

**ИНСТИТУТ ОРГАНИЧЕСКОЙ И ФИЗИЧЕСКОЙ ХИМИИ им. А.Е.АРБУЗОВА
КАЗАНСКОГО НАУЧНОГО ЦЕНТРА РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК**

ПРОТОКОЛ
заседания Ученого совета

20.11.2017 г.

№ 10

Председатель Ученого совета
академик

Синяшин О.Г.

Ученый секретарь
доктор химических наук, доцент

Романова И.П.

Присутствовали: 27 членов Ученого совета из 31 списочного состава.

ПОВЕСТКА ДНЯ

1. Утверждение Плана НИР ИОФХ им. А.Е. Арбузова КазНЦ РАН на 2018-2020 гг., как составной части Плана НИР ФИЦ "Казанский научный центр РАН".
2. Утверждение Важнейших результатов научной деятельности Института, полученных в 2016-2017 гг.

1.

СЛУШАЛИ: Синяшина О.Г. с основными положениями проекта Плана НИР ИОФХ им. А.Е. Арбузова КазНЦ РАН на 2018-2020 гг., являющегося составной частью Плана НИР ФИЦ "КазНЦ РАН". План сформирован на основе предложений, поступивших от заведующих лабораториями, и одобрен дирекцией.

Всего в План НИР ФИЦ «КазНЦ РАН» входит 9 тем фундаментальных научных исследований. Институт примет участие в выполнении четырех из них. Работы будут выполняться в рамках направления V. «Химические науки и науки о материалах» Программы ФНИ ГАН на 2013-2020 гг. Предлагается, утвердить научными руководителями работ по данному направлению: д.х.н., проф., акад. Синяшина О.Г. (тема № 0217-2018-0003 "Развитие научных основ молекулярного дизайна биологически активных веществ, разработка средств диагностики и лечения заболеваний растений, животных и человека"), д.х.н., доц. Мустафину А.Р. (тема № 0217-2018-0004 "Создание интеллектуальных систем и функциональных материалов для нано- и биотехнологий, элементной базы нанoeлектроники и оптоэлектроники, устройств преобразования и хранения энергии. Диагностика дисперсных систем, наночастиц и материалов, включая наноматериалы."), к.х.н., доц. Якубова М.Р. (тема № 0217-2018-0006 "Развитие научных основ энергоэффективных, ресурсосберегающих и экологически безопасных технологий добычи и переработки тяжелого углеводородного сырья, а также транспортировки, распределения и

использования энергоносителей") и д.х.н., доц. Милюкова В.А. (тема (№ 0217-2018-0009 "Биомакромолекулы и биорегуляторы: биосинтез, структура, механизмы внутриклеточной сигнализации и межклеточных взаимодействий. Био-конверсия и создание инновационных продуктов на основе биополимеров из растительного сырья").

Кроме тем фундаментальных научных исследований в План НИР ФИЦ "Казанский научный центр РАН" от ИОФХ вошли 5 проектов по четырем Программам ФНИ РАН.

До заседания проект Плана НИР ИОФХ им. А.Е. Арбузова КазНЦ РАН на 2018-2020 гг. был разослан всем членам Совета для детального изучения.

Члены Ученого совета приняли участие в обсуждении формулировок содержания работ и основных результатов, а также индикаторов выполнения работ.

ПОСТАНОВИЛИ:

1. Утвердить научными руководителями работ по направлению V. «Химические науки и науки о материалах» Программы ФНИ ГАН на 2013-2020 гг. Плана НИР ФИЦ "Казанский научный центр РАН":

д.х.н., проф., акад. Синяшина О.Г., темы № 0217-2018-0003 "Развитие научных основ молекулярного дизайна биологически активных веществ, разработка средств диагностики и лечения заболеваний растений, животных и человека"

д.х.н., доц. Мустафину А.Р., темы № 0217-2018-0004 "Создание интеллектуальных систем и функциональных материалов для нано- и биотехнологий, элементной базы нанoeлектроники и оптоэлектроники, устройств преобразования и хранения энергии. Диагностика дисперсных систем, наночастиц и материалов, включая наноматериалы."

к.х.н., доц. Якубова М.Р., темы № 0217-2018-0006 "Развитие научных основ энергоэффективных, ресурсосберегающих и экологически безопасных технологий добычи и переработки тяжелого углеводородного сырья, а также транспортировки, распределения и использования энергоносителей"

д.х.н., доц. Милюкова В.А., темы № 0217-2018-0009 "Биомакромолекулы и биорегуляторы: биосинтез, структура, механизмы внутриклеточной сигнализации и межклеточных взаимодействий. Био-конверсия и создание инновационных продуктов на основе биополимеров из растительного сырья".

2. Утвердить План НИР ИОФХ им. А.Е. Арбузова КазНЦ РАН на 2018-2020 гг., как составную часть Плана НИР ФИЦ "Казанский научный центр РАН".

СЛУШАЛИ: Первого заместителя директора, д.х.н., проф. Карасика А.А. с Важнейшими результатами научной деятельности Института, полученных в 2016-20167гг. Предварительно результаты обсуждались на заседаниях комиссии по отбору и анализу результатов, созданной приказом директора № 67 от 4 октября 2017 г. в составе: первый заместитель директора, д.х.н., проф. Карасик А.А. (председатель), заместитель директора по научной работе, д.х.н., проф. Мустафина А.Р., заместитель директора по научной работе, к.х.н. Якубов М.Р., заместитель директора по научной работе, д.х.н. Яхваров Д.Г., руководитель Центра нейрехимии и фармакологии Петров К.А., руководитель ЦКП, к.х.н. Ризванов И.Х., заведующий лаборатории высокоорганизованных сред, д.х.н., проф. Захарова Л.Я., заведующий лабораторией элементоорганического синтеза, д.х.н., проф. Бурилов А.Р., г.н.с. лаборатории дифракционных методов исследования, д.х.н., проф. Литвинов И.А, ученый секретарь, д.х.н., доц. Романова И.П.. всего на рассмотрение комиссии поступило 15 предложений. Три предложения были отклонены. На утверждение Ученого совета Комиссия выносит 12 предложений лабораторий.

Для выбора Важнейших результатов научной деятельности Института полученных в 2016-2017 гг., проведено тайное голосование. Единогласно утверждена комиссия для подсчета голосов при тайном голосовании в составе: д.х.н. Ганеева Ю.М., д.х.н. Хаматгалимов А.Р., д.х.н. Газизов А.С.

Результаты тайного голосования:

Результат	Результаты голосования
<p><u>Результат</u>: Разработан новый состав композиционного растворителя на основе легких алканов C₃-C₆ с добавками ингибиторов осаждения асфальтенов, в качестве которых могут использоваться ароматические C₇-C₈ углеводороды, синтетические (алкилфенолы) или природные (нефтяные смолы) компоненты, для интенсификации добычи сверхвязких нефтей. Состав растворителя может быть оптимизирован в зависимости от характеристик добываемой нефти и основных параметров технологии его применения.</p> <p><u>Авторский коллектив</u>: Борисов Д.Н., Синяшин К.О., Якубова С.Г., Милордов Д.В., Якубов М.Р., ПАО «Татнефть»: Амерханов М.И., Хисамов Р.С.</p>	<p>«за» <u>20</u> чел. «против» <u>7</u> чел. «недействительных бюллетеней» <u>0</u></p>
<p><u>Результат</u>: Найдена оригинальная реакция, позволяющая легко и с высокими выходами получать широкий круг новых 1-сульфонил-2-гидроксиарилпирролидинов - аналогов лекарственного препарата алмотриптана, используемого для лечения симптомов мигрени. Процесс включает кислотно-катализируемое взаимодействие 2-этокси-1-сульфонилпирролидинов с фенолами, амина(галоген)фенолами, полифенолами, нафтолами.</p>	<p>«за» <u>21</u> чел. «против» <u>5</u> чел. «недействительных бюллетеней» <u>1</u></p>

<p><u>Авторский коллектив:</u> Бурилов А.Р., Смолобочкин А.В., Аникина Е.А., Газизов А.С., Пудовик М.А., Воронина Ю.К.</p>	
<p><u>Результат:</u> Впервые для гомологической серии имидазолиевых ПАВ установлен неклассический механизм влияния фактора гидрофобности на функциональную активность, отличающийся от типичного поведения растворов ПАВ (корреляция свойств с длиной алкильного радикала). Наблюдается количественное связывание декамера ДНК всеми гомологами, нивелирование влияния гидрофобности на солюбилизационную емкость мицелл, а также способность только низших гомологов интегрироваться в липидный бислой, увеличивая его проницаемость для лекарственных веществ. Полученные результаты увеличивают биотехнологический потенциал супрамолекулярных систем.</p> <p><u>Авторский коллектив:</u> Габдрахманов Д.Р., Самаркина Д.А., Лукашенко С.С., Захарова Л.Я.</p>	<p>«за» <u>23</u> чел. «против» <u>4</u> чел. «недействительных бюллетеней» <u>0</u></p>
<p><u>Результат:</u> Получены первые представители нового класса нелинейно-оптических (НЛО) хромофоров, содержащих (ди)винилхиноксалин-2-оновый сопряженный π-электронный мостик, который соединяет диметиланилиновый донорный и сильные акцепторные фрагменты; среди них выявлено соединение с высокими значениями первой гиперполяризуемости и термической стабильности, превосходящими по величине характеристики лучших литературных хромофоров, что делает его перспективным для создания эффективных НЛО материалов.</p> <p><u>Авторский коллектив:</u> Калинин А.А., Шарипова С.М., Левицкая А.И., Бурганов Т.И., Дудкина Ю.Б., Фоминых О.Д., Хаматгалимов А.Р., Кацюба С.А., Будникова Ю.Г., Балакина М.Ю.</p>	<p>«за» <u>23</u> чел. «против» <u>4</u> чел. «недействительных бюллетеней» <u>0</u></p>
<p><u>Результат:</u> Впервые экспериментально зафиксировано преобразование нефтяных асфальтенов под действием природных и техногенных факторов до карбено-карбоидных соединений и показано, что последние могут оставаться в нефтяной системе или выпадать из нее в зависимости от PVT условий. Наличие карбено-карбоидных соединений и их распределение в нефтяной залежи использовано в качестве индикатора процессов формирования залежи или степени техногенного воздействия на нефтяной пласт.</p> <p><u>Авторский коллектив:</u> Каюкова Г.П., Юсупова Т.Н., Ганеева Ю.М., Губайдуллин А.Т., Фосс Л.Е., Барская Е.Е., Романов Г.В.</p>	<p>«за» <u>20</u> чел. «против» <u>7</u> чел. «недействительных бюллетеней» <u>0</u></p>
<p><u>Результат:</u> Разработан новый высокоэффективный метод синтеза представителей фармакологически значимого класса 3-гидроксиинолинов, основанный на использовании эпоксидов о-нитробензальацетофенонов или о-нитробензальацетона. Каскадный метод включает перегруппировку Мейнвальда, восстановление дитионитом натрия и реакцию циклоконденсации.</p> <p><u>Авторский коллектив:</u> Мамедов В.А., Мамедова В.Л., Сякаев В.В., Коршин Д.Э., Хикматова Г.З., Миронова Е.В., Базанова О.Б., Ризванов И.Х., Латыпов Ш.К.</p>	<p>«за» <u>26</u> чел. «против» <u>1</u> чел. «недействительных бюллетеней» <u>0</u></p>

<p><i>Результат:</i> Впервые получены силикатные наночастицы (диаметром 55 нм), допированные комплексами гадолиния, которые обеспечивают эффективное контрастирование изображений в медицинском ЯМР-томографе при нулевой цитотоксичности по отношению к лимфоцитам крови человека. По параметру релаксивности, коррелирующему с контрастностью томографического изображения, данные наночастицы в 8-12 раз превосходят коммерческие контрастные агенты.</p> <p><i>Авторский коллектив:</i> Мустафина А.Р., Федоренко С.В., Гречкина С.Л., Кадиров М.К., Степанов А.С., Холин К.В., Низамеев И.Р., Соловьева С.Е.</p>	<p>«за» <u>22</u> чел. «против» <u>5</u> чел. «недействительных бюллетеней» <u>0</u></p>
<p><i>Результат:</i> Впервые разработаны липидные наноконтейнеры для кватернизованных оксимов, способные преодолевать гематоэнцефалический барьер. Благодаря высокой эффективности инкапсулирования лекарственного препарата - пралидоксим хлорида достигнута 15% реактивация ацетилхолинэстеразы головного мозга, что позволяет в два раза увеличить выживаемость лабораторных крыс после отравления летальной дозой широко используемого в мире пестицида - параоксона. Это один из первых успешных результатов в мировой науке, посвященных терапии отравлений фосфорорганическими ингибиторами холинэстераз с применением наноконтейнеров.</p> <p><i>Авторский коллектив:</i> Паширова Т.Н., Зуева И.В., Бабаев В.М., Ризванов И.Х., Петров К.А., Захарова Л.Я., Сияшин О.Г.</p>	<p>«за» <u>25</u> чел. «против» <u>2</u> чел. «недействительных бюллетеней» <u>0</u></p>
<p><i>Результат:</i> Впервые на основе бис-хелатных комплексов тербия и гадолиния с новыми ди- и тетра-1,3-дикетонатами каликс[4]аренов синтезированы гидрофильные бифункциональные (люминесцентные и парамагнитные) наночастицы размером 2-5 нм, коллоидно стабилизированные полиэлектролитами. Данные наночастицы характеризуются низкой цитотоксичностью и тромбогенностью, эффективно взаимодействуют с клеточной мембраной, что обуславливает их высокий потенциал в качестве клеточных маркеров в флуоресцентной и конфокальной микроскопии и контрастных агентов в ядерной магнитной томографии.</p> <p><i>Авторский коллектив:</i> Подъячев С.Н., Заиров Р.Р., Судакова С.Н., Гимазетдинова Г.Ш., Сякаев В.В., Шамсутдинова Н.А., Низамеев И.Р., Губайдуллин А.Т., Мустафина А.Р.</p>	<p>«за» <u>19</u> чел. «против» <u>7</u> чел. «недействительных бюллетеней» <u>1</u></p>
<p><i>Результат:</i> Получены новые комплексы переходных металлов подгруппы меди с гетероциклическими фосфинами, содержащими экзоциклические хромофорные центры, обладающие специфическим люминесцентным откликом на супрамолекулярное связывание с органическими субстратами. Эффект проявляется не только в кристаллической фазе, но и в растворе, а его величина достигает рекордных значений сдвига полосы эмиссии до 150 нм.</p> <p><i>Авторский коллектив:</i> Стрельник И.Д., Даянова И.Р., Мусина Э.И., Мустафина А.Р., Шамсутдинова Н.А., Балужева А.С., Герасимова Т.П., Карасик А.А., Сияшин О.Г.</p>	<p>«за» <u>25</u> чел. «против» <u>2</u> чел. «недействительных бюллетеней» <u>0</u></p>

<p><i>Результат:</i> Впервые путем электролиза комплексов Ni (II) с 1,5-диаза-3,7-дифосфациклооктановыми лигандами [Ni(PPh₂NR₂)₂]²⁺ синтезированы новые парамагнитные комплексы Ni(I) и Ni(II)-H - малоизученные ключевые интермедиаты реакций выделения/окисления водорода с участием синтетических гидрогеназ. Показана их высокая каталитическая активность в реакции выделения водорода из протонодонорных сред.</p> <p><i>Авторский коллектив:</i> Хризанфорова В.В., Будникова Ю.Г., Карасик А.А., Морозов В.И., Синяшин О.Г.</p>	<p>«за» <u>21</u> чел. «против» <u>6</u> чел. «недействительных бюллетеней» <u>0</u></p>
<p><i>Результат:</i> Впервые обоснована возможность получения концентратов ванадилпорфиринов высокой спектральной чистоты из асфальтенов и смол тяжелых нефтей. Разработан оригинальный метод с использованием последовательной хроматографии на силикагеле и градиентного элюирования через модифицированный сульфокатионит, позволяющий извлечь до 70% ванадилпорфиринов. Для тяжелых нефтей различных месторождений в полученных концентратах ванадилпорфиринов идентифицированы гомологи C₂₈ – C₄₂ двух типов – этио- и дезоксофиллоэритроэтиопорфирина.</p> <p><i>Авторский коллектив:</i> Якубов М.Р., Синяшин К.О., Абилова Г.Р., Тазеева Э.Г., Якубова С.Г., Миронов Н.А., Борисова Ю.Ю., Милордов Д.В., Борисов Д.Н., Грязнов П.И.</p>	<p>«за» <u>19</u> чел. «против» <u>8</u> чел. «недействительных бюллетеней» <u>0</u></p>

Протокол счетной комиссии утвержден единогласно.

ПОСТАНОВИЛИ: Включить в Отчет о научной деятельности Института в 2017 г. следующие результаты в рейтинговом порядке:

Результат
<p><i>Результат:</i> Разработан новый высокоэффективный метод синтеза представителей фармакологически значимого класса 3-гидроксихинолинов, основанный на использовании эпоксидов о-нитробензальацетофенонов или о-нитробензальацетона. Каскадный метод включает перегруппировку Мейнвальда, восстановление дитионитом натрия и реакцию циклоконденсации.</p> <p><i>Авторский коллектив:</i> Мамедов В.А., Мамедова В.Л., Сякаев В.В., Коршин Д.Э., Хикматова Г.З., Миронова Е.В., Базанова О.Б., Ризванов И.Х., Латыпов Ш.К.</p>
<p><i>Результат:</i> Впервые разработаны липидные наноконтейнеры для кватернизованных оксимов, способные преодолевать гематоэнцефалический барьер. Благодаря высокой эффективности инкапсулирования лекарственного препарата - пралидоксим хлорида достигнута 15% реактивация ацетилхолинэстеразы головного мозга, что позволяет в два раза увеличить выживаемость лабораторных крыс после отравления летальной дозой широко используемого в мире пестицида - параоксона. Это один из первых успешных результатов в мировой науке, посвященных терапии отравлений фосфорорганическими ингибиторами холинэстераз с применением наноконтейнеров.</p> <p><i>Авторский коллектив:</i> Паширова Т.Н., Зуева И.В., Бабаев В.М., Ризванов И.Х., Петров К.А., Захарова Л.Я., Синяшин О.Г.</p>
<p><i>Результат:</i> Получены новые комплексы переходных металлов подгруппы меди с гетероциклическими фосфинами, содержащими экзоциклические хромофорные центры, обладающие специфическим люминесцентным откликом на супрамолекулярное</p>

связывание с органическими субстратами. Эффект проявляется не только в кристаллической фазе, но и в растворе, а его величина достигает рекордных значений сдвига полосы эмиссии до 150 нм.

Авторский коллектив: Стрельник И.Д., Даянова И.Р., Мусина Э.И., Мустафина А.Р., Шамсутдинова Н.А., Балуева А.С., Герасимова Т.П., Карасик А.А., Синяшин О.Г.

Результат: Впервые для гомологической серии имидазолиевых ПАВ установлен неклассический механизм влияния фактора гидрофобности на функциональную активность, отличающийся от типичного поведения растворов ПАВ (корреляция свойств с длиной алкильного радикала). Наблюдается количественное связывание декамера ДНК всеми гомологами, нивелирование влияния гидрофобности на солюбилизационную емкость мицелл, а также способность только низших гомологов интегрироваться в липидный бислой, увеличивая его проницаемость для лекарственных веществ. Полученные результаты увеличивают биотехнологический потенциал супрамолекулярных систем.

Авторский коллектив: Габдрахманов Д.Р., Самаркина Д.А., Лукашенко С.С., Захарова Л.Я.

Результат: Получены первые представители нового класса нелинейно-оптических (НЛО) хромофоров, содержащих (ди)винилхиноксалин-2-оновый сопряженный π -электронный мостик, который соединяет диметиланилиновый донорный и сильные акцепторные фрагменты; среди них выявлено соединение с высокими значениями первой гиперполяризуемости и термической стабильности, превосходящими по величине характеристики лучших литературных хромофоров, что делает его перспективным для создания эффективных НЛО материалов.

Авторский коллектив: Калинин А.А., Шарипова С.М., Левицкая А.И., Бурганов Т.И., Дудкина Ю.Б., Фоминых О.Д., Хаматгалимов А.Р., Кацюба С.А., Будникова Ю.Г., Балакина М.Ю.

Результат: Впервые получены силикатные наночастицы (диаметром 55 нм), допированные комплексами гадолиния, которые обеспечивают эффективное контрастирование изображений в медицинском ЯМР-томографе при нулевой цитотоксичности по отношению к лимфоцитам крови человека. По параметру релаксивности, коррелирующему с контрастностью томографического изображения, данные наночастицы в 8-12 раз превосходят коммерческие контрастные агенты.

Авторский коллектив: Мустафина А.Р., Федоренко С.В., Гречкина С.Л., Кадиров М.К., Степанов А.С., Холин К.В., Низамеев И.Р., Соловьева С.Е.

Результат: Найдена оригинальная реакция, позволяющая легко и с высокими выходами получать широкий круг новых 1-сульфонил-2-гидроксиарилпирролидинов - аналогов лекарственного препарата алмотриптана, используемого для лечения симптомов мигрени. Процесс включает кислотно-катализируемое взаимодействие 2-этокси-1-сульфонилпирролидинов с фенолами, амино(галоген)фенолами, полифенолами, нафтолами.

Авторский коллектив: Бурилов А.Р., Смолобочкин А.В., Аникина Е.А., Газизов А.С., Пудовик М.А., Воронина Ю.К.

Результат: Впервые путем электролиза комплексов Ni(II) с 1,5-диаза-3,7-дифосфациклооктановыми лигандами $[Ni(PPh_2NR_2)_2]^{2+}$ синтезированы новые парамагнитные комплексы Ni(I) и Ni(II)-H - малоизученные ключевые интермедиаты реакций выделения/окисления водорода с участием синтетических гидрогеназ. Показана их высокая каталитическая активность в реакции выделения водорода из протонодонорных сред.

Авторский коллектив: Хризанфорова В.В., Будникова Ю.Г., Карасик А.А., Морозов В.И., Синяшин О.Г.

Результат: Разработан новый состав композиционного растворителя на основе легких алканов C₃-C₆ с добавками ингибиторов осаждения асфальтенов, в качестве которых могут

использоваться ароматические C₇-C₈ углеводороды, синтетические (алкилфенолы) или природные (нефтяные смолы) компоненты, для интенсификации добычи сверхвязких нефтей. Состав растворителя может быть оптимизирован в зависимости от характеристик добываемой нефти и основных параметров технологии его применения.

Авторский коллектив: Борисов Д.Н., Синяшин К.О., Якубова С.Г., Милордов Д.В., Якубов М.Р., ПАО «Татнефть»: Амерханов М.И., Хисамов Р.С.

Результат: Впервые экспериментально зафиксировано преобразование нефтяных асфальтенов под действием природных и техногенных факторов до карбено-карбоидных соединений и показано, что последние могут оставаться в нефтяной системе или выпадать из нее в зависимости от PVT условий. Наличие карбено-карбоидных соединений и их распределение в нефтяной залежи использовано в качестве индикатора процессов формирования залежи или степени техногенного воздействия на нефтяной пласт.

Авторский коллектив: Каюкова Г.П., Юсупова Т.Н., Ганеева Ю.М., Губайдуллин А.Т., Фосс Л.Е., Барская Е.Е., Романов Г.В.

Результат: Впервые на основе бис-хелатных комплексов тербия и гадолиния с новыми ди- и тетра-1,3-дикетонатами каликс[4]аренов синтезированы гидрофильные бифункциональные (люминесцентные и парамагнитные) наночастицы размером 2-5 нм, коллоидно стабилизированные полиэлектролитами. Данные наночастицы характеризуются низкой цитотоксичностью и тромбогенностью, эффективно взаимодействуют с клеточной мембраной, что обуславливает их высокий потенциал в качестве клеточных маркеров в флуоресцентной и конфокальной микроскопии и контрастных агентов в ядерной магнитной томографии.

Авторский коллектив: Подъячев С.Н., Заиров Р.Р., Судакова С.Н., Гимазетдинова Г.Ш., Сякаев В.В., Шамсутдинова Н.А., Низамеев И.Р., Губайдуллин А.Т., Мустафина А.Р.

Результат: Впервые обоснована возможность получения концентратов ванадилпорфиринов высокой спектральной чистоты из асфальтенов и смол тяжелых нефтей. Разработан оригинальный метод с использованием последовательной хроматографии на силикагеле и градиентного элюирования через модифицированный сульфокатионит, позволяющий извлечь до 70% ванадилпорфиринов. Для тяжелых нефтей различных месторождений в полученных концентратах ванадилпорфиринов идентифицированы гомологи C₂₈ – C₄₂ двух типов – этио- и дезоксофиллоэритроэтиопорфирина.

Авторский коллектив: Якубов М.Р., Синяшин К.О., Абилова Г.Р., Тазеева Э.Г., Якубова С.Г., Миронов Н.А., Борисова Ю.Ю., Милордов Д.В., Борисов Д.Н., Грязнов П.И.

Председатель Ученого совета
академик

Синяшин О.Г.

Ученый секретарь
доктор химических наук, доцент

Романова И.П.