

**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**

**19.01.2023**

**№ 25**

**г. Казань**

Председатель совета

академик РАН

Гречкин А.Н.

Ученый секретарь совета

кандидат биологических наук

Пономарева А.А.

Присутствовали: 16 членов совета из 20 человек списочного состава, в том числе 7 докторов наук по специальности 1.5.2. – биофизика.

**Повестка дня:**

Защита диссертации Жиликова Никиты Викторовича «Роль холинорецепторов в регуляции кальциевого транзientа и освобождения нейромедиатора в нервно-мышечном синапсе мышцы» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.2. – биофизика.

**Научный руководитель** – Самигуллин Дмитрий Владимирович, кандидат биологических наук, ведущий научный сотрудник, заведующий лабораторией биофизики синаптических процессов КИББ ФИЦ КазНЦ РАН.

**Официальные оппоненты:**

**Богодвид 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;

**Розов Андрей Владимирович** – кандидат биологических наук, заведующий лабораторией электрофизиологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения «Федеральный центр мозга и нейротехнологий» Федерального медико-биологического агентства России, г. Москва.

**Ведущая организация** – Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова Российской академии наук, г. Санкт-Петербург.

СЛУШАЛИ: ученого секретаря совета Пономареву А.А. о соответствии содержания документов, представленных к защите Жилияковым Н.В.

СЛУШАЛИ: соискателя ученой степени Жилиякова Н.В. с изложением содержания основных положений диссертации, 20 минут.

ВОПРОСЫ ЗАДАЛИ: д.б.н. Гришин С.Н., академик РАН Гречкин А.Н., д.б.н. Петров А.М., д.х.н. Зуев Ю.Ф.

ОБСУЖДАЛИ:

- ✓ Почему в работе не изучили собственный эффект никотина на цитозольный кальций.
- ✓ Соотношение длительности регистрируемых ответов между секрецией кальция, его транзиентом и регистрируемым ответом на воздействие при использовании флуоресцентного красителя.
- ✓ Специфичность использования кадмия как блокатора основной части кальциевых каналов на пресинаптической мембране.

СЛУШАЛИ: научного руководителя – Самигуллина Дмитрия Владимировича с положительной характеристикой соискателя и выступлением в поддержку его кандидатуры.

СЛУШАЛИ: ученого секретаря совета Пономареву А.А.

1. с заключением организации, где была выполнена диссертационная работа - ФИЦ КазНЦ РАН.
2. с отзывом ведущей организации – ФГБУН Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова Российской академии наук, г. Санкт-Петербург. Отзыв положительный.
3. с отзывами, поступившими на автореферат диссертации. Все отзывы положительные.

СЛУШАЛИ: соискателя ученой степени Жилиякова Н.В. с ответами на замечания и вопросы, высказанные в отзывах.

СЛУШАЛИ: выступление официальных оппонентов.

Богодвид Т.Х. присутствовала лично.

С положительным отзывом Розова А.В. ознакомил ученый секретарь.

Отзывы положительные.

СЛУШАЛИ: соискателя ученой степени Жилиякова Н.В. с ответами на замечания и вопросы, высказанные в отзывах оппонентов.

ВЫСТУПИЛИ с поддержкой работы и соискателя: д.б.н. Гришин С.Н., д.х.н. Зуев Ю.Ф., акад РАН Гречкин А.Н.

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

Председатель: д.б.н. Ильинская О.Н.

Члены комиссии: д.б.н. Гришин С.Н., д.х.н. Латыпов Ш.К.

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

СЛУШАЛИ: председателя счетной комиссии о результатах тайного голосования по вопросу о присуждении ученой степени кандидата биологических наук Жилякову Н.В.

Присутствовало на заседании членов совета	16
из них по профилю рассматриваемой диссертации	7
Дополнительно введены на заседание	0
Роздано бюллетеней	16
Осталось нерозданных бюллетеней	4
Оказалось в урне бюллетеней	16
<i>Результаты голосования</i>	
За	16
Против	нет
Воздержалось	нет

Утвердили (открытым голосованием «единогласно»): протокол №1 заседания счетной комиссии.

ПОСТАНОВИЛИ:

1. Утвердить протокол счетной комиссии.

2. На основании результатов тайного голосования считать, что диссертационная работа Жилякова Никиты Викторовича «Роль холинорецепторов в регуляции кальциевого транзисоответствует 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 26.09.2022 г. № 1690), и присудить Жилякову Н.В. ученую степень кандидата биологических наук по специальности 1.5.2 – биофизика, за разработку методики заполнения флуоресцентными красителями двигательных нервных окончаний

млекопитающих, а также за выявление механизмов регуляции входа кальция через потенциал-чувствительные кальциевые каналы и выброса нейромедиатора в двигательных нервных окончаниях мышцы при участии метабатропных мускариновых и ионотропных никотиновых рецепторов нейронального типа. Результаты диссертационной работы определенно вносят вклад в развитие фундаментальной биофизики.

3. Принять проект Заключения диссертационного совета по диссертации Жиликова Н.В. за основу с учетом замечаний, высказанных д.х.н. Зуевым Ю.Ф., д.б.н. Минибаевой, д.б.н. Выштакалюк А.Б.

ПРИНЯЛИ: Заключение диссертационного совета по диссертационной работе Жиликова Н.В.

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

19 января 2023 года

протокол № 25 по защите диссертации

**Жилякова Н.В.** по специальности 1.5.2 – биофизика

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

14. Миронов Владимир Фёдорович	д. хим. наук 1.5.2. (Биофизика)	
15. Петров Алексей Михайлович	д. биол. наук 1.5.2. (Биофизика)	Присутствовал
16. Пономарева Мира Леонидовна	д. биол. наук 1.5.21. (Физиология и биохимия растений)	Присутствовал
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)	Присутствовал
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)	