

## 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).

