

РЕШЕНИЕ
диссертационного совета Д 005.008.01
при Федеральном государственном бюджетном учреждении науки
«Национальный научный центр морской биологии»
Дальневосточного отделения Российской академии наук (ННЦМБ ДВО РАН)

Выписка из протокола № 10 заседания диссертационного совета Д 005.008.01
от 14 декабря 2016 г.

Присутствовали: А.В. Адрианов, В.А. Брыков, Е.С. Балакирев, А.А. Вараксин, М.А. Ващенко, А.П. Крюков, И.В. Дюйзен, И.Ю. Долматов, П.М. Жадан, Ю.Ф. Картавцев, А.Г. Олейник, Е.В. Пущина, С.В. Фролов, А.В. Чернышев, Н.С. Шелудько, В.В. Юшин

Повестка заседания:

О принятии к защите диссертации Старцевой Марины Сергеевны «Гистофизиология газотрансмиттерных нейронов вазомоторной области продолговатого мозга у нормо- и гипертензивных крыс», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.04 – клеточная биология, цитология, гистология.

1) Слушали: Председателя диссертационного совета А.В. Адрианова о принятии к защите диссертации М.С. Старцевой «Гистофизиология газотрансмиттерных нейронов вазомоторной области продолговатого мозга у нормо- и гипертензивных крыс» на соискание степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.04 – клеточная биология, цитология, гистология.

Для ознакомления с диссертационной работой М.С. Старцевой была создана комиссия в следующем составе:

д.б.н. А.А. Вараксин (03.03.04 – клеточная биология, цитология, гистология)

д.б.н. Е.В. Пущина (03.03.04 – клеточная биология, цитология, гистология)

д.м.н. И.В. Дюйзен (03.03.04 – клеточная биология, цитология, гистология)

М.А. Ващенко, ученый секретарь совета: Работа выполнена на кафедре анатомии человека Тихоокеанского государственного медицинского университета. Научный руководитель – д.м.н. профессор Черток Виктор Михайлович. Представленные в диссертационный совет документы соответствуют требованиям ВАК. По материалам диссертации опубликовано 9 статей в журналах, включенных в «Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертации на соискание ученой степени доктора или кандидата наук». Диссертация размещена на официальном сайте ННЦМБ ДВО РАН (<http://wwwwimb.dvo.ru/misc/dissertations/index.php/sovet-d-005-008-01/29-startseva-marina-sergeevna>) 28 июля 2016 г.

А.А. Вараксин, Огласил заключение экспертной комиссии диссертационного совета о

член совета:

диссертации М.С. Старцевой «Гистофизиология газотрансмиттерных нейронов вазомоторной области продолговатого мозга у нормо- и гипертензивных крыс» на соискание степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.04 – клеточная биология, цитология, гистология.

Заключение:

Диссертационная работа М.С. Старцевой посвящена изучению закономерностей распределения, морфологических, гисто- и иммунохимических характеристик газотрансмиттерных нейронов в вазомоторной области продолговатого мозга у крыс в обычных условиях функционирования организма и при развитии у них экспериментальной гипертензии. Достоверность данных, полученных в работе, обеспечена использованием современных методов исследования и статистикой обработки, которые соответствуют поставленной цели и решаемым задачам. Автором представлены сведения по качественной и количественной характеристике nNOS (нейрональная NO-синтаза), NO-2 (гемоксигеназа-2) и CBS (цистатинин- β -синтаза)-иммунопозитивных внутриядерных и межъядерных нейронов продолговатого мозга крысы. Установлены качественные и количественные характеристики межъядерных нейронов в норме и их характеристики при развитии реноваскулярной гипертензии. Проведен сравнительный анализ внутриядерных и межъядерных нейронов продолговатого мозга, их топомии в норме и при гипертензии. Охарактеризованы особенности реакции межъядерных нейронов при реноваскулярной гипертензии. В работе использованы методы математического анализа пространственной организации нейронов различной медиаторной специфичности, что позволило получить дополнительные доказательства различий реакции межъядерных и внутриядерных газотрансмиттерных нейронов при развитии реноваскулярной гипертензии. Полученные данные вносят вклад в понимание значения газотрансмиттерных систем в механизмах регуляции мозговой гемодинамики в обычных условиях жизнедеятельности организма и при некоторых видах сосудистой патологии.

Тема и содержание диссертационной работы М.С. Старцевой соответствуют научной специальности 03.03.04 – клеточная биология, цитология, гистология, по которой диссертационному совету Д.005.008.01 предоставлено право принимать к защите диссертации. Основные выводы диссертационной работы подтверждены фактическими данными, результаты представлены в 9 публикациях в журналах, включенных в «Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертации на соискание ученой степени доктора и кандидата наук». Соискатель не использовал результаты научных работ, выполненных им в соавторстве, без ссылок на соавторов. В диссертации отсутствует заимствованный материал без ссылок на источники заимствования.

На этом основании считаем, что диссертационная работа М.С. Старцевой «Гистофизиология газотрансмиттерных нейронов в вазомоторной области продолговатого мозга у нормо- и гипертензивных крыс», представленная на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.04 – клеточная биология, цитология, гистология, может быть принята к защите в

диссертационном совете Д 005. 008.01 при ННЦМБ ДВО РАН.


Постановили:

- 1) Принять к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.04 – клеточная биология, цитология, гистология диссертацию М.С. Старцевой «Гистофизиология газотрансмиттерных нейронов вазомоторной области продолговатого мозга у нормо- и гипертензивных крыс».
- 2) Официальными оппонентами утвердить: д.б.н. проф. Д.К. Обухова, профессора кафедры цитологии и гистологии Санкт-Петербургского государственного университета, и д.м.н. проф. Б.Я. Рыжавского, зав. кафедрой биологии и гистологии Дальневосточного государственного медицинского университета.
- 3) На внешний отзыв диссертацию направить в Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов».
- 4) Разместить объявление о защите и автореферат диссертации в электронной форме на сайте ВАК в Интернет.
- 5) Разместить объявление о защите и автореферат диссертации в электронной форме на сайте ННЦМБ ДВО РАН в Интернет.
- 6) Разрешить опубликование автореферата на правах рукописи и утвердить список рассылки.
- 7) Поручить комиссии в составе: д.б.н. А.А. Варакин, д.б.н. Е.В. Пушина, д.м.н. И.В. Дюйзен и к.б.н. Ващенко М.А. подготовить проект заключения по диссертации.
- 8) Защиту диссертации назначить на 28 февраля 2017 г.


Решение диссертационного совета принято единогласно.

Председатель диссертационного совета,
академик РАН




Адрианов Андрей
Владимирович

Ученый секретарь диссертационного
совета, к.б.н.


Ващенко Марина
Александровна