

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Манахова Андрея Дмитриевича «Геномный анализ представителей семейства куньих (Mustelidae)», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.7 – генетика


Диссертационная работа Манахова Андрея Дмитриевича посвящена анализу данных полногеномного секвенирования соболей, лесных куниц и их предполагаемых гибридов (кидусов) из различных географических популяций, а также идентификации генетических факторов, обуславливающих формирование окраски меха у соболя и американской норки. Работа является безусловно актуальной и современной как с точки зрения развития геномики диких и доместцированных видов семейства куньих, так и с точки зрения практического использования полученных результатов в пушном звероводстве. Результаты работы хорошо согласуются с ранее опубликованными данными по межвидовой гибридизации соболя и куницы, а также наследованию различных форм окраски меха у американской норки. Интересно, что с помощью разработанного автором метода выявления видоспецифичных аллелей, в геномах кидусов были обнаружены протяженные (до 18 млн. п.н.) участки ДНК, которые, вероятно, представляют собой еще не разрушенные рекомбинацией остатки гаплотипов соболя и лесной куницы, унаследованные от гибридов первого поколения.

Работа выполнена на высоком научном и методическом уровне, написана четко и грамотно, все основные результаты были получены либо лично автором, либо при его непосредственном участии в планировании и проведении экспериментов. А.Д. Манахов является первым автором трех статей в ведущих международных журналах по геномике животных, в которых были изложены основные результаты диссертации. Автореферат корректно отражает содержание диссертации.

Диссертационная работа Манахова Андрея Дмитриевича соответствует требованиям, представленным в «Положении о присуждении ученых степеней» (утверждено постановлением правительства РФ от 24.09.2013 №842), а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.7 – генетика.

Я согласен на включение в аттестационное дело и дальнейшую обработку моих персональных данных, необходимых для процедуры защиты диссертации Манахова Андрея Дмитриевича, исходя из нормативных документов Правительства РФ, Минобрнауки РФ и ВАК при Минобрнауки РФ, в том числе на размещение их в сети Интернет на сайте ИОГен РАН, на сайте ВАК, в единой информационной системе.

Ведущий научный сотрудник
лаборатории молекулярной генетики и
селекции сельскохозяйственных животных
ИЦиГ СО РАН
кандидат биологических наук по специальности
03.00.13 – физиология человека и животных

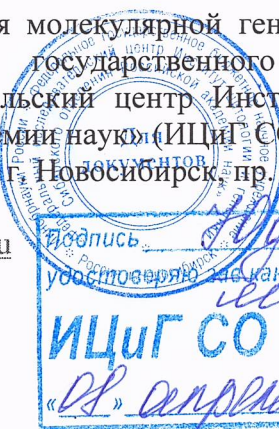
 Н.С. Юдин

Место работы: лаборатория молекулярной генетики и селекции сельскохозяйственных животных Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук» (ИЦиГ СО РАН).

Адрес организации: 630090, г. Новосибирск, пр. ак. Лаврентьева, д. 10

Телефон: 8 (383) 363-49-80

e-mail: icg-adm@bionet.nsc.ru



ИЦиГ СО РАН

«28» апреля 2012