

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации на соискание ученой степени
доктора биологических наук Перегуда Данила Игорьевича
на тему: «Роль нейротрофического фактора мозга BDNF в механизмах
опийной абстиненции (экспериментальное исследование)»
по специальности 1.5.24 – «Нейробиология»**

Наркотическая зависимость вследствие злоупотребления опиатами является важной социальной, экономической и медицинской проблемой современного общества. Роль мозгового нейротрофического фактора (BDNF - Brain-Derived Neurotrophic Factor) хорошо охарактеризована в контексте аддикции для зависимости, вызываемой преимущественно кокаином, и в меньшей степени алкоголем и опиатами. Детальное исследование вовлеченности BDNF в механизмы физической зависимости от опиатов имеет большое научное значение и расширяет современные представления в данной области. Таким образом, тема диссертационного исследования представляется актуальной.

Цель и задачи исследования сформулированы четко и корректно. Выводы работы обоснованно вытекают из полученных результатов, и полностью соответствует задачам исследования. Очевидно, что автор хорошо погружен в проблематику, о чем свидетельствует обоснованное использование, как классической литературы, так и современных данных литературы при постановке цели работы и выборе методических подходов, а также при обсуждении и обобщении полученных результатов.

Научная новизна не вызывает сомнений. Среди результатов работы можно отдельно выделить впервые полученные данные относительно механизмов экспрессии экзон-специфических вариантов мРНК BDNF в отделах головного мозга крыс при отмене морфина. Определенную научную ценность имеет проведенное сопоставление данных относительно экспрессии BDNF на модели физической модели от морфина с моделью потребления этилового спирта в условиях свободного выбора.

Автореферат хорошо структурирован и логично выстроен. Результаты диссертационного исследования в полной мере отражены в 18 научных работах, в том числе в 15 статьях в рецензируемых научных изданиях, индексируемых аналитическими базами SCOPUS, WoS и RSCI и 3 статьях в журналах из списка ВАК и всесторонне представлены на конференциях и конгрессах. Особо хотелось бы отметить широкую грантовую поддержку исследований со стороны различных фондов.

Таким образом, диссертация Перегуда Данила Игорьевича является актуальным, своевременным и законченным исследованием, которое имеет высокую научную новизну и практическое значение.

Судя по автореферату, диссертация отвечает требованиям, установленным Московским государственным университетом имени М.В. Ломоносова к работам подобного рода, а также критериям, определенным пп. 2.1-2.5 Положения о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова, а соискатель Перегуд Данил Игорьевич заслуживает присуждения искомой степени.

Заместитель директора по научной работе,
заведующая лабораторией
молекулярной генетики и биохимии
НИИ психического здоровья Томского НИМЦ,
доктор медицинских наук,
профессор

 Иванова Светлана Александровна

Подпись С.А. Ивановой заверяю
Ученый секретарь НИИ психического здоровья
Томского НИМЦ
к.б.н.


 Л.А. Левчук

03.11.2023

Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук, НИИ психического здоровья
634014, г. Томск, ул. Алеутская, д. 4
Телефон рабочий: 8 (3822) 72-31-77; 72-43-79