

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

29.09.2022

№ 20

г. Казань

Председатель совета
доктор биологических наук
Ученый секретарь совета
кандидат биологических наук

Чернов В.М.

Пономарева А.А.

На основании приказа по ФИЦ №316 от 27.09.2022 г. временно обязанности председателя диссертационного совета 24.1.225.02 возложены на д.б.н., профессора Чернова В.М.

Присутствовали: 14 членов совета из 20 человек списочного состава, в том числе 9 докторов наук по специальности 1.5.2. – биофизика.

Повестка дня:

Защита диссертации Макаровой Анастасии Олеговны «Структура и физико-химические свойства белок-полисахаридных гидрогелей, армированных углеродными нанотрубками» по специальности 1.5.2. – биофизика.

Научный руководитель – Зуев Юрий Федорович доктор химических наук, профессор, заведующий лабораторией биофизической химии наносистем КИББ ФИЦ КазНЦ РАН.

Официальные оппоненты:

1. Холявка Марина Геннадьевна доктор биологических наук, доцент, профессор кафедры биофизики и биотехнологии Воронежского государственного университета, г. Воронеж;
2. Селиванова Наталья Михайловна доктор химических наук, доцент, профессор кафедры физической и коллоидной химии Казанского национального исследовательского технологического университета, г. Казань.

Ведущая организация – ФИЦ Саратовский научный центр Российской академии наук Институт биохимии и физиологии растений и микроорганизмов, г. Саратов.

СЛУШАЛИ: ученого секретаря совета Пономареву А.А. о содержании документов, представленных к защите Макаровой А.О.

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

ВОПРОСЫ ЗАДАЛИ: д.х.н. Латыпов Ш.К., д.б.н. Выштакалюк А.Б., д.б.н. Гайнутдинов Х.Л., д.б.н. Петров А.М.

ОБСУЖДАЛИ:

- ✓ Состав, строение углеродных нанотрубок (УНТ) и поведение УНТ в гидрогеле.
- ✓ Обоснование использования в расчетах сферической и цилиндрической модели.
- ✓ Стабилизирующие и структурообразующие свойства УНТ в зависимости от среды окружения.
- ✓ Возможность практического применения исследуемых компонентов в медицине. Степень цитотоксичности и влияние на тромбообразование в сосудах.

СЛУШАЛИ: научного руководителя – доктора химических наук, профессора Зуева Юрия Федоровича с поддержкой соискателя и его работы.

СЛУШАЛИ: ученого секретаря совета Пономареву А.А.

1. с заключением организации, где была выполнена диссертационная работа – Казанском институте биохимии и биофизики – обособленном структурном подразделении ФИЦ «Казанский научный центр Российской академии наук»;
2. с отзывом ведущей организации – ФИЦ Саратовский научный центр Российской академии наук Институт биохимии и физиологии растений и микроорганизмов, г. Саратов. Отзыв положительный;
3. с отзывами, поступившими на автореферат диссертации, все отзывы положительные.

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

СЛУШАЛИ: выступление официальных оппонентов.

Холявка М.Г. присутствовала лично.

Селиванова Н.М. присутствовала лично

Отзывы положительные.

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

ВЫСТУПИЛИ с поддержкой работы и соискателя д.х.н. Губайдуллин А.Т., д.б.н. Гайнутдинов Х.Л., д.х.н. Латыпов Ш.К.

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.б.н. Петров А.М.

Члены комиссии д.б.н. Гоголев Ю.В., д.б.н. Сальников 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 Макаровой А.О.

Присутствовало на заседании членов совета	14
из них по профилю рассматриваемой диссертации	9
Дополнительно введены на заседание	0
Роздано бюллетеней	14
Осталось нерозданных бюллетеней	6
Оказалось в урне бюллетеней	14
<i>Результаты голосования</i>	
За	14
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 Макаровой Анастасии Олеговны «Структура и физико-химические свойства белок-полисахаридных гидрогелей, армированных углеродными нанотрубками» 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 Макаровой А.О. ученую степень кандидата биологических наук по специальности 1.5.2. – биофизика, за исследования структуры и физико-химических свойств белок-полисахаридных гидрогелей, армированных углеродными нанотрубками, которое вносит важный вклад в понимание взаимосвязи «состав-структура-свойство» белок-полисахаридных комплексов для ответа на ряд фундаментальных вопросов о взаимодействиях и супрамолекулярной структуре исследованных систем. Полученные результаты будут полезны при разработке различных биотехнологических композиций на основе белков и полисахаридов.

3. Принять проект Заключения диссертационного совета по диссертации Макаровой А.О. за основу с учетом замечаний, высказанных д.б.н. Черновой О.А., д.б.н. Выштакалюк А.Б., д.б.н. Гришиным С.Н.

ПРИНЯЛИ: Заключение диссертационного совета по диссертационной работе Макаровой А.О.

Председатель совета
д.б.н., профессор



Чернов В.М.

Ученый секретарь совета
кандидат биологических наук



Пономарева А.А.

ЯВОЧНЫЙ ЛИСТ

членов диссертационного совета 24.1.225.02 к заседанию совета от

29 сентября 2022 года

протокол № 20 по защите диссертации

Макаровой А.О. 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)	
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)	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)	
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)	Присутствовал
12. Латыпов Шамиль Камильевич	д. хим. наук 1.5.2. (Биофизика)	Присутствовал
13. Минибаева Фарид Вилевна	д. биол. наук 1.5.21. (Физиология и биохимия растений)	

14. Миронов Владимир Фёдорович	д. хим. наук 1.5.2. (Биофизика)	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)	
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)	
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)	Присутствовал