ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 208.038.02 НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ" МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело №_____

решение диссертационного совета от 11.09.2018 г. №11

О присуждении Полякову Павлу Павловичу, гражданину России, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация "Коррекция стресс-индуцированных нарушений экспрессии генов раннего ответа у крыс" по специальности 14.03.03 – патологическая физиология принята к защите 25.06.2018 г., протокол №6 диссертационным советом Д 208.038.02 на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Кубанский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации, 350063, г. Краснодар, ул. Седина, 4, действующим на основании приказа Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки Министерства образования Российской Федерации от 16.01.2009 г. №34-1, приказом Минобрнауки России от 11.04.2012 г. № 105/нк совет признан соответствующим Положению о совете по защите диссертаций на соискание учёной степени кандидата наук, на соискание учёной степени доктора наук.

Соискатель Поляков Павел Павлович, 1990 года рождения, в 2013 году с отличием окончил государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Кубанский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации. С 2014 г. по 2017 г. обучался в аспирантуре (очная форма обучения) в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования "Кубанский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации на кафедре общей и клинической патологической физиологии. Работает

ассистентом кафедры общей и клинической патологической физиологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Кубанский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Диссертация выполнена на кафедре общей и клинической патологической физиологии вышеназванного вуза.

Научный руководитель – доктор медицинских наук, профессор Каде Азамат Халидович, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Кубанский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра общей и клинической патологической физиологии, заведующий кафедрой.

Официальные оппоненты:

1. Рогова Людмила Николаевна (гражданка России), доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра патофизиологии, клинической патофизиологии, заведующая кафедрой;

2. Бобынцев Игорь Иванович (гражданин России), доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Курский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра патофизиологии, заведующий кафедрой – дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Северо-западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова" Министерства здравоохранения Российской Федерации (г. Санкт-Петербург), в своем положительном заключении, подписанном Николаевым Валентином Ивановичем, доктором медицинских наук, профессором, заведующим кафедрой

патологической физиологии, указала, что "диссертация является научно-квалификационной работой…, полностью соответствует требованиям п. 9 "Положения о присуждении ученых степеней", а её автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.03 – патологическая физиология".

Соискатель имеет 14 опубликованных работ, все по теме диссертации, из них опубликованных в рецензируемых научных изданиях и приравненных к ним публикаций – 9. Краткая характеристика работ (вид; количество; объем в страницах; творческий вклад в %): статьи в журналах – 9, 55, 80; материалы и тезисы всероссийских и международных научных конференций – 5, 22, 80.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Влияние ТЭС-терапии на характер стресс-индуцированной экспрессии c-fos нейронами паравентрикулярного ядра гипоталамуса / П.П. Поляков, А.С. Липатова, А.С. Сотниченко [и др.] // Уральский медицинский журнал. – 2017. – №5. – С. 121-126.

2. Коррекция ТЭС-терапией стресс-индуцированных нарушений экспрессии c-fos мононуклеарными лейкоцитами крыс / П.П. Поляков, А.А. Агумава, Л.Р. Гусарук [и др.] // Кубанский научный медицинский вестник. – 2017. – Т. 24., №6. – С. 106-109.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы от: Каркищенко Николая Николаевича, члена-корреспондента РАН, доктора медицинских наук, профессора, научного руководителя федерального государственного бюджетного учреждения науки "Научный центр биомедицинских технологий Федерального медико-биологического агентства" и Спицина Анатолия Павловича, доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой патофизиологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Кировский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации. Отзывы критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается

тем, что специалисты указанных организаций являются известными и признанными учеными данной отрасли медицины, что подтверждается наличием соответствующих научных публикаций, размещенных на сайте: http://www.ksma.ru.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований: **разработаны** новые представления о закономерностях исследуемого явления – гомеостатического антистрессорного эффекта ТЭС-терапии; **предложено** экспериментальное обоснование возможности коррекции стресс-индуцированных изменений экспрессии генов раннего ответа ТЭС-терапией; **введена** измененная трактовка системного благоприятного эффекта ТЭС-терапии, дополненная характеристикой гомеостатического воздействия данного лечебного метода на экспрессию гена c-fos в нейронах стресс-респонсивных отделов мозга и мононуклеарных лейкоцитах периферической крови крыс с различной стрессоустойчивостью; **доказано**, что ТЭС-терапия гомеостатически модулирует экспрессию гена c-fos в нейронах стресс-респонсивных отделов мозга и мононуклеарных лейкоцитах периферической крови крыс с различной стрессоустойчивостью.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что: **доказаны** положения, вносящие вклад в расширение представлений о механизмах гомеостатического стресс-лимитирующего влияния ТЭС-терапии на нейроиммуноэндокринную регуляцию; **применительно к проблематике диссертации результативно использован** комплекс существующих базовых методов исследования, в том числе экспериментальные, лабораторные, морфологические, молекулярно-биологические; **изложены** доказательства эффективной коррекции стресс-индуцированных изменений экспрессии генов раннего ответа ТЭС-терапией у крыс с различной стрессоустойчивостью; **раскрыты** возможности экспериментальной оценки стресс-лимитирующего потенциала ТЭС-терапии путем оценки степени экспрессии генов раннего ответа; **изучена** связь влияния ТЭС-терапии с гомеостатической модуляцией экспрессии генов раннего ответа в стресс-респонсивных отделах мозга и

мононуклеарных лейкоцитах периферической крови крыс с различной стрессоустойчивостью; **проведена модернизация** существующих алгоритмов экспериментальной оценки стресс-лимитирующих эффектов ТЭС-терапии.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что: **разработана и внедрена** методика комплексной экспериментальной оценки экспрессии гена c-fos в стресс-респонсивных отделах мозга и мононуклеарных лейкоцитах периферической крови крыс с различной стрессоустойчивостью с целью изучения эффекта ТЭС-терапии; **определены** перспективы дальнейшего практического использования разработанной методики для углубления представлений о молекулярных аспектах эффекта ТЭС-терапии; **созданы** основы для оценки экспрессии гена c-fos в стресс-респонсивных отделах мозга и мононуклеарных лейкоцитах периферической крови как инструмента изучения эффектов ТЭС-терапии; **представлены** предложения по дальнейшему совершенствованию экспериментальной оценки стресс-лимитирующего потенциала ТЭС-терапии.

Оценка достоверности результатов исследования выявила: **теория** диссертации построена на известных, проверяемых фактах и согласуется с опубликованными данными по диссертации; **идея базируется** на анализе экспериментального изучения и клинической практики использования ТЭС-терапии и обобщении передового опыта специалистов в области патологической физиологии и физиологии стресса; **использованы** данные современных методов исследования, общепризнанных в мировой и отечественной науке; **установлено** качественное и количественное соответствие авторских результатов с представленными в независимых источниках по данной тематике; **использованы** современные методики сбора и обработки исходной информации.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии диссертанта в получении исходных данных и научных экспериментах, обработке и интерпретации экспериментальных данных, участии в подготовке основных публикаций по выполненной работе.

На заседании 11.09.2018 г. диссертационный совет принял решение присудить Полякову П.П. ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 20 человек, из них 7 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации 14.03.03 – патологическая физиология, участвовавших в заседании, из 25 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 20, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель
диссертационного совета Д 208.038.02
доктор медицинских наук
профессор

Быков
Илья Михайлович

Ученый секретарь
диссертационного совета Д 208.038.02,
доктор медицинских наук
доцент

Лапина
Наталья Викторовна

11.09.2018