

Отзыв на автореферат диссертации Смагина Дмитрия Александровича
“Повторный опыт агрессии и последствия ее депривации у самцов мышей:
исследование поведенческих и нейробиологических изменений”, представленной
на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности
03.03.01 (физиология)

Значение исследований нейробиологических механизмов агрессии и
провоцирующих ее факторов трудно переоценить, как в общебиологическом
плане, так и в практическом, и изучение повторяющейся агрессии на адекватных
моделях особенно важно в приложении к социальным и медицинским проблемам
человека. Ранее Н.Н. Кудрявцевой на модели самцов мышей были выявлены
фундаментальные закономерности в изменении поведения, физиологии и
экспрессии генов под воздействием повторяющейся агрессии. Диссертация
Д.А. Смагина посвящена интригующему и практически важному вопросу о
последствиях депривации у мышей с повторяющейся агрессией.

С помощью целого комплекса поведенческих, физиологических,
биохимических и генетических исследований автору удалось убедительно
показать, что под влиянием депривации устанавливаются долговременные
изменения нейрогенеза и нейрональной активности в структурах лимбической
системы мозга. Получен ценный опыт фармакологической коррекции повышенной
агрессивности. В частности, показано, что период депривации повышает
чувствительность к антиагрессивному действию налтрексона.

Работа получила серьезный отклик в научной общественности, она
докладывалась на многочисленных отечественных и зарубежных конференциях.
Результаты опубликованы в отечественных и в престижных международных
журналах (17 статей в журналах списка ВАК). Диссертация полностью
соответствует критериям, установленным п. 9 «Положения о присуждении ученых
степеней» от 24.09.2013 № 842, а ее автор Дмитрий Александрович Смагин,
несомненно, заслуживает присвоения степени кандидата наук по специальности
03.03.01 (физиология).

Зав.лабораторией поведенческой экологии сообществ Института систематики
и экологии животных СО РАН,

доктор биологических наук, профессор



Жанна Ильинична Резникова

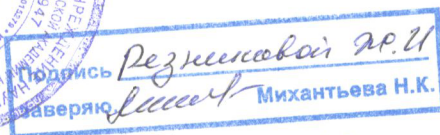
e-mail: zhanna@reznikova.net

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки

Институт систематики и экологии животных Сибирского отделения Российской
академии наук (ИСиЭЖ СО РАН)

Адрес: 630091, Новосибирск, Россия, ул. Фрунзе, 11

Факс: +7(383) 217-09-7; E-mail: office@eco.nsc.ru



06.06.2016