

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
«КАЗАНСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК»
(ФИЦ КАЗНЦ РАН)

ПРОТОКОЛ

заседания совета по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук 24.1.225.02

08.06.2022

№ 14

г. Казань

Председатель совета

академик РАН

Гречкин А.Н.

Ученый секретарь совета

кандидат биологических наук

Пономарева А.А.

Присутствовали: 14 членов совета из 20 человек списочного состава, в том числе 6 докторов наук по специальности 1.5.2 – биофизика, дополнительно введены на разовую защиту 3 доктора по специальности 1.5.5 – физиология человека и животных (биологические науки). Всего присутствовало 17 членов диссертационного совета.

1. **Волков Евгений Михайлович** - доктор медицинских наук, профессор, кафедра медицинской биологии и генетики КГМУ.
2. **Нигматуллина Разина Рамазановна** - доктор биологических наук, профессор, кафедра нормальной физиологии КГМУ.
3. **Ситдикова Гузель Фаритовна** - доктор биологических наук, профессор, Институт фундаментальной медицины и биологии КГУ, кафедра физиологии человека и животных.

Все кандидаты входят в состав действующих диссертационных советов по специальности 1.5.5 – физиология человека и животных (биологические науки), соответствуют требованиям ВАК и имеют соответствующие публикации.

Повестка дня:

Защита диссертации **Закирьяновой Гузали Фаритовны** «Механизмы действия 25-гидроксихолестерина и олесоксима на синаптическую передачу в нервно-мышечном соединении мышцы», представляемой на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальностям 1.5.2 – биофизика и 1.5.5 – физиология человека и животных (биологические науки).

Научный руководитель: **Петров Алексей Михайлович** – доктор биологических наук, ведущий научный сотрудник КИББ ФИЦ КазНЦ РАН, г. Казань

Официальные оппоненты:

Мухина Ирина Васильевна – доктор биологических наук, профессор, заведующий кафедрой нормальной физиологии им. Н.Ю. Беленкова Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования

«Приволжский исследовательский медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Нижний Новгород

Боговвид Татьяна Халиловна – доктор биологических наук, доцент кафедры медико-биологических дисциплин Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Поволжский государственный университет физической культуры, спорта и туризма», г. Казань

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова» кафедра физиологии человека и животных биологического факультета, г. Москва

СЛУШАЛИ: ученого секретаря совета Пономареву А.А. о содержании документов, представленных к защите Закирьяновой Г.Ф.

СЛУШАЛИ: соискателя ученой степени Закирьянову Г.Ф. с изложением содержания и основных положений диссертации, 20 минут.

ВОПРОСЫ ЗАДАЛИ: с.н.с. Валитова Ю.Н., д.б.н. Выштакалюк А.Б., д.б.н. Гайнутдинов Х.Л., д.м.н. Волков Е.М., д.б.н. Ситдикова Г.Ф., д.б.н. Нигматуллина Р.Р.

ОБСУЖДАЛИ:

- ✓ Как определяли текучесть мембран, методические подходы ?
- ✓ Какова эндогенная концентрация 25-гидроксистерина?
- ✓ 25-гидроксистерин в высоких концентрациях проявляет ли нейропротекторные свойства?
- ✓ Как задействованы транзиторные Ca^{2+} каналы? Где именно измеряли уровень Ca^{2+} ?
- ✓ Использовался ли в работе квантовый анализ вызванной секреции?
- ✓ Почему увеличение АФК не приводило к увеличению уровня ПОЛ?
- ✓ Как происходит активация инозитол трифосфатных рецепторов и их роль?

СЛУШАЛИ: научного руководителя –Петрова А.М, доктора биологических наук, ведущего научного сотрудника лаборатории биофизики синаптических процессов с поддержкой соискателя и его работы.

СЛУШАЛИ: ученого секретаря совета Пономареву А.А.

- 1) с заключением организации, где была выполнена диссертационная работа - КИББ ФИЦ КазНЦ РАН
- 2) с отзывом ведущей организации – ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова» кафедра физиологии человека и животных биологического факультета. Отзыв положительный
- 3) с отзывами, поступившими на автореферат диссертации, все отзывы положительные.

СЛУШАЛИ: соискателя ученой степени Закирьянову Г.Ф. с ответами на замечания и вопросы, высказанные в отзывах.

СЛУШАЛИ: выступление официальных оппонентов.

Отзывы положительные.

СЛУШАЛИ: соискателя ученой степени Закирьянову Г.Ф. с ответами на замечания и вопросы, высказанные в отзывах оппонентов.

В ДИСКУССИИ с поддержкой работы и соискателя выступили: д.б.н. Гайнутдинов Х.Л., д.м.н. Волков Е.М., д.б.н. Ситдикова Г.Ф., д.б.н. Бухараева Э.А., академик РАН Гречкин А.Н.

Избрали (открытым голосованием «единогласно») счетную комиссию для подсчета голосов при тайном голосовании по вопросу о присуждении Закирьяновой Г.Ф. ученой степени кандидата биологических наук в составе:

Председатель: д.б.н. Чернов В.М.

Члены комиссии д.б.н. Гришин С.Н., д.б.н. Минибаева Ф.В.

ТАЙНОЕ ГОЛОСОВАНИЕ, РАБОТА СЧЕТНОЙ КОМИССИИ (все члены диссертационного совета находятся в зале).

СЛУШАЛИ: председателя счетной комиссии д.б.н. Чернова В.М. о результатах тайного голосования по вопросу о присуждении ученой степени кандидата биологических наук Закирьяновой Г.Ф.

Присутствовало на заседании членов совета	17
из них по профилю рассматриваемой диссертации	6
Дополнительно введены на заседание	3
Роздано бюллетеней	17
Осталось нерозданных бюллетеней	6
Оказалось в урне бюллетеней	17
<i>Результаты голосования</i>	
За	17
Против	нет
Воздержалось	нет

Утвердили (открытым голосованием «единогласно»): протокол заседания счетной комиссии.

ПОСТАНОВИЛИ:

1. Утвердить протокол счетной комиссии.
2. На основании результатов тайного голосования считать, что диссертационная работа **Закирьяновой Гузалии Фаритовны** «Механизмы действия 25-гидроксихолестерина и олесоксима на синаптическую передачу в нервно-мышечном соединении мышцы», соответствует требованиям раздела II «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г. «О порядке присуждения ученых степеней» (в редакции Постановления Правительства РФ от 11.09.2021 г. №

1539). Присудить Закирьяновой Г.Ф. ученую степень кандидата биологических наук по специальностям 1.5.2 – биофизика и 1.5.5 – физиология человека и животных (биологические науки) за исследования эффектов 25-гидроксихолестерина и олесоксима на нервно-мышечную передачу и механизмов действия этих производных холестерина, что вносит вклад в решение важных научных задач по изучению регуляции синаптической передачи и созданию новых терапевтических подходов для коррекции нервно-мышечных заболеваний.

3. Принять проект Заключения диссертационного совета по диссертации Закирьяновой Г.Ф. за основу с учетом замечаний, высказанных д.б.н. Бухараевой Э.А., д.б.н. Минибаевой Ф.В., д.х.н. Зуевым Ю.Ф.

ПРИНЯЛИ: Заключение диссертационного совета по диссертационной работе Закирьяновой Г.Ф.

Председатель совета
академик РАН

Гречкин А.Н.

Ученый секретарь совета
кандидат биологических наук

Пономарева А.А.

ЯВОЧНЫЙ ЛИСТ

членов диссертационного совета 24.1.225.02 к заседанию совета от
8 июня 2022 года протокол № 14 по защите диссертации
Закирьяновой Г.Ф. по специальностям 1.5.2 – биофизика и 1.5.5 – физиология
человека и животных (биологические науки)

Фамилия, Имя, Отчество	Ученая степень, шифр специальности в совете	Явка на заседание
1. Гречкин Александр Николаевич	д.хим. наук 1.5.21. (Физиология и биохимия растений)	Присутствовал
2. Зуев Юрий Федорович	д. хим. наук 1.5.2. (Биофизика)	Присутствовала
3. Пономарева Анастасия Анатольевна	к. биол. наук 1.5.21. (Физиология и биохимия растений)	Присутствовала
4. Бухараева Элля Ахметовна	д. биол. наук 1.5.2. (Биофизика)	Присутствовала
5. Выштакалюк Александра Борисовна	д. биол. наук 1.5.21. (Физиология и биохимия растений)	Присутствовал
6. Гайнутдинов Халил Латыпович	д. биол. наук, 1.5.2. (Биофизика)	Присутствовал
7. Гоголев Юрий Викторович	д. биол. наук 1.5.21. (Физиология и биохимия растений)	Присутствовал
8. Горшкова Татьяна Анатольевна	д. биол. наук 1.5.21. (Физиология и биохимия растений)	Присутствовала
9. Гришин Сергей Николаевич	д. биол. наук 1.5.2. (Биофизика)	Присутствовал
10. Ильинская Ольга Николаевна	д. биол. наук 1.5.2. (Биофизика)	
11. Клочков владимир Васильевич	д. хим. наук 1.5.2. (Биофизика)	
12. Латыпов Шамиль Камильевич	д. хим. наук 1.5.2. (Биофизика)	
13. Минибаева Фарид Вилевна	д. биол. наук 1.5.21. (Физиология и биохимия растений)	Присутствовала

14. Миронов Владимир Фёдорович	д. хим. наук 1.5.21. (Физиология и биохимия растений)	
15. Петров Алексей Михайлович	д. биол. наук 1.5.2. (Биофизика)	Присутствовал
16. Пономарева Миран Леонидовна	д. биол. наук 1.5.21. (Физиология и биохимия растений)	Присутствовала
17. Сальников Вадим Владимирович	д. биол. наук 1.5.2. (Биофизика)	Присутствовал
18. Тимофеева Ольга Арнольдовна	д. биол. наук 1.5.21. (Физиология и биохимия растений)	
19. Чернов Владислав Моисеевич	д. биол. наук 1.5.21. (Физиология и биохимия растений)	Присутствовал
20. Чернова Ольга Александровна	д. биол. наук 1.5.21. (Физиология и биохимия растений)	
21. Волков Евгений Михайлович	д. мед. наук, 1.5.5 (03.03.01)– физиология человека и животных (биологические науки)	Присутствовал
22. Нигматуллина Разина Рамазановна	д. биол. наук, 1.5.5 (03.03.01). – физиология человека и животных (биологические науки)	Присутствовала
23. Ситдикова Гузель Фаритовна	д. биол. наук, 1.5.5 (03.03.01). – физиология человека и животных (биологические науки)	Присутствовала