

Отзыв на автореферат диссертации Хоцкиной Анны Станиславовны
«Влияние иммунизации, полового опыта и репродуктивного успеха самцов мышей
на химический состав и сигнальные свойства их мочи», представленной к защите на
соискание учёной степени кандидата биологических наук.

Диссертационное исследование А.С. Хоцкиной посвящено крайне актуальной в практическом плане проблеме – исследованию влияния индивидуальных физиологических показателей самцов мышей на химический состав их мочи и её привлекательность для самок. Несмотря на то, что компонентный состав мочи грызунов и физиологические эффекты содержащихся в ней ольфакторных стимулов исследуются давно и довольно успешно, до сих пор неизвестным остаётся, какие именно биохимические маркеры влияют на выбор полового партнёра и отражают его качество.

В работе было исследовано влияние репродуктивного опыта, активации иммунной системы, генетических отличий, а также взаимодействия этих факторов на привлекательность ольфакторных сигналов особи для самок в условиях свободного выбора. Автором были показаны изменения компонентного состава мочи, возникающие под влиянием репродуктивного опыта и иммунизации организма. Кроме того, были выявлены межлинейные отличия в изменении исследуемых показателей. Установлены межлинейные отличия в способности самок дискриминировать предъявляемые ольфакторные стимулы, а также в предпочтении запаха самцов с тем или иным иммунным или репродуктивным статусом.

Исследование проведено на высоком методическом уровне, на достаточном количестве экспериментальных животных, при помощи адекватных и современных экспериментальных методик. Статистическая обработка материала проведена корректно. Автореферат диссертации написан грамотным научным языком, материал изложен чётко и логично и сопровождается хорошими иллюстрациями. Выводы соответствуют поставленным целям и задачам и отражают все полученные результаты. Основные результаты исследования представлены на российских и международных конференциях, а также в международной печати.

Диссертация «Влияние иммунизации, полового опыта и репродуктивного успеха самцов мышей на химический состав и сигнальные свойства их мочи» соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп.9,10,11,13 и 14 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 №842), а её автор - Хоцкина Анна Станиславовна - заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.5. Физиология человека и животных.

Научный сотрудник Сектора нейрогенетики социального поведения ФИЦ «Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук» кандидат биологических наук (03.03.03 – физиология)

Галямина Анна Георгиевна



Место работы: Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского
отделения Российской академии наук»
Адрес: 630090, Россия, Новосибирск, пр.ак. Лаврентьева, 10.

Тел. +7(383)363-49-63*5240.
E-mail: galyamina@bionet.nsc.ru

Подпись к.б.н. Галяминой А.Г. заверяю
Учёный секретарь ФИЦ «Институт цитологии и генетики СО РАН» к.б.н. Орлова Галина
Владимировна
26.02.2025

