

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

Столповского Юрия Анатольевича

о работе диссертанта Оюн Надежды Юрьевны

Оюн Надежда Юрьевна начала работу в должности научного сотрудника лаборатории сравнительной генетики животных ИОГен РАН в марте 2013 года и быстро вошла в коллектив. За время работы в лаборатории продемонстрировала отличное владение современными молекулярными методиками и биоинформатическими методами.

Диссертационная работа Оюн Надежды Юрьевны посвящена актуальной теме «Генетическое разнообразие яка (*Bos grunniens*) Саяно-Алтайского региона». В рамках диссертации впервые проведено комплексное исследование популяций яка Саяно-Алтайского региона России и Монголии на основе 3 маркерных систем. В результате впервые изучено гаплотипическое разнообразие мтДНК яка России и Монголии, описаны новые гаплотипы, осуществлен масштабный филогенетический анализ всех последовательностей D-петли мтДНК яка. На основе полиморфизма микросателлитных локусов изучено генетическое разнообразие и генетическая структура популяций яка России и Монголии. Впервые исследован полиморфизм гена *VEGF-A* на основе SNPs *g.8430T>C* и *g.14853G>A* в популяциях яка России и Монголии.

Работая над диссертацией, Надежда Юрьевна проявляла большую самостоятельность, трудолюбие и высокую работоспособность, в решении поставленных задач активно сотрудничала с сотрудниками ИОГен РАН и МГУ имени М.В.Ломоносова.

Исследовательская работа Оюн Надежды Юрьевны, оформлена в виде диссертации, по своему объему, содержанию и значимости соответствует всем критериям кандидатской диссертации, а ее автор, несомненно, достоин присуждения степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.07 – генетика.

Зав. лаборатории сравнительной генетики животных

д.б.н.

02.10.2018



Ю.А.Столповский

Подпись Ю.А.Столповского

заверяю

ученый секретарь ИОГен РАН

д.б.н.



О.А.Огаркова