

## **ПРОТОКОЛ № 9**

**заседания диссертационного совета Д 208.030.01**

**при ФГБУН ИТ ФМБА России**

от «25» декабря 2020 года

**Состав:** 29 человек

**Присутствовали:**

д.м.н. доцент М.Б. Иванов, 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 Э.П. Зацепин, д.м.н. профессор Ю.Ю. Ивницкий, д.м.н. доцент В.А. Кашуро, д.м.н. профессор В.К. Козлов, д.б.н. профессор А.Б. Мулик, д.м.н. доцент А.В. Носов, д.м.н. профессор С.В. Оковитый, д.м.н. С.В. Петленко, 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:**

1. Рассмотрение заключения комиссии диссертационного совета по предварительному рассмотрению диссертации **Осечкиной Н.С.** «Прогнозирование тяжести интоксикации этанолом на основе генетических маркеров ГАМК<sub>A</sub>-рецептора» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 14.03.04 – токсикология.

2. Решение диссертационного совета по диссертации Осечкиной Н.С.

**СЛУШАЛИ:**

Председатель М.Б. Иванов объявил о начале заседания и предоставил слово председателю комиссии по предварительному рассмотрению диссертации Осечкиной Н.С.

Председатель комиссии д.м.н. профессор Е.Б. Шустов (члены экспертной комиссии диссертационного совета Д 208.030.01: д.м.н. профессор А.И. Головкин, д.м.н. доцент А.В. Носов) 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 Е.Б. Шустова и членов комиссии: доктора медицинских наук профессора А.И. Головкин, доктора медицинских наук доцента А.В. Носова, рассмотрев диссертационную работу Натальи Сергеевны Осечкиной «Прогнозирование тяжести интоксикации этанолом на основе генетических маркеров ГАМК<sub>A</sub>-рецептора», представленную на соискание ученой

степени кандидата биологических наук по специальности 14.03.04 – токсикология, пришла к следующему заключению.

1. В диссертации изложены результаты разработки метода прогнозирования глубины депримирующего действия этанола в токсических дозах на организм. Для достижения цели исследования проанализированы данные о связи генов с проявлениями токсичности этанола, изучено влияние алкогольной интоксикации на экспрессию генов ГАМКА-рецептора в ЦНС, оценена роль экспрессии генов ГАМКА-рецептора в формировании депримирующего эффекта этанола. Выявлены полиморфные локусы генов ГАМКА-рецептора, определяющие глубину острого депримирующего действия этанола, перспективные для использования в качестве прогностических маркеров глубины наркотического (нейротоксического) эффекта.

2. Диссертационное исследование соответствует отрасли наук, формуле и области исследования специальности 14.03.04 – токсикология 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 специальности 14.03.04 – токсикология подтверждается публикациями в журналах медико-биологического профиля. Основные результаты диссертации достаточно полно отражены в восьми работах, опубликованных автором по теме диссертации, из них семь статей в журналах, включенных в Перечень ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации, что соответствует требованиям пунктов 11, 13 и 14 Постановления Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (ред. от 21.04.16) «О порядке присуждения ученых степеней».

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

5. Проект автореферата диссертации отражает её основное содержание.

С учётом вышеизложенного, комиссия диссертационного совета Д 208.030.01 рекомендует принять диссертационную работу Н.С. Осечкиной к защите.

### **ПОСТАНОВИЛИ:**

Заслушав «Заключение экспертной комиссии» о соответствии диссертационной работы Осечкиной Н.С. профилю диссертационного совета, диссертационный совет Д 208.030.01 принял **решение:**

1. **Принять** диссертационную работу Осечкиной Натальи Сергеевны «Прогнозирование тяжести интоксикации этанолом на основе генетических маркеров ГАМК<sub>A</sub>-рецептора» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 14.03.04 – токсикология к защите.

2. **Назначить** по рассматриваемой диссертации *ведущую организацию* — Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова Российской академии наук (ИЭФБ РАН).

Предлагаемое учреждение в качестве ведущей организации (ИЭФБ РАН) известно своими научными исследованиями в области фундаментальной физиологии и биохимии о роли экспрессии генов в формировании различных патологических состояний и наличием в учреждении авторитетных ученых по теме защищаемой/представленной диссертации:

•Goncharov N., E. Savelieva, V. Zinchenko, S. Kuznetsov, I. Mindukshev,

M. Vinokurov, P. Avdonin, N. Voitenko, A. Ukolov, T. Orlova, R. Jenkins, A. Kuznetsov. // In: Gupta, R.C. (Ed.), Handbook of the Toxicology of Chemical Warfare Agents, second ed. Academic Press/Elsevier, Amsterdam, 2015, pp. 193–214

• Корф, Е.А. Ультраструктурные изменения и модуляция экспрессии генов в системе кальциевой регуляции скелетных мышц при изнуряющей физической нагрузке. / Е.А. Корф, И.В. Кубасов, Н.В. Гончаров и др. // Цитология. – 2017. - 59(6). - С. 434-446.

• Корф, Е.А. Экстракт зеленого чая повышает экспрессию генов, ответственных за регуляцию баланса кальция в медленных мышцах крысы, при изнуряющей физической нагрузке / Е.А. Корф, И.В. Кубасов, Н.В. Гончаров и др. // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. 2017, Т.164, №7, с.10-14.

• Олейник, Е.А. С-ABL как посредник p53 в регуляции активации ERK1/2-каскада / Е.А. Олейник, А.А. Наумова, М.В. Глазова // В сборнике: Рецепторы и внутриклеточная сигнализация. Под редакцией В.П. Зинченко, А.В. Бережнова. 2019. - С. 164-167.

• Сапарова, В.Б. Анализ нейрональных стволовых клеток крыс линии крушинского-молодкиной, генетически предрасположенных к аудиогенным судорогам / В.Б. Сапарова, Д.В. Зосен, Е.В. Наслузова и др. // Российский физиологический журнал им. И.М. Сеченова. - 2018. - Т. 104. № 2. - С. 226-237.

• Дорофеева, Н.А. Роль ERK1/2 в нигростриарной системе в регуляции эпилептиформной активности мозга / Н.А. Дорофеева, М.В. Глазова, Е.В. Черниговская // Российский физиологический журнал им. И.М. Сеченова. - 2018. - Т. 104. № 11. - С. 1257-1274.

• Korotkov, A.A. The role of ERK1/2 kinases in the molecular mechanisms of regulation of glutamatergic and gabaergic neurons during the development of convulsive seizures in krushinskii–molodkina rats / A.A. Korotkov, M.V. Glazova, L.S. Nikitina, N.A. Dorofeeva, O.D. Kirillova, E.V. Chernigovskaya // Neuroscience and Behavioral Physiology. - 2017. - Т. 47. № 3. - С. 311-320.

• Немирич, Д.В. Роль протеинкиназы САВL В регуляции нейрональной дифференцировки клеток РС12 / Д.В. Немирич, Д.В. Зосен, М.В. Глазова // В сборнике: Материалы XXIII съезда Физиологического общества им. И. П. Павлова с международным участием, 2017. - С. 555-556.

### **3. Назначить официальных оппонентов:**

— **Сычеву Людмилу Петровну** — доктора биологических наук, ведущего научного сотрудника Федерального государственного бюджетного учреждения «Государственный научный центр Российской Федерации – Федеральный медицинский биофизический центр имени А.И. Бурназяна» Федерального медико-биологического агентства.

Публикации **Сычевой Людмилы Петровны** по рассматриваемой теме:

• Буробина, А.В. Цитогенетический статус человека и эффективность применения мультивитаминных комплексов / А.В. Буробина, Л.П. Сычева, А.И. Труханов и др. // Вестник восстановительной медицины. - 2019. - № 3. - С. 50-58.

• Юрченко, В.В. Анализ цитогенетических и кариотоксических показателей в клетках разных органов самцов крыс при поступлении антиоксиданта SKQ1 с питьевой водой / В.В. Юрченко, В.С. Журков, Сычева Л.П. и др. / В книге: Экологические проблемы современности: выявление и предупреждение неблагоприятного воздействия антропогенно детерминированных факторов и климатических изменений на окружающую среду и здоровье населения. Материалы

Международного Форума Научного совета Российской Федерации по экологии человека и гигиене окружающей среды. - 2017. - С. 574-576.

• Цитогенетический мониторинг для оценки влияния факторов внешней среды на здоровье человека / Сычева Л.П. / В книге: Здоровье здорового человека. Научные основы организации здравоохранения, восстановительной и экологической медицины. Руководство. Москва, 2016. С. 221-224.

• Диагностика "экологического неблагополучия" территории путем оценки цитогенетического статуса населения / Сычева Л.П. / В сборнике: Биомедицина XXI века: достижения и перспективы развития. РАЕН. Москва, 2016. С. 324-330.

— **Глотова Андрея Сергеевича** — доктора биологических наук, руководителя отдела геномной медицины Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт акушерства гинекологии и репродуктологии имени Д.О. Отта».

Публикации **Глотова Андрея Сергеевича** по рассматриваемой теме:

• Кьергаард, А.В. Ассоциация полиморфных вариантов генов ренин-ангиотензиновой системы с активностью антиоксидантных ферментов у студентов северо-западного региона России, занимающихся аэробными видами спорта / А.В. Кьергаард, Р.Б. Цаллагова, А.С. Глотов и др. // Ученые записки университета им. П.Ф. Лесгафта. - 2015. - № 5 (123). - С. 119-124.

• Щербак, С.Г. Генетический полиморфизм системы гемостаза (обзор литературы) / С.Г. Щербак, Т.А. Камилова, А.С. Глотов и др. // Вестник Северо-Западного государственного медицинского университета им. И.И. Мечникова. - 2015. - Т. 7, № 4. - С. 66-75.

• Barbitoff, Y.A. A data-driven review of the genetic factors of pregnancy complications / Y.A. Barbitoff, A.A. Tsarev, A.S. Glotov et al. // International Journal of Molecular Sciences. - 2020. - Т. 21, № 9. - С. 3384.

4. **Утвердить** проект автореферата, дать разрешение на его печать.
5. **Утвердить** список рассылки автореферата.
6. **Назначить** дату защиты диссертации на «16» марта 2021 г.
7. **Разместить** автореферат диссертации и объявление о защите диссертации Натальи Сергеевны Осечкиной на сайте ФГБУН ИТ ФМБА России.
8. **Разместить** автореферат диссертации и объявление о защите диссертации Натальи Сергеевны Осечкиной в Единой информационной системе.

#### **РЕЗУЛЬТАТЫ ГОЛОСОВАНИЯ:**

ЗА - 20 чел.,  
ПРОТИВ - нет,  
ВОЗДЕРЖАЛОСЬ - нет.

Принято единогласно

Председатель  
диссертационного совета

Ученый секретарь  
диссертационного совета



М.Б. Иванов

Л.В. Луковникова