

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

о соискателе степени кандидата биологических наук Томаровском Андрее Александровиче и его диссертационной работе "Последствия межвидовой гибридизации и филогенетические отношения в роде *Martes* (сем. Mustelidae)".

Томаровский Андрей Александрович стал частью нашей научной группы четыре года назад. За это время он активно участвовал и продолжает участвовать в ряде научных проектов. Результаты его диссертационного исследования отражены в пяти опубликованных статьях в рецензируемых журналах из списка ВАК, в трех из которых он является первым автором. Результаты исследования Андрея Александровича также были представлены на трех международных научных конференциях.

Андрей Александрович продемонстрировал высокий уровень подготовки, интерес и способности к разработке и реализации вычислительных пайплайнов, а также к созданию программного обеспечения. Например, в ходе своей научной работы он разработал и реализовал алгоритм для поиска псевдоаутосомного региона на X-хромосоме, что позволило повысить точность поиска генетических вариантов у самцов. Еще один созданный им пайплайн для филогенетического анализа будет опубликован в виде отдельной методической статьи. В процессе анализа данных Андрей Александрович проявлял особое внимание к проверке и верификации результатов, что свидетельствует о высокой степени ответственности. Значительная часть работы была выполнена им самостоятельно, что является важной характеристикой будущего независимого исследователя. Текст его диссертационной работы содержит обширную библиографию, что говорит о серьезной проработке литературы, как методической, так и посвященной геномике целевых таксонов. Это демонстрирует глубокое понимание предмета и высокий уровень подготовки.

Все вышесказанное позволяет сделать вывод, что научная подготовка Томаровского Андрея Александровича и уровень выполненных им исследований соответствуют требованиям, предъявляемым к диссертационным работам. Андрей Александрович по результатам своей работы и уровню профессиональных навыков заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук. В дальнейшем он, без сомнения, сможет вести самостоятельную научную деятельность.

Доктор биологических наук
по специальности 03.02.07 – Генетика,
Член-корреспондент РАН, профессор,
главный научный сотрудник лаборатории
Разнообразия и эволюции геномов
ФГБУН ИМКБ СО РАН,
Телефон: +7(383)363-90-42,
E-mail: graf@mcb.nsc.ru.

Графодатский Александр Сергеевич

