

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гребенчук Александры Евгеньевны
«Анализ молекулярно-генетического полиморфизма в семействе псовые
(*CANIDAE*) для решения судебно-экспертных задач»,
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальности 03.01.07 – молекулярная генетика

Работа А.Е. Гребенчук посвящена комплексному исследованию популяций диких и домашних псовых по аутосомным STR-локусам. Данное исследование крайне актуально для Беларуси в первую очередь из-за разного правового статуса животных. Генетический анализ (STR-анализ) позволяет точно отличить волка от гибрида или одичавшей собаки и других генетически близкородственных псовых что влияет на законность отстрела и управление популяциями.

Тема и научные положения диссертационной работы соответствуют перечню приоритетных направлений научных исследований Республики Беларусь, а также приоритетным направлениям научной, научно-технической и инновационной деятельности на 2021-2025 гг. диссертационная работа выполнена в рамках реализации Плана научных исследований и разработок общегосударственного, отраслевого назначения, направленных на научно-техническое обеспечение деятельности Государственного комитета судебных экспертиз Республики Беларусь, а также в рамках научных стажировок, финансируемых проектом MOST.

А.Е. Гребенчук удалось выполнить комплексный детальный популяционно-генетический анализ представителей семейства Псовые Беларуси: волка евразийского и собаки домашней, лисицы обыкновенной и собаки енотовидной с использованием 70 STR-локусов. Автором впервые на территории стран СНГ разработаны, валидированы и внедрены в практику инновационные технологии экспертного ДНК-генотипирования псовых. Благодаря сочетанию значительного объема выборок, применению современных методических подходов и адекватного статистического аппарата для анализа полученных данных, диссертанту удалось успешно тестировать сформулированные гипотезы и решить ряд важных вопросов, связанных с ДНК-идентификацией видов (подвидов), а также с криминалистической идентификацией конкретных особей псовых.

Результаты и выводы диссертации А.Е. Гребенчук имеют существенное теоретическое и практическое значение и вносят вклад в решение важнейшей проблемы - выявления генетического истощения, гибридизации и незаконного уничтожения редких видов. Результаты работы могут с успехом использоваться в судебной экспертизе, лесном хозяйстве и для разведения животных.

Автореферат диссертации А.Е. Гребенчук производит очень хорошее впечатление своей тщательностью, широтой применяемых методов и значимостью полученных результатов. Все положения и выводы соответствуют полученным результатам. Результаты работы в достаточной

степени опубликованы в научных журналах и представлены на различных научных конференциях и всесторонне отражают представленные для рассмотрения результаты исследований, основные положения и выводы диссертации.

К работе не имеется существенных замечаний. В качестве рекомендации для будущих исследований автору следует обратить внимание на более качественное оформление графического материала.

Работа А.Е. Гребенчук «Анализ молекулярно-генетического полиморфизма в семействе псовые (*CANIDAE*) для решения судебно-экспертных задач» представляет собой самостоятельное, оригинальное научное исследование, выполненное на высоком профессиональном уровне. Работа соответствует требованиям, предъявляемым ВАК Республики Беларусь к кандидатским диссертациям, а ее автор Александра Евгеньевна Гребенчук, достойна присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.07 – молекулярная генетика.

Охременко Юлия Ивановна
кандидат биологических наук,
ведущий научный сотрудник лаборатории ихтиологии
ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам»
Тел: +375297039945
E-mail: okhremenko.yulia@yandex.by

Выражаю согласие на размещение своего отзыва на диссертацию А.Е. Гребенчук «Анализ молекулярно-генетического полиморфизма в семействе псовые (*CANIDAE*) для решения судебно-экспертных задач» на официальном сайте Института генетики и цитологии НАН Беларуси.

18 мая 2026 г.



Ю.И. Охременко

Подпись Ю.И. Охременко заверяю:

