

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
«КАЗАНСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК»**

ПРОТОКОЛ

заседания диссертационного совета 24.1.225.01

09.02.2024

№ 4

г. Казань

Заместитель председателя совета
д.х.н., профессор

И.А. Литвинов

Ученый секретарь
к.х.н.

А.В. Горопчина

Присутствовали: 17 членов совета из 24 списочного состава.

Повестка дня:

1. Принятие к защите диссертации **Герасимовой Дарьи Павловны** «Экспериментальное и теоретическое исследование гомо- и гетерохирального типов связывания производных 5-гидрокси-3-пирролин-2-она», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.4. Физическая химия.

Научный руководитель: кандидат химических наук Лодочникова ольга Александровна.

СЛУШАЛИ: доктора химических наук Хаматгалимова А.Р. (председателя экспертной комиссии, проводившей предварительное рассмотрение диссертации) с Заключением комиссии по диссертации **Герасимовой Дарьи Павловны** «Экспериментальное и теоретическое исследование гомо- и гетерохирального типов связывания производных 5-гидрокси-3-пирролин-2-она», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.4. Физическая химия.

Выводы комиссии:

1. **Тема и содержание диссертации соответствуют** профилю диссертационного совета и специальности 1.4.4. Физическая химия, отрасли науки – Химические науки и удовлетворяют следующим пунктам паспорта специальности 1.4.4. Физическая химия: п. 1. Экспериментально-теоретическое определение энергетических и структурно-динамических параметров строения молекул и молекулярных соединений, а также их спектральных характеристик и п. 11. Получение методами квантовой химии и компьютерного моделирования данных об электронной структуре, поверхностях потенциальной и свободной энергии, реакционной способности и динамике превращений химических соединений, находящихся в различном окружении, в том числе в кластерах, клатратах, твердых и жидкокристаллических матрицах, в полостях конденсированных сред и белковом окружении.
2. **Основные положения диссертации достаточно полно отражены в опубликованных работах.** Материал диссертации изложен в 6 статьях,

опубликованных в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России. Соискатель отметил в диссертации научные работы, выполненные лично и в соавторстве.

3. Текст диссертации, представленный в диссертационный совет, идентичен тексту диссертации, размещенному на сайте ИОФХ им. А.Е. Арбузова – обособленного структурного подразделения ФИЦ КазНЦ РАН.
4. Автореферат диссертации полно и правильно отражает материал диссертации.

Вопросов не последовало.

ПОСТАНОВИЛИ:

➤ Принять к защите диссертацию **Герасимовой Дарьи Павловны** «Экспериментальное и теоретическое исследование гомо- и гетерохирального типов связывания производных 5-гидрокси-3-пирролин-2-она», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.4. Физическая химия. Научный руководитель: кандидат химических наук Лодочникова Ольга Александровна.

➤ Утвердить официальными оппонентами по диссертации:

1) **Фукина Георгия Константиновича**, доктора химических наук (специальность 02.00.04 – Физическая химия), ведущего научного сотрудника группы рентгенодифракционных исследований Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института металлоорганической химии им. Г.А. Разуваева Российской академии наук, г. Нижний Новгород;

2) **Корлюкова Александра Александровича**, доктора химических наук (специальность 02.00.04 – Физическая химия), профессора, ведущего научного сотрудника лаборатории рентгеноструктурных исследований Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова Российской академии наук, г. Москва.

➤ Утвердить в качестве ведущей организации по диссертации Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования **«Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)»**, г. Челябинск.

➤ Разрешить печатание автореферата диссертации.

➤ Утвердить список рассылки автореферата.

➤ Назначить дату защиты диссертации на 10 апреля 2024 года.

Заместитель председателя совета
д.х.н., профессор

И.А. Литвинов

Ученый секретарь
к.х.н.

А.В. Торопчина