

Отзыв на диссертацию и автореферат

Тишаковой Екатерины Валерьевны

ГЕНЕТИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛОВЫХ ХРОМОСОМ ИГУАНООБРАЗНЫХ И
ГЕKKOHOОБРАЗНЫХ

(диссертация представлена на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.7 – генетика)

Сравнительная геномика – недавно возникшая и одна из наиболее бурно развивающихся областей современной биологии. В рецензируемом исследовании методы сравнительной геномики были применены для изучения организации и эволюции половых хромосом у представителей двух крупных ветвей рептилий - игуанообразных и геkkонообразных ящериц.

В теоретических и методологических отношениях представленное исследование заметно выделяется на общем фоне работ в этом направлении, так как для решения поставленных задач автор использует фактически весь спектр возможных современных подходов, не только биоинформатику, но и геномное секвенирование и молекулярную цитогенетику. Это позволило получить прорывные результаты в области изучения половых хромосом ящериц (опубликованы в виде трех полноценных статей в ведущих научных журналах мира, включая Philosophical Transactions of the Royal Society B) и подготовить данную диссертацию. В каком-то смысле представленная работа является пионерской, как ее первые результаты были опубликованы в 2021 году, когда широкомасштабные исследования в области сравнительной геномики животных только начинались.

Считаю, что по таким параметрам как актуальность темы, научная новизна, обоснованность и достоверность научных положений, сформулированных выводов и рекомендаций, практическая ценность полученных результатов и значимость результатов для науки диссертационная работа «ГЕНЕТИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛОВЫХ ХРОМОСОМ ИГУАНООБРАЗНЫХ И ГЕKKOHOОБРАЗНЫХ» полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Екатерина Валерьевна Тишакова заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.7 – генетика.

Лухтанов Владимир Александрович
Доктор биологических наук,
Главный научный сотрудник
федерального государственного бюджетного учреждения науки
Зоологический институт Российской академии наук
199034 г. Санкт-Петербург, Университетская наб., д. 1.
Телефон: (812) 328-03-11
Адрес электронной почты: Vladimir.Lukhtanov@zin.ru
Веб - сайт: https://www.zin.ru/staff/Lukhtanov_V.A.html



Подпись руки

Лухтанов В.А.

Удостоверяется

Ученый секретарь

26.02.2025

