



EVGENY A. BUDYGIN, Ph.D.

Associate Professor, Neurobiology and Anatomy

Отзыв

Научного со-руководителя на диссертацию Немеца Всеволода Владимировича по теме «Изучение дофаминергического компонента стресс индуцированных поведенческих адаптаций», представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по научной специальности 1.5.5. физиология человека и животных.

Диссертация Немеца В.В. акцентируется на изучении нейробиологических адаптаций в ответ на различные типы стресса. Данная тематика является безусловно актуальной, принимая во внимание беспрецедентный рост психических заболеваний, не малая часть которых провоцируется и усугубляется социальным стрессом. Знания нейрхимических механизмов, активируемых стрессогенными воздействиями, необходимы для разработки новых эффективных фармакотерапий для лечения психопатологических состояний. Данная диссертационная работа является достойным шагом в этом направлении.

Диссертант использовал современную методологию и новейшие методы исследования для реализации поставленных задач. Эксперименты были детально спланированы, аккуратно проведены и данные статистически обработаны и адекватно интерпретированы. Полученные результаты являются оригинальными и безусловно должны вызвать интерес экспертов в области нейрхимии и нейрофармакологии. Вышесказанное позволило диссертанту прийти к значимым заключениям о роли дофаминергической нейротрансмиссии в формировании поведенческих стратегий, направленных на адаптацию к стрессорным воздействиям.

Диссертация профессионально изложена на 195 страницах, иллюстрирована 56 рисунками и включает «Введение», «Обзор литературы», «Методы исследования», «Результаты и обсуждения» и «Заключение». Принципиальных возражений и замечаний по содержанию и оформлению диссертационной работы Немеца В.В. не имею.

По результатам диссертационной работы вышло 12 публикаций, в том числе в престижных международных журналах таких как *Biomolecules*, где аспирант является первым автором двух статей. Данные диссертации докладывались на восьми международных конференциях, на двух из которых Немец В.В. занял почетные призовые места и получил премию за лучший абстракт и постер.

Таким образом, диссертационная работа Немеца В.В. «Изучение дофаминергического компонента стресс индуцированных поведенческих адаптаций» по научной новизне, практической значимости и актуальности полностью соответствует предъявляемым квалификационным требованиям и заслуживает высокой оценки.

Научный со-руководитель
Будыгин Евгений Александрович

25.11.2024