

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**

23.06.2022

№ 19

г. Казань

Председатель совета
академик РАН
Ученый секретарь совета
кандидат биологических наук

Гречкин А.Н.

Пономарева А.А.

Присутствовали: 18 членов совета из 20 человек списочного состава, в том числе 10 докторов наук по специальности 1.5.2 – биофизика.

Повестка дня:

Защита диссертации Степановой Анастасии Евгеньевне «Ca²⁺-зависимая агрегация и пермеабиллизация биологических и искусственных мембран продуктами ω-окисления жирных кислот: механизмы и возможная роль в патологии клетки» по специальности 1.5.2 – биофизика.

Научный руководитель – кандидат биологических наук, доцент Дубинин Михаил Васильевич, доцент кафедры биохимии, клеточной биологии и микробиологии ФГБОУ ВО «Марийский государственный университет».

Официальные оппоненты:

1. **Литвинова Лариса Сергеевна** – доктор медицинских наук, директор Центра иммунологии и клеточных биотехнологий, профессор кафедры фундаментальной медицины медицинского института Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта»;
2. **Бережнов Алексей Валерьевич** – кандидат биологических наук, ведущий научный сотрудник лаборатории внутриклеточной сигнализации Института биофизики клетки Российской академии наук - обособленного подразделения Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Федеральный исследовательский центр «Пущинский научный центр биологических исследований Российской академии наук».

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», г. Москва.

СЛУШАЛИ: ученого секретаря совета Пономареву А.А. о содержании документов, представленных к защите Степановой А.Е.

СЛУШАЛИ: соискателя ученой степени Степанову А.Е. с изложением содержания и основных положений диссертации, 20 минут.

ВОПРОСЫ ЗАДАЛИ: д.б.н Горшкова Т.А., д.б.н. Бухараева Э.А., д.х.н. Гречкин А.Н., д.б.н. Петров А.М., д.б.н. Ильинская О.Н., д.б.н. Гайнутдинов Х.Л., д.х.н. Латыпов Ш.К., к.б.н. Сибгатуллин Т.А.

ОБСУЖДАЛИ:

- ✓ Методы получения и контроля качества выделенных митохондрий.
- ✓ Актуальность вопроса влияния ГДК и ГПК на выделенные митохондрии, эритроциты и липосомы.
- ✓ Чем обусловлен выбор используемой концентрации Ca^{2+} , как данная концентрация соотносится с концентрацией ионов кальция в клетках и митохондриях.
- ✓ Эффекты токсичности ω -производных жирных кислот, концентрационная и временная зависимость.
- ✓ СЖК накапливаются в свободной форме, какой физиологический смысл их накопления в форме ГДК и ГПК?

СЛУШАЛИ: научного руководителя – кандидата биологических наук, доцента Дубинина Михаила Васильевича с поддержкой соискателя и его работы.

СЛУШАЛИ: ученого секретаря совета Пономареву А.А.

1. с заключением организации, где была выполнена диссертационная работа - ФГБОУ ВО «Марийский государственный университет» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.
2. с отзывом ведущей организации – ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», г. Москва. Отзыв положительный
3. с отзывами, поступившими на автореферат диссертации, все отзывы положительные.

СЛУШАЛИ: соискателя ученой степени Степанову А.Е. с ответами на замечания и вопросы, высказанные в отзывах.

СЛУШАЛИ: выступление официальных оппонентов.

С положительным отзывом Литвиновой Л.С. ознакомил ученый секретарь.

Бережной А.В. присутствовал лично.

Отзывы положительные.

СЛУШАЛИ: соискателя ученой степени Степанову А.Е. с ответами на замечания и вопросы, высказанные в отзывах оппонентов.

ВЫСТУПИЛИ с поддержкой работы и соискателя: д.б.н. Петров А.М, д.б.н. Горшкова Т.А., д.б.н Гайнутдинов Х.Л., д.б.н. Ильинская О.Н.

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

Председатель: д.х.н. Латыпов Ш.К.
Члены комиссии д.б.н. Ильинская., д.х.н.Котов В.В.

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 Степановой А.Е.

Присутствовало на заседании членов совета	18
из них по профилю рассматриваемой диссертации	10
Дополнительно введены на заседание	0
Роздано бюллетеней	18
Осталось нерозданных бюллетеней	2
Оказалось в урне бюллетеней	18
<i>Результаты голосования</i>	
За	17
Против	1
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 Степановой Анастасии Евгеньевне «Ca²⁺-зависимая агрегация и пермеабилзация биологических и искусственных мембран продуктами ω-окисления жирных кислот: механизмы и возможная роль в патологии клетки» 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), и присудить Степановой А.Е. ученую степень кандидата биологических наук по специальности 1.5.2 – биофизика, за решение научной задачи выявления деталей механизмов кальций-зависимого действия продуктов ω-окисления свободных жирных кислот на биологические и искусственные липидные мембраны, а также за разработку способов пермеабилзации липидных мембран при участии жирных кислот, что может быть использовано для их направленной модификации с целью регуляции

транспортных процессов в клетках и тканях и доставки целевых соединений, обладающих, в том числе, терапевтическим потенциалом.

3. Принять проект Заключения диссертационного совета по диссертации Степановой А.Е за основу с учетом замечаний, высказанных д.б.н. Ильинской О.Н.

ПРИНЯЛИ: Заключение диссертационного совета по диссертационной работе Степановой А.Е.

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
23 июня 2022 года протокол № 19 по защите диссертации

Степановой А.Е. по специальности 1.5.2 – биофизика

Фамилия, Имя, Отчество	Ученая степень, 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)	Присутствовал
3. Пономарева Анастасия Анатольевна	к. биол. наук 1.5.21. (Физиология и биохимия растений)	Присутствовал
4. Бухараева Элля Ахметовна	д. биол. наук 1.5.2. (Биофизика)	Присутствовал
5. Выштакалюк Александра Борисовна	д. биол. наук 1.5.21. (Физиология и биохимия растений)	Присутствовала
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)	
8. Горшкова Татьяна Анатольевна	д. биол. наук 1.5.21. (Физиология и биохимия растений)	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)	Присутствовал
12. Латыпов Шамиль Камильевич	д. хим. наук 1.5.2. (Биофизика)	Присутствовал
13. Минибаева Фарида Вилевна	д. биол. наук 1.5.21. (Физиология и биохимия растений)	Присутствовал

14. Миронов Владимир Фёдорович	д. хим. наук 1.5.21. (Физиология и биохимия растений)	Присутствовал
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 Арнольдovна	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)	