

## Отзыв

на автореферат диссертации Гребенчук Александры Евгеньевны на тему «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

Центральной проблемой рассматриваемого диссертационного исследования стал вопрос молекулярно-генетической диагностики таксонов различного уровня из семейства Canidae обитающих на территории Республики Беларусь, главным образом, для целей судебной экспертизы. Актуальность вопроса очевидна на фоне развития методов генетики, особенно в свете возможности возникновения межвидовых гибридов и полной не проработанности их правового статуса на пространстве стран СНГ.

Работа базируется на комплексном анализе полиморфизма 70 аутосомных STR-локусов и гена альфаамилазы Amy2b у волка, собаки, черно-бурой (разводимой) и обыкновенной рыжей (дикой) лисиц, песца (клеточного содержания), обыкновенного шакала и енотовидной собаки, встречающихся в Беларуси и некоторых других представителей семейства использованных для сравнения и тестирования. Общее количество использованных образцов более 1000 с репрезентативным набором для каждой целевой группы по Беларуси. Объем выборки, количество использованных локусов, лабораторные процедуры, генетико-статистический анализ, зарегистрированные объекты интеллектуальной собственности, опубликованные работы соискателя по теме исследования и их апробация на научных совещаниях говорят о достоверности полученных результатов и выводов работы.

Представленное диссертационное исследование имеет очень четкую ориентацию в прикладную сферу – охрану природы, управление популяциями диких животных, криминалистику, в том числе с, возможным, уходом в правовое поле – юридический статус отдельных особей. При этом несомненно и фундаментальное значение полученных результатов для изучения диких популяций Псовых.

Знакомство с авторефератом, его содержанием, структурой, изложением материала и оформлением оставляют очень хорошее впечатление об уровне подготовки соискателя и заслуживают самой высокой оценки. Никаких критических замечаний работа не вызывает. Можно лишь обратить внимание соискателя на категоричность суждений, например на стр. 10 «...результаты настоящего исследования подтверждают гипотезу...», я бы предложил - «свидетельствуют в пользу гипотезы...», поскольку, в данном случае, не охвачен весь

