

**ИНСТИТУТ ОРГАНИЧЕСКОЙ И ФИЗИЧЕСКОЙ ХИМИИ им. А.Е.АРБУЗОВА –  
ОБОСОБЛЕННОЕ СТРУКТУРНОЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО  
ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧЕРЖДЕНИЯ НАУКИ  
«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР  
«КАЗАНСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК»**

**ПРОТОКОЛ**  
заседания Ученого совета

24.09.2020 г.

№ 7

Председатель Ученого совета  
доктор химических наук, профессор

Карасик А.А.

Ученый секретарь  
доктор химических наук, доцент

Романова И.П.

Присутствовали: 19 членов Ученого совета из 25 списочного состава (дистанционно)

Повестка дня:

1. Утверждение Планов НИР Института на 2020-2024 гг. - составных частей Планов НИР ФИЦ КазНЦ РАН на 2020-2024 гг.
2. Рекомендация к утверждению заключения по диссертационной работе м.н.с. лаборатории физико-химии супрамолекулярных систем Ахмадеева Б.С. на тему: «Наноразмерные контрастные агенты на основе комплексов гадолиния с кеплератами и гексарениевыми кластерами», представляемой на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.04–физическая химия. Научный руководитель: д.х.н., доц. Мустафина А.Р., рецензент работы: к.х.н., доц. Журавлева Ю.И. , председатель научного семинара: д.х.н., проф. Литвинов М.А., эксперт Ученого совета: д.х.н. Губайдуллин А.Т.

1.

СЛУШАЛИ: руководителя Института, д.х.н., профессора Карасика А.А. с проектом Планов НИР Института на 2020-2024 гг. - составных частей Планов НИР ФИЦ КазНЦ РАН на 2020-2024 гг.. Проект состоит из 8 Планов НИР, оформленных согласно новым формам Министерства науки и высшего образования РФ, включающих в себя такие разделы, как: актуальность и цель исследования, научный задел, научное сотрудничество, решаемые задачи и планируемые результаты, возможная практическая ценность результатов и их применимость, численный состав исполнителей, показатели (индикаторы выполнения плана) и сведения о научном руководителе и основных исполнителях:

1. План НИР на 2020-2021 гг. по теме «Биомакромолекулы и биорегуляторы: биосинтез, структура, механизмы внутриклеточной сигнализации и межклеточных взаимодействий. Био-конверсия и создание инновационных продуктов на основе биополимеров из растительного сырья» № гос.регистрации

АААА-А18-118022790083-9 (№ 0217-2020-0007), научный руководитель от ФИЦ КазНЦ РАН Чернов В.М., проект от ИОФХ под научным руководством Милюков В.А. В 2021 году данная трехгодичная тема будет завершена и представлен заключительный отчет за 2019-2020 в гг. в ЕГИСУ

2. План НИР на 2020 г. по теме: «Развитие научных основ энергоэффективных, ресурсосберегающих и экологически безопасных технологий добычи и переработки тяжелого углеводородного сырья, а также транспортировки, распределения и использования энергоносителей», № госрегистрации АААА-А18-118032690290-1 (тема ФИЦ КазНЦ РАН № 0217-2020-0004), научный руководитель от ФИЦ КазНЦ РАН Шлянников В.Н., проект от ИОФХ под научным руководством Якубова М.Р. По решению ФИЦ в 2020 г. данная тема будет закрыта и представлен заключительный отчет за 2019-2020 в гг. в ЕГИСУ.
3. План НИР на 2021 гг. по новой теме: «Разработка научных основ энергоэффективных и ресурсосберегающих технологий в производстве, транспортировке и распределении энергии, а также в добыче и глубокой переработке углеводородного сырья», научный руководитель от ФИЦ КазНЦ РАН Шлянников В.Н., проект от ИОФХ под научным руководством Якубова М.Р. Основными исполнителями проекта в 2021 г. статут две лаборатории института: ПНПБ и ХГН, а также ЦКП САЦ.
4. План НИР на 2022-2024 гг. по новой теме: «Разработка научных основ энергоэффективных и ресурсосберегающих технологий в производстве, транспортировке и распределении энергии, а также в добыче и глубокой переработке углеводородного сырья», научный руководитель от ФИЦ КазНЦ РАН Шлянников В.Н., проект от ИОФХ под научным руководством Якубова М.Р.. С 2022 г. исполнителями проекта будут как традиционные лаборатории ПНПБ, ХГН, ЦКП САЦ, так и новая молодежная «Лаборатория физико-химии высокомолекулярных нефтяных компонентов ФИЦ КазНЦ РАН» (зав. лаб. лаборатории ФХВНК - Борисов Д.Н.).
5. План НИР на 2020-2021 гг. по теме «Создание интеллектуальных систем и функциональных материалов для нано- и биотехнологий, элементной базы наноэлектроники и оптоэлектроники, устройств преобразования и хранения энергии. Диагностика дисперсных систем, наночастиц и материалов, включая наноматериалы». Номер госрегистрации: АААА-А18-118041760011-2. (тема ФИЦ КазНЦ РАН № 0217-2020-0002), под научным руководством Карасика А.А. (куратор от ИОФХ – Мустафина А.Р.), в которой Институт является основным исполнителем. В 2021 году данная трехгодичная тема будет завершена и представлен заключительный отчет за 2019-2021 в гг. в ЕГИСУ.
6. План НИР на 2022-2024 гг. по новой теме «Фундаментальные основы молекулярного конструирования, физико-химического анализа строения и функциональных свойств новых интеллектуальных систем и материалов для современных наукоемких технологий в области биомедицины, катализа, энергетики, нано- и оптоэлектроники», под научным руководством Карасика А.А. (куратор от ИОФХ – Мустафина А.Р.). Основными исполнителями темы

станут лаборатории: ФХСМС, ВОС, ЭХС, ФМ, ХК, ФОЛ, МКС; Технологическая лаборатория и ЦКП САЦ.

7. План НИР на 2020-2021 гг. по теме: «Развитие научных основ молекулярного дизайна биологически активных веществ, разработка средств диагностики и лечения заболеваний растений, животных и человека». Номер госрегистрации АААА-А18-118040390114-8 (тема ФИЦ КазНЦ РАН № 0217-2020-0001) под научным руководством Синяшина О.Г. (куратор от ИОФХ – Семенов В.Э.), в которой Институт является также основным исполнителем. В 2021 году данная трехгодичная тема будет завершена и предоставлен заключительный отчет за 2019-2021 в гг. в ЕГИСУ.
8. План НИР на 2022-2024 гг. по новой теме «Создание научной платформы для направленного молекулярного дизайна и получения биологически активных веществ с целью разработки средств диагностики и лечения заболеваний человека и животных», под научным руководством Синяшина О.Г. (куратор от ИОФХ – Семенов В.Э.). Основными исполнителями темы станут лаборатории ФОЛ, МКС, ХГС, ФАПС, ЭОС, группа ак. Коновалова и ЦКП САЦ. В 2022 г. в качестве исполнителя войдет технологическая лаборатория (зав. лаб. - Милюков В.А.) и молодежная лаборатория переработки растительного сырья для экологически чистого агрохозяйства (зав. лаб. лаборатории ПРСЭЧА – Никитин Е.Н.).

Планы составлены с учетом предложений от лабораторий и утверждены дирекцией Института. Предварительно Планы были разосланы всем членам Ученого совета. Поступившие замечания и предложения – учтены.

ПОСТАНОВИЛИ: Утвердить перечисленные выше Планы НИР Института на 2020-2024 гг., как составные части Планов НИР ФИЦ КазНЦ РАН на 2020-2024 гг.

2.

СЛУШАЛИ: Ахмадеева Б.С. с основными результатами диссертационной работы «Наноразмерные контрастные агенты на основе комплексов гадолиния с кеплератами и гексарениевыми кластерами», представляемой на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.04–физическая химия, с целью получения заключения организации, в которой выполнена работа.

ВЫСТУПИЛИ:

- к.х.н., доц. Журавлева Ю.И. с рецензией на работу. Рецензия – положительная. Предложено допустить работу к публичной защите.
- д.х.н., проф. Литвинова И.А. с решением расширенного научного семинара по направлению «Физическая химия» (протокол № 8 от 29.09.2020). Семинар дал положительную оценку работе и рекомендовал ее к публичной защите.

- д.х.н. Губайдуллина А.Т. с проектом Заключения по диссертационной работе Ахмадеева Б.С.

ПОСТАНОВИЛИ: Рекомендовать директору ФИЦ КазНЦ РАН, ак. Синяшину О.Г. утвердить Заключение по диссертационной работе «Ахмадеева Б.С. на тему: «Наноразмерные контрастные агенты на основе комплексов гадолиния с кеплератами и гексарениевыми кластерами»», представляемой на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.04–физическая химия, выполненной в ИОФХ им. А.Е. Арбузова – обособленном структурном подразделении ФИЦ КазНЦ РАН в рамках в рамках темы Плана НИР (госзадания) ФИЦ КазНЦ РАН № 0217-2019-0002 "Создание интеллектуальных систем и функциональных материалов для nano- и биотехнологий, элементной базы наноэлектроники и оптоэлектроники, устройств преобразования и хранения энергии. Диагностика дисперсных систем, наночастиц и материалов, включая наноматериалы", номер госрегистрации: АААА-А18-118041760011-2.

Председатель Ученого совета  
доктор химических наук, профессор

Карасик А.А.

Ученый секретарь  
доктор химических наук, доцент

Романова И.П.