

Протокол № 95

заседания диссертационного совета Д001.022.03

от 15.05.2018

Председатель диссертационного совета - чл.-корр. РАН, д.м.н., проф. Сапронов Николай Сергеевич

Ученый секретарь – доктор биологических наук Хныченко Людмила Константиновна

Слушали: Заключение экспертной комиссии о диссертационной работе Трофимова Александра Николаевича на тему «**Влияние провоспалительных факторов в раннем периоде постнатального онтогенеза на когнитивные функции и экспрессию генов нейропластичности**» на соискание ученой степени кандидата наук.

По отрасли наук: биологические науки

По специальности: 03.03.01– физиология

Председатель экспертной комиссии – д.м.н., профессор Цикунов Сергей Георгиевич.

Члены экспертной комиссии - д.б.н., профессор Лебедев Андрей Андреевич, д.м.н. Шемеровский Константин Александрович.

В заключении отмечалось, что диссертационная работа Трофимова Александра Николаевича посвящена **актуальной проблеме** - изучению молекулярно-клеточных механизмов формирования отдалённого когнитивного дефицита вследствие действия провоспалительных факторов в течение раннего периода онтогенеза, что рассматривается как модель патологических состояний, возникающих в перинатальном периоде развития человека.

В работе представлены данные по отдалённому влиянию повышения уровней провоспалительного цитокина интерлейкина-1 β (ИЛ-1 β) и индуктора его синтеза бактериального липополисахарида (ЛПС) в течение 3-й недели постнатального развития на формирование ориентировочно-исследовательского поведения крыс подросткового возраста и процессов обучения и памяти взрослых животных. Проведён анализ уровней экспрессии генов нейропластичности в структурах мозга, ответственных за реализацию когнитивных функций, что лежит в основе молекулярно-клеточных механизмов выявляемых поведенческих нарушений.

Результаты диссертационного исследования прошли необходимое рецензирование и апробацию. Материалы работы были доложены автором на международных и российских конференциях, опубликованы в рецензируемых отечественных и зарубежных журналах, в том числе индексируемых в библиографических базах данных PubMed и РИНЦ, 3 статьи опубликованы в изданиях, рекомендованных ВАК для публикации основных результатов диссертационных исследований.

В диссертации отсутствуют заимствования материалов без ссылок на автора или источник заимствования, а также результатов работ, выполненных А.Н. Трофимовым в соавторстве, без ссылок на соавторов.

Постановили:

1. Утвердить заключение комиссии о соответствии диссертации Трофимова Александра Николаевича на тему «**Влияние провоспалительных факторов в раннем периоде постнатального онтогенеза на когнитивные функции и экспрессию генов**»

нейропластичности» на соискание ученой степени кандидата наук профиле диссертационного совета Д001.022.03 и паспорту специальности 03.03.01 – физиология.

2. Принять диссертационную работу **Трофимова А.Н.** на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 – физиология к открытой защите.

3. Назначить по рассматриваемой диссертации *ведущую организацию* – Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Научно-исследовательский институт акушерства, гинекологии и репродуктологии имени Д.О. Отта". Одним из приоритетных направлений исследований сотрудников института, под руководством з.д.н. РФ, д.б.н., профессора Арутюняна Александра Варгановича, является изучение хронобиологических аспектов влияния неблагоприятных экологических факторов, обладающих нейротоксическим действием, на развитие когнитивной функции.

4. Назначить официальных оппонентов:

Ордян Наталью Эдуардовну, доктора биологических наук, заведующую лабораторией нейроэндокринологии Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института физиологии им. И.П. Павлова Российской академии наук (ИФ РАН). Ордян Наталья Эдуардовна – известный специалист в области когнитивной нейробиологии, биологии развития центральной нервной системы, физиологии нейроиммунных и нейрогуморальных взаимодействий;

Журавина Игоря Александровича, доктора биологических наук, заведующего лабораторией сравнительной физиологии и патологии ЦНС Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института эволюционной физиологии и биохимии им. И. М. Сеченова Российской академии наук (ИЭФБ РАН). Журавин Игорь Александрович – ведущий специалист в области изучения молекулярных и клеточных механизмов формирования центральной нервной системы, когнитивных функций в онтогенезе млекопитающих.

5. Предполагаемая дата защиты – 18 октября 2018 г.

6. **Утвердить** список организаций и лиц рассылки авторефератов.

7. **Разрешить** опубликовать автореферат на правах рукописи.

Председатель

диссертационного совета

 Сапронов Николай Сергеевич

Ученый секретарь

диссертационного совета

 Хныченко Людмила Константиновна

