» МНВО РК  
26.02.2024 г.

