

**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**

23.09.2026

№ 28

г. Казань

Заместитель председателя совета
д.х.н., профессор

И.А. Литвинов

Ученый секретарь совета
к.х.н.

Р.Р. Фазлеева

Присутствовали: 16 членов совета из 24 списочного состава, из них 5 докторов наук по профилю рассматриваемой диссертации: **Захарова Л.Я., Семенов В.Э., Балакина М.Ю., Будникова Ю.Г., Жукова Н.А., Калинин А.А., Карасик А.А., Латыпов Ш.К., Мусина Э.И., Мустафина А.Р., Соловьева С.Е., Хаматгалимов А.Р., Чугунова Е.А., Яхваров Д.Г.**

Повестка дня:

1. Защита диссертации **Никифоровой Алёны Алексеевны** на тему: «Влияние белок-лигандных взаимодействий на процесс фибриллообразования ряда белков», представляемой на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.4. Физическая химия.

Научный руководитель

доктор химических наук
Седов Игорь Алексеевич.

**Официальные
оппоненты**

доктор химических наук
Гамов Георгий Александрович,
доктор химических наук, профессор
Улитин Николай Викторович,

Ведущая организация

Институт цитологии Российской академии наук.

СЛУШАЛИ: ученого секретаря совета **Фазлееву Р.Р.**, которая ознакомила Совет с содержанием документов Никифоровой А.А., представленных к защите.

СЛУШАЛИ: соискателя ученой степени **Никифорову Алёну Алексеевну**, которая изложила содержание и основные положения своей кандидатской диссертации (20 минут).

ВОПРОСЫ СОИСКАТЕЛЮ ЗАДАЛИ: д.х.н. Мустафина А.Р., д.х.н. Латыпов Ш.К., д.х.н. Захарова Л.Я., д.х.н. Хаматгалимов А.Р., д.х.н. Семенов В.Э., д.х.н. Мусина Э.И.

Вопросы касались:

- доказательства именно фибриллообразования, а не агрегации;
- процессов, способствующих фибриллообразованию;
- фибриллообразования в живом организме;
- стратегии выбора лигандов для связывания белков;
- физико-химических процессов, контролирующих связывание лигандами белков;
- возможности предсказания, какие лиганды могут быть использованы для снижения амилоидных бляшек;
- выбора конкретных лекарственных средств для данного исследования;
- методов измерения кинетики;
- времени индукции при кинетических исследованиях;
- определения доли денатурации белка через изменение температуры;
- координационного взаимодействия лиганда с белком;
- кинетики фибриллообразования;
- вклада эмиссии органических соединений при связывании с белком;

На все вопросы **Никифорова А.А.** даны четкие и обстоятельные ответы.

СЛУШАЛИ: научного руководителя данной диссертационной работы – **Седова Игоря Алексеевича**, доктора химических наук, доцента кафедры физической химии Химического института им. А.М. Бутлерова Казанского федерального университета, который дал характеристику соискателю – А.А. Никифоровой и отразил личный вклад диссертанта в выполнение данной работы.

СЛУШАЛИ: ученого секретаря совета **Фазлееву Р.Р.**, которая ознакомила членов Совета:

- 1) с заключением организации, где была выполнена диссертационная работа – Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет» (заключение **положительное**);
- 2) с отзывом ведущей организации – Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института цитологии Российской академии наук (отзыв **положительный**);
- 3) с отзывами на автореферат диссертации (к.х.н. Кадцына Е.Д., к.х.н. Миляевой О.Ю., д.х.н. Успенской И.А.) (все отзывы **положительные**).

СЛУШАЛИ: соискателя ученой степени **Никфорову А.А.** с ответами на замечания и вопросы, отраженные в вышеуказанных отзывах.

СЛУШАЛИ: официального оппонента **Гамова Георгия Александровича**, доктора химических наук, ведущего научного сотрудника кафедры Общей химической технологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ивановский государственный химико-технологический университет». (Отзыв **положительный**).

СЛУШАЛИ: официального оппонента **Улитина Николая Викторовича**, доктора химических наук, профессора, заведующего кафедрой Общей химической технологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет». (Отзыв **положительный**).

СЛУШАЛИ: соискателя ученой степени **Никифорову А.А.** с ответами на замечания и вопросы, высказанные в отзывах официальных оппонентов.

ВЫСТУПИЛИ:

члены Совета: д.х.н. Мустафина А.Р., д.х.н. Латыпов Ш.К., с поддержкой диссертационной работы и соискателя ученой степени А.А. Никифоровой.

Совет открытым голосованием **единогласно** избрал счетную комиссию для подсчета голосов при тайном голосовании по вопросу о присуждении Никифоровой А.А. ученой степени кандидата химических наук в составе:

Председатель: д.х.н. Хаматгалимов А.Р.

Члены комиссии: д.х.н. Мустафина А.Р., д.х.н. Балакина М.Ю.

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 Никифоровой А.А.

Присутствовало на заседании членов совета	16
из них по профилю рассматриваемой диссертации	5
Роздано бюллетеней	16
Осталось нерозданных бюллетеней	8
Оказалось в урне бюллетеней	16
Результаты голосования	
За	16
Против	Нет

Недействительных бюллетеней	Нет
-----------------------------	-----

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

ПРИНЯЛИ Заключение диссертационного совета по диссертационной работе Никифоровой А.А. (открытым голосованием: За – 16, против – нет; воздержавшиеся – нет):

ПОСТАНОВИЛИ:

1. Утвердить протокол счетной комиссии.
2. На основании результатов тайного голосования (за – 16, против – нет, недействительных бюллетеней – нет) **считать**, что диссертационная работа **Никифоровой Алёны Алексеевны** «Влияние белок-лигандных взаимодействий на процесс фибриллообразования ряда белков», 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» (в действующей редакции) и **присудить Никифоровой Алёне Алексеевне** ученую степень кандидата химических наук по специальности 1.4.4. Физическая химия за решение актуальной научной задачи, заключающейся в установлении закономерностей влияния лигандов различной природы на кинетику и равновесие фибриллообразования ряда белков, имеющее **важное значение** для целенаправленного управления амилоидогенезом и разработки эффективных модификаторов белковой агрегации.
3. Принять Заключение диссертационного совета по диссертации Никифоровой А.А.

Заместитель председателя совета
д.х.н., профессор

И.А. Литвинов

Ученый секретарь совета
к.х.н.

Р.Р. Фазлеева