

**Отзыв на автореферат диссертации
Тотикова Азамата Альбертовича
«ГЕНЕТИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ И ФИЛОГЕНИЯ РОДА *MUSTELA*
(СЕМ. MUSTELIDAE)»,**

**представленной к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальности 1.5.7 – генетика**

Представленное исследование посвящено уточнению филогении представителей рода *Mustela* и оценке генетического разнообразия внутри разных видов на основе очень впечатляющего массива полногеномных данных (9 сборок ядерных геномов, 149 — митохондриальных и 50 образцов, подвергнутых полногеномному ресеквенированию). Существенная часть представленных данных получена в ходе данной работы. Следует отметить, что открытость данных для научного сообщества представлена в полном объеме: данные доступны в базе NCBI, а ключевые результаты вошли в состав рецензируемых статей в известных в отрасли журналах.

В диссертации проведены многочисленные разнообразные анализы, в том числе восстановлен предполагаемый предковый кариотип и изучена общая степень и области для десяти видов. Выводы работы подтверждены полученными данными, соответствуют поставленной цели и задачам исследования и не вызывают сомнений. Работа оформлена очень аккуратно и понятно. Принципиальных научных замечаний представленная работа не вызывает. В качестве маленького замечания хочется предложить расшифровать тривиальные названия изученных видов и/или добавить изображения (например, к рис. 4). Возможно, это упростило бы понимание для заинтересованных специалистов, занимающихся другими таксономическими группами. Также к работе есть уточняющий вопрос. Кажется, изученные виды сильно различаются по характеру окраски и рисунку шерсти. Не проводил ли автор или не планирует анализ этого признака по имеющимся полногеномным данным?

По моему мнению, диссертационная работа соответствует требованиям п. 9-14, установленным «Положением о порядке присуждения ученых степеней», утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата биологических наук, а её автор, Тотиков Азамат Альбертович, заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.7 – генетика.

Согласна на сбор, обработку и хранение персональных данных, необходимых для процедуры защиты диссертации Тотикова А.А.

Полина Борисовна Дроздова,
к.б.н. (специальность 03.02.07 – генетика),
ведущий научный сотрудник

Озгра Байжян
НИИ биологии ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет»
664025, Иркутская обл., г. Иркутск, ул. Ленина, д. 3, каб. 120
drozdovapb@ilbb.isu.ru; drozdovapb@gmail.com

«4» мая 2026 г

*2171/49
14.05.2026*

