

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Белан Дарьи Владимировны
«ЗАЩИТНЫЕ ЭФФЕКТЫ СТРЕСС-ИНДУЦИРУЕМОГО ШАПЕРОНА
HSP70 В МОДЕЛИ БОЛЕЗНИ ПАРКИНСОНА У КРЫС»,

представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальности 03.03.01 – Физиология

Работа Белан Д.В. посвящена актуальной проблеме – выяснению роли стресс-индуцируемого шаперона HSP70 в протекции ДА-ергических нейронов кЧС от гибели. Нейродегенерация в нигростриатной системе является патогенетическим признаком болезни Паркинсона, социальная значимость этого заболевания определяет важность поставленных в работе задач, имеющих фундаментальную и прикладную значимость.

Для решения задач автором применен комплексный подход с моделированием доклинической и клинической стадий болезни Паркинсона автор использовал животных разного возраста, что позволило выявить естественное, связанное с возрастом снижение активности шаперона HSP70 и иную динамику фармакологической индукции HSP70 с помощью U133.

Основные результаты, обеспечивающие новизну и научно-практическую значимость работы, связаны с доказательством защитной роли стресс-индуцируемого шаперона HSP70 в выживаемости нейронов. В перспективе полученные сведения могут найти свое практическое применение в области разработки новых подходов фармакотерапии болезни Паркинсона.

В работе использованы современные методы исследований, адекватные поставленным задачам. Для анализа данных автором использованы корректные статистические методы, поэтому достоверность полученных результатов не вызывает сомнения.

Автореферат написан хорошим литературным языком, убедительно иллюстрирован, сформулированные автором выводы обоснованы и отражают основные результаты.

Результаты исследования прошли апробацию на российских и международных конференциях. Список публикаций по теме диссертации включает 18 работ, в том числе 9 статей в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК.

Представленные в автореферате данные позволяют считать диссертационную работу Белан Дарьи Владимировны ««ЗАЩИТНЫЕ ЭФФЕКТЫ СТРЕСС-ИНДУЦИРУЕМОГО ШАПЕРОНА HSP70 В МОДЕЛИ БОЛЕЗНИ ПАРКИНСОНА У КРЫС» законченным значимым научным исследованием с перспективой разработки подходов фармакологической индукции HSP70 для нейропротекции.

По актуальности, современному уровню проведенных исследований, новизне, теоретическому и прикладному значению диссертационная работа Белан Д.В. соответствует требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 - Физиология.

И.о. зав. лаборатории нейробиологии
интегративных функций мозга
Физиологического отдела
им. И.П. Павлова ФГБНУ «ИЭМ»,
кандидат биологических наук

Тел.: +7 (812) 234-94-75;
e-mail: i_abdurasulova@mail.ru

Абдурасулова
Ирина Николаевна

Подпись Абдурасуловой И.Н. заверяю:

Начальник отдела управления персоналом
и делопроизводства ФГБНУ «ИЭМ»

Хабарова
Ольга Витальевна

«*do*» августа 2020 г.



Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Институт экспериментальной медицины» (ФГБНУ «ИЭМ»)

Адрес: 197376, Санкт-Петербург, ул. академика Павлова, д. 12;

Телефон: +7(812) 234-68-68; Факс: +7(812) 234-9489;

E-mail: iem@iemrams.ru