

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 24.1.225.01

31.01.2024

№ 2

г. Казань

Председатель совета  
академик

О.Г. Синяшин

Ученый секретарь совета  
к.х.н.

А.В. Торопчина

**Присутствовали:** 17 членов совета из 24 списочного состава, в том числе 6 докторов наук по специальности 1.4.4. Физическая химия.

**Повестка дня:**

Защита диссертации **Васильевой Лейсан Альбертовны** «Липидные наноконтейнеры, модифицированные монокатионными фосфониевыми и дикатионными аммониевыми ПАВ с карбаматными фрагментами: физико-химические свойства и функциональная активность», представляемой на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.4. Физическая химия.

**Научный руководитель**

кандидат химических наук

**Гайнанова Гульнара Ахатовна.**

**Официальные оппоненты**

доктор химических наук, доцент

**Шилова Светлана Владимировна,**

кандидат химических наук

**Поповецкий Павел Сергеевич.**

**Ведущая организация**

**Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского  
Российской академии наук.**

СЛУШАЛИ: ученого секретаря совета **Торопчину А.В.** о содержании документов, представленных к защите Васильевой Л.А.

СЛУШАЛИ: соискателя ученой степени **Васильеву Лейсан Альбертовну** с изложением содержания и основных положений диссертации, 20 минут.

ВОПРОСЫ ЗАДАЛИ: д.х.н. Мустафина А.Р., д.х.н. Будникова Ю.Г., д.х.н. Мусина Э.И.

ОБСУЖДАЛИ:

- методику получения липосом и роль стадии замораживания/размораживания;
- направленное центрифугирование как метод избавления от больших агрегатов;

- определение термина «трансферсомы»;
- определение термина «трансгенные мыши»;
- механизм высвобождения ротенона;
- метаболизм ПАВ в организме человека;
- негативный эффект использования ПАВ для организма;
- математические модели обработки профилей высвобождения субстратов, обоснование выбора используемой модели.

**СЛУШАЛИ:** научного руководителя соискателя ученой степени – **Гайнанову Гульнару Ахатовну**, кандидата химических наук, старшего научного сотрудника лаборатории высокоорганизованных сред ИОФХ им. А.Е. Арбузова ФИЦ КазНЦ РАН с поддержкой соискателя и его работы.

**СЛУШАЛИ:** ученого секретаря совета **Торопчину А.В.**

- 1) с заключением организации, где была выполнена диссертационная работа – Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Федеральный исследовательский центр «Казанский научный центр Российской академии наук», заключение положительное;
- 2) с отзывом ведущей организации – Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института органической химии им. Н.Д. Зелинского Российской академии наук, отзыв положительный;
- 3) с отзывами на автореферат диссертации (д.х.н. Водовозовой Е.Л., д.х.н. Пахомова П.М., д.х.н. Носкова Б.А., к.ф.-м.н. Баширова П.В.), отзывы положительные.

**СЛУШАЛИ:** соискателя ученой степени **Васильеву Л.А.** с ответами на замечания и вопросы, высказанные в отзывах.

**СЛУШАЛИ:** официального оппонента **Шилову Светлану Владимировну**, доктора химических наук, профессора кафедры физической и коллоидной химии Казанского национального исследовательского технологического университета. Отзыв положительный.

**СЛУШАЛИ:** официального оппонента **Поповецкого Павла Сергеевича**, кандидата химических наук, старшего научного сотрудника, заведующего лабораторией химии экстракционных процессов Института неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН. Отзыв положительный.

**СЛУШАЛИ:** соискателя ученой степени **Васильеву Л.А.** с ответами на замечания и вопросы, высказанные в отзывах.

**ВЫСТУПИЛИ:** с поддержкой работы и соискателя: д.х.н. Захарова Л.Я., д.х.н. Мустафина А.Р., д.х.н. Латыпов Ш.К., академик РАН Синяшин О.Г.

**ИЗБРАЛИ** (открытым голосованием «Единоголосно»): счетную комиссию для подсчета голосов при тайном голосовании по вопросу о присуждении Васильевой Л.А. ученой степени кандидата химических наук в составе:

Председатель: д.х.н. Калинин А.А.

Члены комиссии: д.х.н. Мусина Э.И., д.х.н. Мустафина А.Р.

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 химических наук Васильевой Л.А.

Присутствовало на заседании членов совета	<b>17</b>
из них по профилю рассматриваемой диссертации	<b>6</b>
Роздано бюллетеней	<b>17</b>
Осталось нерозданных бюллетеней	<b>7</b>
Оказалось в урне бюллетеней	<b>17</b>
Результаты голосования	
За	<b>17</b>
Против	<b>Нет</b>
Недействительных бюллетеней	<b>Нет</b>

УТВЕРДИЛИ (открытым голосованием «Единоголосно»): протокол заседания счетной комиссии.

ПРИНЯЛИ: Заключение диссертационного совета по диссертационной работе Васильевой Л.А.

ПОСТАНОВИЛИ:

1. Утвердить протокол счетной комиссии.

2. На основании результатов тайного голосования (за – 17, против – нет, недействительных бюллетеней – нет) **считать**, что диссертационная работа **Васильевой Лейсан Альбертовны** «Липидные наноконтейнеры, модифицированные монокатионными фосфониевыми и дикатионными аммониевыми ПАВ с карбаматными фрагментами: физико-химические свойства и функциональная активность», соответствует требованиям пунктов 9-11,13,14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г. «О порядке присуждения ученых степеней» и **присудить Васильевой Лейсан Альбертовне** ученую степень кандидата химических наук по специальности 1.4.4. Физическая химия за вклад в создание физико-химической основы для решения актуальных задач биомедицинского профиля путем формирования липидных наноконтейнеров, модифицированных амфифильными молекулами, заключающийся в установлении корреляции между физико-химическими характеристиками наноносителей и их взаимодействием с различными биологическими барьерами.

3. Принять Заключение диссертационного совета по диссертации Васильевой Л.А.

Председатель совета  
академик

О.Г. Сияшин

Ученый секретарь совета  
к.х.н.

А.В. Торопчина

## ЯВОЧНЫЙ ЛИСТ

членов диссертационного совета 24.1.225.01 к заседанию совета от  
**31 января 2024 года** \_\_\_\_\_ протокол № 2 по защите диссертации

**Васильевой Лейсан Альбертовны**

по специальности **1.4.4. Физическая химия**

Фамилия, Имя, Отчество	Ученая степень, шифр специальности в совете	Явка на заседание
1. Синяшин О.Г.	д.х.н., 1.4.8.	Присутствовал
2. Захарова Л.Я.	д.х.н., 1.4.4.	Присутствовала
3. Литвинов И.А.	д.х.н., 1.4.8.	Присутствовал
4. Семенов В.Э.	д.х.н., 1.4.3.	Присутствовал
5. Торопчина А.В.	к.х.н., 1.4.4.	Присутствовала
6. Антипин И.С.	д.х.н., 1.4.4.	
7. Балакина М.Ю.	д.х.н., 1.4.4.	Присутствовала
8. Будникова Ю.Г.	д.х.н., 1.4.8.	Присутствовала
9. Бурилов А.Р.	д.х.н., 1.4.8.	
10. Газизов А.С.	д.х.н., 1.4.3.	Присутствовал
11. Губайдуллин А.Т.	д.х.н., 1.4.4.	Присутствовал
12. Жукова Н.А.	д.х.н., 1.4.3.	Присутствовала
13. Калинин А.А.	д.х.н., 1.4.3.	Присутствовал
14. Карасик А.А.	д.х.н., 1.4.8.	
15. Латыпов Ш.К.	д.х.н., 1.4.4.	Присутствовал
16. Мамедов В.А.	д.х.н., 1.4.3.	
17. Миронов В.Ф.	д.х.н., 1.4.8.	
18. Мусина Э.И.	д.х.н., 1.4.8.	Присутствовала
19. Мустафина А.Р.	д.х.н., 1.4.4.	Присутствовала

20. Соловьева С.Е.	д.х.н., 1.4.3.	Присутствовала
21. Хаматгалимов А.Р.	д.х.н., 1.4.4.	Присутствовал
22. Чугунова Е.А.	д.х.н., 1.4.3.	
23. Якубов М.Р.	д.х.н., 1.4.4.	
24. Яхваров Д.Г.	д.х.н., 1.4.8.	Присутствовал