

Выписка из протокола № 5
заседания диссертационного совета Д 208.030.01
при ФГБУН ИТ ФМБА России
от «11» октября 2018 года

Присутствовали:

д.м.н. М.Б. Иванов, д.м.н., профессор А.Н. Петров, д.м.н., профессор В.А. Баринов, д.м.н., профессор Л.В. Луковникова, д.б.н. Е.Д. Бажанова, д.м.н., профессор В.К. Бородавко, д.м.н., профессор О.Н. Гайкова, д.м.н., профессор А.И. Головкин, д.м.н., профессор В.Б. Долго-Сабуров, д.м.н., профессор Э.П. Зацепин, д.м.н., профессор Ю.Ю. Ивницкий, д.м.н. В.А. Кашуров, д.м.н., профессор В.К. Козлов, д.м.н., доцент А.В. Носов, д.м.н., профессор Г.А. Ливанов, д.м.н., доцент В.Л. Рейнюк, д.м.н., профессор В.Р. Рембовский, д.м.н., профессор Г.И. Сидорин, д.м.н., доцент Г.В. Шестова, д.м.н., профессор Е.Б. Шустов.

Всего присутствовали 20 человек.

Председатель диссертационного совета: М.Б. Иванов

Ученый секретарь

диссертационного совета: Л.В. Луковникова

Повестка заседания:

Рассмотрение заключения экспертной комиссии диссертационного совета по диссертации **Ирины Александровны Титович** «Антигипоксическая и ноотропная активность янтарной соли фумарового эфира диэтиламиноэтанола» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология.

Председатель экспертной комиссии д.м.н., профессор А.И. Головкин (члены экспертной комиссии диссертационного совета Д 208.030.01: д.м.н., профессор В.Б. Долго-Сабуров, д.м.н., профессор Э.П. Зацепин) представил «Заключение экспертной комиссии».

Заключение экспертной комиссии диссертационного совета Д 208.030.01

Комиссия диссертационного совета Д 208.030.01 в составе председателя комиссии доктора медицинских наук, профессора А.И. Головки и членов комиссии: доктора медицинских наук, профессора Э.П. Зацепина и доктора медицинских наук, профессора В.Б. Долго-Сабурова, рассмотрев диссертационную работу Титович Ирины Александровны "Антигипоксическая и ноотропная активность янтарной соли фумарового эфира диэтиламиноэтанола", представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология, пришла к следующему заключению:

1. В диссертации изложены результаты экспериментального исследования антигипоксической активности бис{2-[(2E)-4-гидрокси-4-оксобут-2-еноилокси]-N,N-диэтилэтанаминия} бутандиоата. Показано, что антигипоксическая активность не является дозозависимой и проявляется в равной степени в диапазоне доз от 10 до 800 мг/кг, что позволяет исключить ведущую роль в ее проявлении субстратного механизма действия. Разработана модель длительной интермиттирующей нормобарической гипоксии, на фоне которой у лабораторных животных развивается хронический гипоксический стресс, проявляющийся снижением двигательной и поисково-исследовательской активности, увеличением агрессивности и эмоциональной лабильности, повышением уровня лактата и глюкозы, угнетением активности глутатионпероксидазы.

2. Диссертационное исследование соответствует отрасли наук, формуле и области исследования специальности 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология Номенклатуры специальностей научных работников, утвержденной приказом Министерства образования и науки РФ от 25 февраля 2009 г. № 59, по которой диссертационному совету предоставлено право проведения защиты.

3. Соответствие содержания работы указанной специальности подтверждается публикациями в журналах медико-биологического профиля.

Основные результаты диссертации достаточно полно отражены в 14 печатных работах, из них 3 в журналах, рекомендованных ВАК РФ, что соответствует требованиям пунктов 11 и 13 Постановления Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (ред. от 28.08.2017 г.) «О порядке присуждения ученых степеней». Получен патент на изобретение № 2588365 «Нейропротекторное средство на основе бис{2-[(2E)-4-гидрокси-4-оксобут-2-еноилокси]-N,N-диэтилэтанаминия} бутандиоата» [2016].

4. При использовании в диссертации результатов, полученных другими авторами, И.А. Титович ссылается на авторов исследования и приводит источник заимствования в соответствии с пунктом 14 Постановления Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (ред. от 21.04.16) «О порядке присуждения ученых степеней».

5. Электронный вариант диссертации, размещенный на сайте ФГБУН ИТ ФМБА России полностью соответствует печатному варианту.

6. Проект автореферата диссертации отражает основное содержание диссертации.

С учетом вышеизложенного комиссия диссертационного совета Д 208.030.01 рекомендует принять диссертационную работу И.А. Титович к защите.

Заслушав «Заключение экспертной комиссии» о соответствии диссертационной работы И.А. Титович профилю диссертационного совета, диссертационный совет Д 208.030.01 постановил:

1. Принять диссертационную работу Ирины Александровны Титович «Антигипоксическая и ноотропная активность янтарной соли фумарового эфира диэтиламиноэтанола» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология к защите.

2. Назначить по рассматриваемой диссертации *ведущую организацию* — Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Научный центр биомедицинских технологий Федерального медико-биологического агентства» (ФГБУН НЦБМТ ФМБА России).

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Научный центр биомедицинских технологий Федерального медико-биологического агентства» известен своими научными исследованиями в области фармакологии:

— Каркищенко В.Н., Дуля М.С., Хвостов Д.В., Агельдинов Р.А. К фармакодинамике производных флуорена - тилорона и ингината - на основе ингибирования N-ацетилтрансфераз и продукции цитокинов // Биомедицина. – 2017. – № 4. – С. 34-45.

— Каркищенко В.Н., Алимкина О.В., Фокин Ю.В. Влияние рецептуры Миоактив на гормональный статус лабораторных животных // Биомедицина. – 2014. – № 4. – С. 47-53.

— Каркищенко В.Н., Семёнов Х.Х., Каркищенко Н.Н. Исследование последствий воздействия острой гипобарической гипоксии на женские и мужские репродуктивные клетки млекопитающих (лабораторных крыс и мышей) // Биомедицина. – 2016. – № 3. – С. 18-23.

— Каркищенко В.Н., Семенов Х.Х., Каркищенко Н.Н. Влияние острой гипобарической гипоксии на репродуктивную функцию лабораторных крыс и мышей сообщение 3: исследование последствий острой гипобарической гипоксии на мужские репродуктивные клетки крыс и мышей // Биомедицина. – 2015. – № 1. – С. 60-65.

— Семенов Х.Х., Каркищенко Н.Н., Каркищенко В.Н. Влияние острой гипобарической гипоксии на репродуктивную функцию лабораторных крыс и мышей сообщение 2: исследование последствий острой гипобарической гипоксии на женские репродуктивные клетки крыс и мышей // Биомедицина. – 2014. – № 2. – С. 80-85.

3. Назначить официальных оппонентов:

• **Звартау Эдвина Эдуардовича** — доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой фармакологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, директора Института фармакологии имени А.В. Вальдмана.

Публикации Звартау Эдвина Эдуардовича по рассматриваемой теме:

— Драволина О.А., Звартау Э.Э., Беспалов А.Ю. Периодическое альтернативное подкрепление как возможный фактор риска развития рецидива аддиктивного поведения // Вопросы наркологии. – 2018. - № 2. – С. 114-127.

— Dravolina O.A., Zvartau E.E., Danysz W., Bespalov A.Y. mGluR receptor as a drug target for treatment of substance use disorders: time to gather stones together? // Psychopharmacology (Berl). – 2017. – May;234(9-10):1333-1345.

— Бушара Н.М., Трусова А.В., Фланнери Б., Звартау Э.Э., Лангевин Д., Бобашев Г., Бланд С., Болла К., Фишбейн Д., Вербицкая Е.В., Гриненко А.Я., Крупицкий Е.М. Гендерные различия в когнитивном функционировании у пациентов с алкогольной зависимостью // Вопросы наркологии. – 2017. – № 12. – С. 116-132.

— Мус Л.В., Драволина О.А., Беспалов А.Ю., Каенмяки М., Талха Р., Салминен О., Туоминен Р.К., Мяннисто П.Т., Звартау Э.Э. Влияние дефицита КОМТ на подкрепляющие эффекты кокаина // Журнал неврологии и психиатрии им. С.С. Корсакова. - 2012:112(7). – С. 48-52

— Krupitsky E, Woody G.E., Zvartau E.E., O'Brien C.P. Addiction treatment in Russia. // Lancet. – 2010. – Oct 2;376(9747):1145. PubMed PMID: 20888988.

— Novitskaya, Y.A., Dravolina O.A., Zvartau E.E., Danysz, W., Bespalov A.Y., 2010. Interaction of Sockers of ionotropic NMDA receptors and metabotropic glutamate receptors in a working memory test in rats. Neurosci.Behav. Physiol 40, 807-811. PMID: 20635207.

— Chistyakov V., Patkina N., Belozertseva I., Galankin T., Zvartau E., Tam-

mimäki A., Talka R., Salminen O., Tuominen R. Nicotine exposure throughout early development promotes nicotine self-administration in adolescent mice and induces long-lasting behavioural changes // *European Journal of Pharmacology*. – 2010. – Т. 640. № 1-3. С. 87-93.

• **Зарубину Ирину Викторовну** — доктора биологических наук, профессора, старшего преподавателя кафедры фармакологии Федерального государственного бюджетного военного образовательного учреждения высшего образования «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации.

Публикации **Зарубиной Ирины Викторовны** по рассматриваемой теме:

— Зарубина И.В., Шабанов П.Д. Нейропротективные эффекты пептидов на фоне ишемического прекондиционирования // *Бюллетень экспериментальной биологии и медицины*. – 2015. –Т. 160, № 10. – С. 446-451.

— Зарубина И.В., Шабанов П.Д. От идеи С.П. Боткина о «предвоздействии» до феномена прекондиционирования. Перспективы применения феноменов ишемического и фармакологического прекондиционирования // *Обзоры по клинической фармакологии и лекарственной терапии*. – 2016. – Т.14. – № 1. – С. 4-28.

— Зарубина И.В. Антиоксидантные эффекты ноопепта у различных по устойчивости к гипоксии животных при хронической ишемии головного мозга // *Обзоры по клинической фармакологии и лекарственной терапии*. – 2017. – Т. 15. – С. 26-28.

4. Утвердить список рассылки автореферата и назначить дату защиты диссертации на 11 декабря 2018 года.

5. Разместить автореферат диссертации и объявление о защите на сайте ФГБУН ИТ ФМБА России.

6. Разместить автореферат диссертации и объявление о защите в Единой информационной системе.

Председатель:

- Предлагаю голосовать.

Результаты голосования: «за» - 20 чел., «против» - нет, «воздержалось» - нет.

Председатель диссертационного совета

М.Б. Иванов

Ученый секретарь диссертационного совета

Л.В. Луковникова

