

## ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Д.А. Смагина «Повторный опыт агрессии и последствия её депривации у самцов мышей: исследование поведенческих и нейробиологических изменений», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук**

Работа Дмитрия Александровича Смагина посвящена детальному изучению феномена, обнаруженного ранее в исследовательском коллективе: устойчивых изменений в поведении самцов лабораторных мышей, в течение длительного времени одерживающих победы в социальных конфликтах. Основная цель работы – исследование последствий социальной депривации у самцов с экспериментально выработанной гиперагрессивностью. Задачи, поставленные для достижения этой цели, включают манипуляцию условиями содержания животных, фармакологические воздействия и изучение нейрональной активности в различных отделах головного мозга. Актуальность исследования обусловлена важной ролью различных форм агрессивного поведения в формировании пространственно-этологической структуры популяций и лабораторных групп животных а также – в развитии человеческого общества. Адекватность цели и задач исследования, детальность проработки изучаемых вопросов, разнообразие экспериментальных подходов, продуманность и корректность анализа, новизна полученных результатов делают работу теоретически значимой. Исследование эффектов различных условий содержания и фармакологических препаратов на проявления гиперагрессивности может найти практическое применение в самых различных областях деятельности – от ветеринарии и животноводства до психологии и медицины.

Работа выполнена на высоком методическом уровне, ее результаты представлены на отечественных и международных конференциях и отражены в значительном числе публикаций в российских и зарубежных журналах, рекомендованных ВАК для опубликования материалов диссертаций.

Автореферат написан грамотным литературным языком и хорошо иллюстрирован. При его чтении не возникает сколько-нибудь серьезных замечаний. Исходя из вышесказанного, не подлежит сомнению, что диссертация Д.А. Смагина «Повторный опыт агрессии и последствия её депривации у самцов мышей: исследование поведенческих и нейробиологических изменений», представленная на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 – Физиология, представляет собой научно-квалификационную работу, в которой содержится решение задач, имеющих существенное значение для биологии. Диссертация полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Дмитрий Александрович Смагин заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук.

Доктор биологических наук,  
ведущий научный сотрудник лаборатории структуры и динамики  
популяций животных Федерального государственного  
бюджетного учреждения науки Институт систематики и экологии  
животных Сибирского отделения Российской академии наук,  
г. Новосибирск, ул. Фрунзе 11. Email: [office@eco.nsc.ru](mailto:office@eco.nsc.ru)



Евгений Анатольевич Новиков

Подпись *Новиков Е.А.*  
заверяю *Михантьева Н.К.*

24.05.2016