

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Смагина Дмитрия Александровича на тему
«ПОВТОРНЫЙ ОПЫТ АГРЕССИИ И ПОСЛЕДСТВИЯ ЕЁ ДЕПРИВАЦИИ У САМЦОВ МЫШЕЙ:
ИССЛЕДОВАНИЕ ПОВЕДЕНЧЕСКИХ И НЕЙРОБИОЛОГИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ»,
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальности 03.03.01 – Физиология

Диссертационная работа Смагина Д.А. посвящена актуальной, но крайне малоизученной (и поэтому интересной) проблеме физиологии – исследованию механизмов возникновения и развития агрессивного поведения и роли стресса/тревожности в модуляции данных процессов.

Большое значение научной проблемы, ее новизна, значимость для биологической психиатрии, а также высокий методический уровень проведенных экспериментов, являются важной отличительной особенностью данной диссертационной работы. В автореферате убедительно показано, что хронический социальный стресс и период перерыва в нем вызывают патогенез агрессии у мышей, сопровождающийся выраженными изменениями ряда параметров ЦНС (в миндалине и гиппокампе), а также продемонстрирована возможность фармакологической модуляции данных фенотипов.

В то же время, не снижая безусловной научно-практической ценности данного исследования, считаю целесообразным рекомендовать автору в дальнейшей работе уделять внимание дополнительным физиологическим биомаркерам стресса (в частности, оценке уровня цитокинов и факторов микроглии и астроцитов), а также оценивать поведенческие показатели стресса (например, учитывать особенности паттернов грумингового поведения при стрессе).

В целом, диссертационная работа хорошо и логически изложена, ее результаты широко апробированы и опубликованы в ведущих отечественных и зарубежных научных изданиях по специальности. Представленный автореферат диссертации и научные публикации автора по теме исследования в полной мере отражают содержание работы.

Представленная работа является самостоятельным и законченным исследованием, а ее выводы и положения обоснованы полученными результатами и согласуются с новейшими литературными данными по данной теме. Диссертационная работа полностью соответствует всем необходимым требованиям, предъявляемым к работам на соискание ученой степени кандидата биологических наук. Смагин Д.А. в полной мере заслуживает присвоения ему ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 (физиология).

Калуев Алан Валерьевич, PhD

Профессор Института Трансляционной Биомедицины СПбГУ,

Профессор нейробиологии Океанического Университета провинции Гуандун (Китай),

Президент Международного Общества по изучению стрессорного поведения (ISBS)

199034, Санкт-Петербург, Университетская наб, 7/9

Тел.+7(812)3636939

e-mail: avkalueff@gmail.com

Подпись руки Калуева А.В. заверяю

