

**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

27.11.2019 г.

№ 9

Заместитель председателя Ученого совета
доктор химических наук,

Хаматгалимов А.Р.

Ученый секретарь
доктор химических наук, доцент

Романова И.П.

Присутствовали: 21член Ученого совета из 25 списочного состава.

ПОВЕСТКА ДНЯ:

1. Рекомендация к назначению научных руководителей и утверждению тем научно-квалификационных работ (диссертаций) аспирантов 1 года обучения:

направление подготовки: 04.06.01 Химические науки

• Павлов Раис Валерьевич, тема: «Супрамолекулярный дизайн наноконтейнеров для внутриклеточной доставки лекарственных веществ методом нековалентной самосборки ПАВ и липидов». Научный рук.: к.х.н. Гайнанова Гуьнара Ахатовна. Направленность подготовки – 02.00.04-физическая химия.

• Штейнгольц Сергей Андреевич, тема: «Особенности электронной структуры валентной оболочки гетероатомов и распределение зарядовой плотности в полярных и координационных связях с их участием в кристаллах малых молекул по данным прецизионного рентгенодифракционного исследования». Научный рук.: к.х.н. Файзуллин Роберт Рустемович. Направленность подготовки 02.00.04-физическая химия.

• Никаншина Елизавета Олеговна, тема «Электрохимически индуцированное C(sp²)-N/(P-N или N-N) кросс-сочетание». Научный рук.: д.х.н. Будникова Юлия Германовна. Направленность подготовки 02.00.03-органическая химия.

• Гайсин Адель Ильдарович, тема: «Синтез и сополимеризация нелинейно-оптически активных метакриловых мономеров с би-хромофорными фрагментами различного строения». Научный рук.: к.х.н. Вахонина Татьяна Анатольевна. Направленность подготовки 02.00.06-высокомолекулярные соединения.

направление подготовки: 06.06.01 Биология

• Гумерова Сюмбеля Камилевна, тема: «Антимикробные и токсические свойства моно и дикатионных поверхностно-активных веществ с циклической головной группой». Научный рук.: к.б.н. Волошина Александра Дмитриевна. Направленность подготовки: 03.02.03 Микробиология

• Любина Анна Павловна, тема: «Антимикробные, противоопухолевые свойства и механизм действия новых производных фосфониевых солей». Научный рук.: к.б.н.

Волошина Александра Дмитриевна. Направленность подготовки: 03.02.03 Микробиология.

2. Выдвижение кандидатур к награждению госнаградами РФ и РТ в связи с 75-летием Института и ФИЦ КазНЦ РАН:

- Выдвижение кандидатуры академика Российской академии наук и Академии наук Республики Татарстан, доктора химических наук, профессора, главного научного сотрудника ИОФХ им. А.Е. Арбузова - обособленного структурного подразделения ФИЦ КазНЦ РАН Коновалова Александра Ивановича к награждению Орденом Александра Невского в связи с 75-летием Института и Казанского научного центра РАН.
- Выдвижение кандидатуры доктора химических наук, доцента, главного научного сотрудника, заведующего лабораторией физико-химии супрамолекулярных систем ИОФХ им. А.Е. Арбузова - обособленного структурного подразделения ФИЦ КазНЦ РАН Мустафиной Асии Рафаэлевны на соисканию почетного звания «Заслуженный деятель науки Республики Татарстан» в связи с 75-летием Института и Казанского научного центра РАН.
- Выдвижение кандидатуры доктора химических наук, профессора РАН, главного научного сотрудника, заведующего лабораторией металлоорганических и координационных соединений ИОФХ им. А.Е. Арбузова - обособленного структурного подразделения ФИЦ КазНЦ РАН Яхварова Дмитрия Григорьевича к поощрению Благодарностью Президента Республики Татарстан в связи с 75-летием Института и Казанского научного центра РАН.
- Выдвижение кандидатуры кандидата биологических наук, доцента, руководителя Международного научно-инновационного Центра нейробиологии и фармакологии, ведущего научного сотрудника, заведующего лабораторией нейрофизиологии ИОФХ им. А.Е. Арбузова - обособленного структурного подразделения ФИЦ КазНЦ РАН Петрова Константина Александровича к поощрению Благодарностью Президента Республики Татарстан в связи с 75-летием Института и Казанского научного центра РАН.
- Выдвижение кандидатуры кандидата химических наук, начальника коллективного спектро-аналитического центра изучения строения, состава и свойств веществ и материалов ИОФХ им. А.Е. Арбузова - обособленного структурного подразделения ФИЦ КазНЦ РАН Ризванова Ильдара Хамидовича к поощрению Благодарностью Президента Республики Татарстан в связи с 75-летием Института и Казанского научного центра РАН.
- Выдвижение кандидатуры кандидата химических наук, старшего научного сотрудника лаборатории физико-химического анализа ИОФХ им. А.Е. Арбузова - обособленного структурного подразделения ФИЦ КазНЦ РАН Мусина Рашида Сагитовича к поощрению Благодарностью Президента Республики Татарстан в связи с 75-летием Института и Казанского научного центра РАН.
- Выдвижение кандидатуры кандидата химических наук, доцента, заместителя руководителя по научной работе ИОФХ им. А.Е. Арбузова - обособленного структурного подразделения ФИЦ КазНЦ, ведущего научного сотрудника, заведующего лабораторией переработки нефти и природных битумов ИОФХ им. А.Е. Арбузова - обособленного структурного подразделения ФИЦ КазНЦ РАН Якубова Махмута Ренатовича к поощрению Благодарностью Президента Республики Татарстан в связи с 75-летием Института и Казанского научного центра РАН.

- Выдвижение кандидатуры доктора химических наук, старшего научного сотрудника лаборатории электрохимического синтеза ИОФХ им. А.Е. Арбузова - обособленного структурного подразделения ФИЦ КазНЦ РАН Янилкина Виталия Васильевича к поощрению Благодарностью Президента Республики Татарстан в связи с 75-летием Института и Казанского научного центра РАН

3. О создании рабочей комиссии по разработке "Положения об оптимизации использования помещений научными подразделениями ИОФХ им. А.Е. Арбузова – ОСП ФИЦ КазНЦ РАН и соответствующих критериев оценки".

1.

СЛУШАЛИ: к.х.н., с.н.с. лаборатории высокоорганизованных сред Гайнанову Г.А. с обоснованием темы научно-квалификационной работы (диссертации) аспиранта 1-го года обучения Павлова Р.В. Научная новизна работы заключается в нековалентной модификации поверхности липосомных наноконтейнеров новыми катионными ПАВ, а также в получении органо-неорганических носителей (керасом) с целью создания систем, обеспечивающих адресную доставку лекарств в организме. Будут разработаны методики синтеза новых ПАВ с биоразлагаемым фрагментом для последующего формирования на их основе наноконтейнеров. В исследуемые наноконтейнеры предполагается загрузить как традиционно применяемые для таких систем модельные зонды (родамин Б) и противоопухолевые препараты (доксорубицина гидрохлорид, паклитаксел), так новые вещества, проявляющие потенциальную противораковую активность.

Предлагаемое название темы работы: «Супрамолекулярный дизайн наноконтейнеров для внутриклеточной доставки лекарственных веществ методом нековалентной самосборки ПАВ и липидов». Направление подготовки 04.06.01 Химические науки. Направленность подготовки – 02.00.04-физическая химия.

ПОСТАНОВИЛИ: Рекомендовать Объединенному Ученому совету ФИЦ КазНЦ РАН утвердить аспиранту Павлову Р.В. научного руководителя – к.х.н., с.н.с. Гайнанову Г.А. и тему научно-квалификационной работы (диссертации) "Супрамолекулярный дизайн наноконтейнеров для внутриклеточной доставки лекарственных веществ методом нековалентной самосборки ПАВ и липидов".

СЛУШАЛИ: к.х.н., н.с. лаборатории дифракционных методов исследования Файзуллина Р.Р. с обоснованием темы научно-квалификационной работы (диссертации) аспиранта 1-го года обучения Штейнгольца С.А. В ходе выполнения работы планируется проведение прецизионных рентгеноструктурных исследований высокого разрешения различных органических соединений, включающих карбонильные, тиокарбонильные и сульфонильные функциональные группы, и координационных соединений Mn и Cu с пинцерными и пиридинофановыми лигандами. Целью работы - выявление тонких особенностей электронной структуры полярных и координационных связей и валентной оболочки гетероатомов и металлов.

Для достижения заявленных целей будут широко применяться квантово-химические расчеты, как в газовой, так и в кристаллической фазе.

Предлагаемое название темы работы: «Особенности электронной структуры валентной оболочки гетероатомов и распределение зарядовой плотности в полярных и координационных связях с их участием в кристаллах малых молекул по данным прецизионного рентгенодифракционного исследования». Направление подготовки 04.06.01 Химические науки. Направленность подготовки – 02.00.04-физическая химия.

ПОСТАНОВИЛИ: Рекомендовать Объединенному Ученому совету ФИЦ КазНЦ РАН утвердить аспиранту Штейнгольцу С.А. научного руководителя – н.с., к.х.н. Файзуллина Р.Р. и тему научно-квалификационной работы (диссертации) «Особенности электронной структуры валентной оболочки гетероатомов и распределение зарядовой плотности в полярных и координационных связях с их участием в кристаллах малых молекул по данным прецизионного рентгенодифракционного исследования».

СЛУШАЛИ: д.х.н., г.н.с., заведующего лабораторией электрохимического синтеза Будникову Ю.Г. с обоснованием темы научно-квалификационной работы (диссертации) аспиранта 1-го года обучения Никаншиной Е.О. Работа направлена на разработку простых методов введения фосфор- или азотсодержащих фрагментов в ароматические соединения с применением подходов электрохимии. Будут исследованы новые электрокаталитические реакции C(sp²)-Н замещения с участием комплексов или солей переходных металлов, для получения продуктов с фосфонатными и аминными заместителями, имеющими практическую ценность, а также будут изучены закономерности генерирования активных частиц катализатора, природа интермедиатов, возможности управления реакциями с помощью электрохимических и других физико-химических методов (ЭПР и т.п.).

Предлагаемое название темы работы: «Электрохимически индуцированное C(sp²)-Н/(P-Н или N-Н) кросс-сочетание». Направление подготовки 04.06.01 Химические науки. Направленность подготовки – 02.00.03-органическая химия.

ПОСТАНОВИЛИ: Рекомендовать Объединенному Ученому совету ФИЦ КазНЦ РАН утвердить аспиранту Никаншиной Е.О. научного руководителя – д.х.н. Будникову Ю.Г. и тему научно-квалификационной работы (диссертации) «Электрохимически индуцированное C(sp²)-Н/(P-Н или N-Н) кросс-сочетание».

СЛУШАЛИ: к.х.н., с.н.с. лаборатории функциональных материалов Вахонину Т.А. с обоснованием темы научно-квалификационной работы (диссертации) аспиранта 1-го года обучения Гайсина А.И. Работа направлена на разработку метакриловых полимеров с би-хромофорными фрагментами в боковой цепи для высокоэффективных НЛО материалов. Для получения полимеров такого типа будут синтезированы новые

метакриловые мономеры с би-хромофорными фрагментами, содержащими различные акцепторные группы и проведена их сополимеризация с винильными мономерами. На основе синтезированных полимеров будут получены НЛО материалы в виде тонких пленок, определены величины НЛО и электрооптических (ЭО) коэффициентов и изучена их зависимость от концентрации хромофоров в полимере. Методом термостимулированной деполяризации будут исследованы механизмы релаксации отдельных полярных групп и фрагментов цепей полимера, что позволит разработать эффективные подходы к получению НЛО материалов.

Предлагаемое название темы работы: «Синтез и сополимеризация нелинейно-оптически активных метакриловых мономеров с би-хромофорными фрагментами различного строения». Направление подготовки 04.06.01 Химические науки. Направленность подготовки – 02.00.06-высокомолекулярные соединения.

ПОСТАНОВИЛИ: Рекомендовать Объединенному Ученому совету ФИЦ КазНЦ РАН утвердить аспиранту Гайсину А.И. научного руководителя – с.н.с., к.х.н. Вахонину Т.А. и тему научно-квалификационной работы (диссертации) «Синтез и сополимеризация нелинейно-оптически активных метакриловых мономеров с би-хромофорными фрагментами различного строения».

СЛУШАЛИ: к.б.н., с.н.с., заведующего лабораторией микробиологии Волошину А.Д. с обоснованием темы научно-квалификационной работы (диссертации) аспиранта 1-го года обучения Гумеровой С.К. Одним из важных факторов в выборе темы являлась малоизученность биологических активностей, особенно антимикробных свойств (антибактериальных и противогрибковых), моно и дикатионных поверхностно-активных веществ с циклической головной группой, что идет вразрез с пользой от таких исследований, преимущественно для медицины и фармацевтики. Помимо изучения антимикробных свойств, заявлено также оценка цитотоксической, противоопухолевой активности и выявление молекулярных механизмов действия исследуемых соединений в экспериментах *in vitro*.

Предлагаемое название темы работы: «Антимикробные и токсические свойства моно и дикатионных поверхностно-активных веществ с циклической головной группой». Направление подготовки 06.06.01 Биология. Направленность подготовки – 03.02.03 Микробиология.

ПОСТАНОВИЛИ: Рекомендовать Объединенному Ученому совету ФИЦ КазНЦ РАН утвердить аспиранту Гумеровой С.К. научного руководителя – к.б.н., с.н.с. Волошину А.Д. и тему научно-квалификационной работы (диссертации) "Антимикробные и токсические свойства моно и дикатионных поверхностно-активных веществ с циклической головной группой".

СЛУШАЛИ: к.б.н., с.н.с., заведующего лабораторией микробиологии Волошину А.Д. с обоснованием темы научно-квалификационной работы (диссертации) аспиранта 1-го года обучения Любиной А.П.. В ходе работы планируется оценить антимикробные и цитотоксические свойства новых производных фосфониевых солей – широко используемого, но малоизученного с точки зрения биологии и медицины, класса фосфорорганических соединений, а также изучить механизм их действия, с целью поиска биологически активных соединений для борьбы с формами возбудителей инфекционных заболеваний, устойчивых к лекарственным препаратам.

Предлагаемое название темы работы: «Антимикробные, противоопухолевые свойства и механизм действия новых производных фосфониевых солей». Направление подготовки 06.06.01 Биология. Направленность подготовки – 03.02.03 Микробиология.

ПОСТАНОВИЛИ: Рекомендовать Объединенному Ученому совету ФИЦ КазНЦ РАН утвердить аспиранту Любиной А.П. научного руководителя – к.б.н., с.н.с. Волошину А.Д. и тему научно-квалификационной работы (диссертации) "Антимикробные, противоопухолевые свойства и механизм действия новых производных фосфониевых солей".

2.

СЛУШАЛИ: члена-корреспондента РАН, доктора химических наук, профессора, главного научного сотрудника, заведующего лабораторией химии каликсаренов ИОФХ им. А.Е. Арбузова - обособленного структурного подразделения ФИЦ КазНЦ РАН Антипина И.А. с представлением на академика Российской академии наук и Академии наук Республики Татарстан, доктора химических наук, профессора, главного научного сотрудника Коновалова Александра Ивановича в связи с выдвижением его кандидатуры к награждению Орденом Александра Невского.

Коновалов А.И.– ученый с мировым именем, глава всемирно известной Казанской химической школы – «колыбели» российской органической химии. Основными направлениями его научных исследований являются: физическая органическая химия, химия элементо(фосфор)органических соединений, химия возобновляемого природного сырья, супрамолекулярная и нанохимия. Он автор и соавтор более 1200 научных публикаций, в том числе многочисленных авторских свидетельств и патентов, ряд из которых внедрен в промышленность; подготовил 52 кандидата и 4 доктора наук. Коноваловым А.И. решена важнейшая фундаментальная проблема в области физической органической химии - установление факторов, определяющих реакционную способность аддендов в реакциях [2+2], [3+2] и [4+2] циклоприсоединения, открыт «нейтральный» тип реакции диенового синтеза, что завершило классификацию этих реакций по донорно-акцепторному признаку; сделан значительный вклад в изучение сольватационных процессов в органических растворителях, отмеченный Государственной премией в области науки и техники.

Коноваловым А.И. так же создана школа в новейшей области химической науки - супрамолекулярной химии, уникальные результаты исследований которой по получению замещенных каликсаренов, макроциклических соединений нового типа,

признаны широкой научной общественностью, в том числе специалистами–участниками международных симпозиумов «Молекулярный дизайн и синтез супрамолекулярных архитектур», впервые проведенных в России.

Результатом комплексных прикладных исследований Коновалова А.И. явилось создание научных основ технологической переработки возобновляемого растительного сырья с целью выделения биологически важных веществ и пищевых компонентов: пектинов, белков и т.д. В последние годы научный интерес Коновалова А.И. сосредоточен на исследовании высокоразбавленных водных растворов. Им открыт «эффект ультранизких концентраций и электромагнитных полей», который способны проявлять растворы многих химических соединений.

Коновалов А.И. много сделал для развития науки и образования в нашей стране, находясь на различных руководящих постах: ректора Казанского государственного университета, директора ИОФХ им. А.Е. Арбузова КазНЦ РАН, председателя Президиума КазНЦ РАН, вице-президента АН Республики Татарстан, вице-президента Российского химического общества им. Д.И.Менделеева; члена Президиума РАН, председателя Научного совета РАН по органической и элементорганической химии, члена редколлегии ряда ведущих российских и международных журналов.

Заслуги Коновалова А.И. отмечены орденами Трудового Красного Знамени, Дружбы народов, Почета, «За заслуги перед Отечеством» IV и III степени, званиями «Заслуженный профессор Казанского университета», «Лауреат Государственных премий СССР и Республики Татарстан», независимой общенациональной премией «Триумф», премией РАН им. Н.Д. Зелинского, а также Золотыми медалями РАН им. Д.И.Менделеева и А.М. Бутлерова, Благодарностью Президента Республики Татарстан.

Для проведения тайного голосования избрана счетная комиссия в составе: д.х.н. Милюков В.А., д.х.н., доц. Семенов В.Э., к.х.н. Бабаев В.М.

Результаты тайного голосования: из 21 присутствующих членов Ученого совета в голосовании приняли участие 21 человек. Осталось нерозданных бюллетеней – 4.

«за» - 20; «против» - нет, «недействительных бюллетеней» - 1.

ПОСТАНОВИЛИ: Ходатайствовать перед Президиумом ФИЦ КазНЦ РАН о выдвижении кандидатуры академика Российской академии наук и Академии наук Республики Татарстан, доктора химических наук, профессора, главного научного сотрудника ИОФХ им. А.Е. Арбузова - обособленного структурного подразделения ФИЦ КазНЦ РАН Коновалова Александра Ивановича к награждению Орденом Александра Невского в связи с 75-летием Института и Казанского научного центра РАН

СЛУШАЛИ: доктора химических наук, заместителя руководителя по научной работе ИОФХ им. А.Е. Арбузова - обособленного структурного подразделения ФИЦ КазНЦ

РАН Хаматгалимова А.Р. с представлением на доктора химических наук, доцента, главного научного сотрудника, заведующего лабораторией физико-химии супрамолекулярных систем ИОФХ им. А.Е. Арбузова - обособленного структурного подразделения ФИЦ КазНЦ РАН Мустафиной Асии Рафаэлевны на соискание почетного звания «Заслуженный деятель науки Республики Татарстан».

Мустафина А.Р. является крупным специалистом в областях координационной, физической и коллоидной химии, активно создающим новые инновационные решения мирового уровня в химии наноматериалов для биоанализа, медицины и катализа. За работу «Супрамолекулярные системы на основе каликсаренов» в 2007 году Мустафиной А.Р. в составе коллектива авторов присуждена Государственная премия Республики Татарстан в области науки и техники. Она автор и соавтор 183 научных публикаций, в том числе в высокорейтинговых научных журналах Q1, относящихся к различным областям химии. Исследования Мустафиной А.Р. на протяжении многих лет входят в программы фундаментальных исследований Президиума и ОХНМ РАН, Федеральные целевые программы. Она является руководителем или ответственным исполнителем целого ряда крупных междисциплинарных проектов, поддержанных международными и российскими научными фондами, такими как DFG, DAAD, РФФИ и РФФИ. Под ее руководством успешно защищены 11 кандидатских диссертаций, в настоящее время она руководит работой двух аспирантов. В ее лаборатории ежегодно проходят обучение и проводят научно-исследовательские работы в рамках подготовки магистерских работ несколько студентов Казанского Федерального университета.

Мустафина А.Р. активно участвует в научно-организационной и общественной жизни Института, выступает оппонентом при защитах кандидатских и докторских диссертаций. Мустафина А.Р. является членом Ученого Совета Института, осуществляет координацию в проведении научно-исследовательской работы совместно с учеными из российских и международных ведущих научных центров Германии, Италии, Швеции. Мустафина А.Р. неоднократно выступала на международных научных конференциях с пленарными, приглашенными, ключевыми и устными докладами.

Мустафина А.Р. является экспертом Российского научного Фонда, экспертом Российской академии наук, экспертом Российского фонда фундаментальных исследований, рецензентом многих международных журналов.

Для проведения тайного голосования избрана счетная комиссия в составе: д.х.н. Милюков В.А., д.х.н., доц. Семенов В.Э., к.х.н. Бабаев В.М.

Результаты тайного голосования: из 21 присутствующих членов Ученого совета в голосовании приняли участие 20 человек. Осталось нерозданных бюллетеней – 5.

«за» - 20; «против» - нет, «недействительных бюллетеней» - нет.

ПОСТАНОВИЛИ: Ходатайствовать перед Президиумом ФИЦ КазНЦ РАН о выдвижении кандидатуры доктора химических наук, доцента, главного научного сотрудника, заведующего лабораторией физико-химии супрамолекулярных систем

ИОФХ им. А.Е. Арбузова - обособленного структурного подразделения ФИЦ КазНЦ РАН Мустафиной Асии Рафаэлевны на соискание почетного звания «Заслуженный деятель науки Республики Татарстан» в связи с 75-летием Института и Казанского научного центра РАН.

СЛУШАЛИ: доктора химических наук, заместителя руководителя по научной работе ИОФХ им. А.Е. Арбузова - обособленного структурного подразделения ФИЦ КазНЦ РАН Хаматгалимова А.Р. с представлением на доктора химических наук, профессора РАН, главного научного сотрудника, заведующего лабораторией металлоорганических и координационных соединений ИОФХ им. А.Е. Арбузова - обособленного структурного подразделения ФИЦ КазНЦ РАН Яхварова Дмитрия Григорьевича в связи с выдвижением его кандидатуры к поощрению Благодарностью Президента Республики Татарстан.

Яхваров Д.Г. – известный специалист в области химии и электрохимии элементоорганических соединений. Его область научных интересов: разработка новых технологий получения элементоорганических соединений, базирующихся на принципах «зеленой химии», создание новых типов металлокомплексных катализаторов и магнитоактивных материалов. Он имеет научные достижения национального и международного уровня. Яхваров Д.Г. соавтор более чем 100 научных публикациях в российских и международных журналах, имеющих высокий импакт-фактор и входящих в международные аналитические базы данных Web of Science и Scopus, 9 патентов РФ, активно выступает с приглашенными докладами на крупных научных международных форумах. Его исследования поддержаны грантами РФФИ и РНФ. Он многократно стажировался в научных центрах Германии, Франции и Италии.

Яхваров Д.Г. является членом международных и российских экспертных и коллегиальных совещательных органов, состоит в диссертационных советах ФИЦ КазНЦ РАН и Казанского национального исследовательского технологического университета, является членом редакционного совета журнала «ИНЭОС-OPEN».

Он – заведующий лабораторией металлоорганических и координационных соединений ИОФХ им. А.Е. Арбузова ФИЦ КазНЦ РАН и руководитель научно-исследовательской лаборатории «Промышленный катализ» в Химическом институте им. А.М. Бутлерова КФУ, созданной совместно с ИОФХ им. А.Е. Арбузова ФИЦ КазНЦ РАН. Под его руководством защищены 5 кандидатских диссертаций и 17 квалификационных работ выпускниками КФУ и КНИТУ, сейчас руководит 4 аспирантами. Он читает курсы лекций по металлоорганической химии для аспирантов ИОФХ им. А.Е. Арбузова ФИЦ КазНЦ РАН и КФУ.

Для проведения тайного голосования избрана счетная комиссия в составе: д.х.н. Милюков В.А., д.х.н., доц. Семенов В.Э., к.х.н. Бабаев В.М.

Результаты тайного голосования: из 21 присутствующих членов Ученого совета в голосовании приняли участие 20 человек. Осталось нерозданных бюллетеней – 5. «за» - 19; «против» - 1, «недействительных бюллетеней» - нет.

ПОСТАНОВИЛИ: Ходатайствовать перед Президиумом ФИЦ КазНЦ РАН о выдвижении кандидатуры доктора химических наук, профессора РАН, главного научного сотрудника, заведующего лабораторией металлоорганических и координационных соединений ИОФХ им. А.Е. Арбузова - обособленного структурного подразделения ФИЦ КазНЦ РАН Яхварова Дмитрия Григорьевича к поощрению Благодарностью Президента Республики Татарстан в связи с 75-летием Института и Казанского научного центра РАН.

СЛУШАЛИ: доктора химических наук, заместителя руководителя по научной работе ИОФХ им. А.Е. Арбузова - обособленного структурного подразделения ФИЦ КазНЦ РАН Хаматгалимова А.Р. с представлением на кандидата биологических наук, доцента, руководителя Международного научно-инновационного Центра нейрхимии и фармакологии, ведущего научного сотрудника, заведующего лабораторией нейрофизиологии ИОФХ им. А.Е. Арбузова - обособленного структурного подразделения ФИЦ КазНЦ РАН Петрова Константина Александровича в связи с выдвижением его кандидатуры к поощрению Благодарностью Президента Республики Татарстан.

Петров К.А. является одним из ведущих специалистов в области изучения холинэстераз, а также антихолинэстеразных препаратов. Его работа связана с разработкой и изучением потенциальных лекарств для лечения социально значимых болезней (болезнь Альцгеймера, миастения гравис, отравление органофосфатами, мышечная слабость), а также вносит весомый вклад в развитие фундаментальной основы синаптологии и физиологии возбудимых систем. Материалы исследований Петрова К.А. широко известны в научных кругах, он постоянно принимает участие в работе и организации Международных конференций. Результаты его работ представлены более чем в 60 публикациях в российских и зарубежных научных журналах. Он активно сотрудничает с коллегами из Франции, Венгрии, Португалии, Чехии и т.д. Его исследования многократно поддерживались Российским фондом фундаментальных исследований и Российским Научным фондом.

Петров К.А. активно участвует в научно-организационной и общественной жизни Института и ФИЦ КазНЦ РАН, выступает оппонентом при защитах кандидатских диссертаций, входит в Государственную Аттестационную Комиссию по защите магистерских диссертаций и дипломных работ Института фундаментальной медицины и биологии КФУ, является доцентом кафедры зоологии беспозвоночных и позвоночных животных этого института, а также ключевым научным сотрудником виртуальной лаборатории OpenLab НИЛ «Нейрофармакология» КФУ, членом Ученого Совета Института. Под его руководством успешно защищены диссертации; он

осуществляет руководство курсовыми работами студентов, а также работой аспирантов и соискателей.

Для проведения тайного голосования избрана счетная комиссия в составе: д.х.н. Милюков В.А., д.х.н., доц. Семенов В.Э., к.х.н. Бабаев В.М.

Результаты тайного голосования: из 21 присутствующих членов Ученого совета в голосовании приняли участие 21 человек. Осталось нерозданных бюллетеней – 4. «за» - 20; «против» - 0, «недействительных бюллетеней» - 1.

ПОСТАНОВИЛИ: Ходатайствовать перед Президиумом ФИЦ КазНЦ РАН о выдвижении кандидатуры кандидата биологических наук, доцента, руководителя Международного научно-инновационного Центра нейрoхимии и фармакологии, ведущего научного сотрудника, заведующего лабораторией нейрофизиологии ИОФХ им. А.Е. Арбузова - обособленного структурного подразделения ФИЦ КазНЦ РАН Петрова Константина Александровича к поощрению Благодарностью Президента Республики Татарстан в связи с 75-летием Института и Казанского научного центра РАН.

СЛУШАЛИ: доктора химических наук, заместителя руководителя по научной работе ИОФХ им. А.Е. Арбузова - обособленного структурного подразделения ФИЦ КазНЦ РАН Хаматгалимова А.Р. с представлением на кандидата химических наук, начальника коллективного спектро-аналитического центра изучения строения, состава и свойств веществ и материалов ИОФХ им. А.Е. Арбузова - обособленного структурного подразделения ФИЦ КазНЦ РАН Ризванова Ильдара Хамидовича в связи с выдвижением его кандидатуры к поощрению Благодарностью Президента Республики Татарстан.

Ризванов И.Х. является признанным высококвалифицированным специалистом и экспериментатором в области физико-химического анализа. Имеет огромный опыт по идентификации широкого круга различных классов органических соединений, в том числе в промышленных и природных объектах с использованием самых современных методик. Его основное направление работы связано с изучением диссоциативной ионизации органических соединений и установлением структуры и свойств органических, элементоорганических веществ и материалов, установлением спектрометрических закономерностей, взаимосвязи структура-свойство и выявлением характеристичных особенностей исследуемых веществ и материалов методами микроэлементного химического, хроматографического и спектрального анализа, методами хроматографии, масс-спектрометрии и других. Имеет более 100 публикаций в отечественных и зарубежных научных изданиях.

Благодаря опыту и знаниям сотрудничает с промышленными предприятиями Республики Татарстан и Российской Федерации для решения производственных проблем: ПАО «Татнефть», ПАО "Казаньоргсинтез", ПАО «Нижекамскнефтехим»,

АО «Татспиртпром», ООО «Русский Стандарт Водка», АО «Производственное объединение «Завод имени Серго», АО «Казанский медико-инструментальный завод» и многими другими. Активно сотрудничает с государственными органами Республики Татарстан, в частности, Министерством экологии РТ. В 2011 году Ризванов И.Х. за оказанное содействие в решении задач обеспечения экспертно-криминалистической деятельности, возложенных на Министерство внутренних дел по Республике Татарстан, награжден ценным подарком - наручными часами от Министра внутренних дел по Республике Татарстан.

Для проведения тайного голосования избрана счетная комиссия в составе: д.х.н. Милюков В.А., д.х.н., доц. Семенов В.Э., к.х.н. Бабаев В.М.

Результаты тайного голосования: из 21 присутствующих членов Ученого совета в голосовании приняли участие 20 человек. Осталось нерозданных бюллетеней – 5. «за» - 19; «против» - 1, «недействительных бюллетеней» - нет.

ПОСТАНОВИЛИ: Ходатайствовать перед Президиумом ФИЦ КазНЦ РАН о выдвижении кандидатуры кандидата химических наук, начальника коллективного спектро-аналитического центра изучения строения, состава и свойств веществ и материалов ИОФХ им. А.Е. Арбузова - обособленного структурного подразделения ФИЦ КазНЦ РАН Ризванова Ильдара Хамидовича к поощрению Благодарностью Президента Республики Татарстан в связи с 75-летием Института и Казанского научного центра РАН.

СЛУШАЛИ: доктора химических наук, заместителя руководителя по научной работе ИОФХ им. А.Е. Арбузова - обособленного структурного подразделения ФИЦ КазНЦ РАН Хаматгалимова А.Р. с представлением на кандидата химических наук, старшего научного сотрудника лаборатории физико-химического анализа ИОФХ им. А.Е. Арбузова - обособленного структурного подразделения ФИЦ КазНЦ РАН Мусина Рашида Сагитовича в связи с выдвижением его кандидатуры к поощрению Благодарностью Президента Республики Татарстан.

Мусин Р.З. является уникальным специалистом в области масс-спектрометрии и хромато-масс-спектрометрии. Он обладает навыками и знаниями для выполнения исследований по установлению структуры новых соединений, в том числе со сложной структурой, идентификация которых другими методами крайне затруднена: фосфор- и мышьякорганических соединений, дитерпеноидов изостевиола, каликсаренов, фуллеренов и т.д. Эти исследования легли в основу разработанных им оригинальных методик масс-спектрометрической идентификации органических и элементоорганических соединений, синтезируемых в вузах и научных организациях Республики Татарстан. Накопленный в ходе этих исследований опыт, позволяет ему успешно решать задачи прикладного характера для промышленных предприятий (НЭФИС, ОАО Центр Россертифико, ООО «Мастер кемикалз», «Химзавод Сайвер»,

ОАО «ТАТНЕФТЬ», ПАО «Туполев», ПАО «Казаньоргсинтез») и научных организаций. Полученные при этом результаты позволили внести ряд технологических изменений в схемы получения конечных продуктов и тем самым значительно снизить затраты на процессы их производств.

Мусин Р.З. широко известен в научных кругах. Он постоянно принимает участие в конференциях Всероссийского масс-спектрометрического общества, он - соавтор более чем 300 публикациях в российских и зарубежных научных журналах, 6 авторских свидетельств СССР.

Наряду с научной деятельностью Мусин Р.З. активно занимается преподавательской деятельностью как доцент кафедры технологии основного и нефтехимического синтеза Казанского национального технологического университета. Он выпустил в свет множество инженеров-исследователей в области анализа химических соединений.

Для проведения тайного голосования избрана счетная комиссия в составе: д.х.н. Милюков В.А., д.х.н., доц. Семенов В.Э., к.х.н. Бабаев В.М.

Результаты тайного голосования: из 21 присутствующих членов Ученого совета в голосовании приняли участие 21 человек. Осталось нерозданных бюллетеней – 4. «за» - 19; «против» - 2, «недействительных бюллетеней» - нет.

ПОСТАНОВИЛИ: Ходатайствовать перед Президиумом ФИЦ КазНЦ РАН о выдвижении кандидатуры кандидата химических наук, старшего научного сотрудника лаборатории физико-химического анализа ИОФХ им. А.Е. Арбузова - обособленного структурного подразделения ФИЦ КазНЦ РАН Мусина Рашида Сагитовича к поощрению Благодарностью Президента Республики Татарстан в связи с 75-летием Института и Казанского научного центра РАН.

СЛУШАЛИ: доктора химических наук, заместителя руководителя по научной работе ИОФХ им. А.Е. Арбузова - обособленного структурного подразделения ФИЦ КазНЦ РАН Хаматгалимова А.Р. с представлением на кандидата химических наук, доцента, заместителя руководителя по научной работе ИОФХ им. А.Е. Арбузова - обособленного структурного подразделения ФИЦ КазНЦ РАН, ведущего научного сотрудника, заведующего лабораторией Переработки нефти и природных битумов ИОФХ им. А.Е. Арбузова - обособленного структурного подразделения ФИЦ КазНЦ РАН Якубова Махмута Ренатовича в связи с выдвижением его кандидатуры к поощрению Благодарностью Президента Республики Татарстан.

Якубов М.Р. является одним из ведущих специалистов в нефтехимии и разработке новых технологических решений для повышения эффективности добычи, подготовки и переработки нефти. Его исследования связаны с изучением состава и свойств высокомолекулярных гетероатомных нефтяных компонентов (асфальтенов и смол) и металлокомплексов ванадила и никеля, а также разработкой новых методов для

добычи и переработки тяжелой сверхвязкой нефти (СВН). Под руководством Якубова М.Р. в различное время выполнялись многочисленные НИОКР с нефтедобывающими и нефтесервисными компаниями (ПАО «Татнефть», АО «Шешмаойл», АО «РИТЭК», ГК «МИРРИКО», АО «Бейкер Хьюз Технологии и Трубопроводный Сервис» и др.) в результате которых успешно разработан и внедрен ряд новых технологий и химпродуктов для повышения нефтеотдачи пластов и интенсификации добычи нефти. Результаты исследований Якубова М.Р. и возглавляемой им лаборатории широко известны в научных кругах, он регулярно представляет доклады на Международных конференциях различного уровня. Результаты его работ представлены более чем в 150 публикациях в российских и зарубежных научных изданиях. Его проекты поддерживались грантами Академии наук РТ и Российского Научного фонда. Под руководством Якубова М.Р. студентами К(П)ФУ и КНИТУ (КХТИ) успешно выполнены многочисленные дипломные (магистерские) работы, защищена кандидатская диссертация и в настоящее время он является руководителем аспиранта.

Для проведения тайного голосования избрана счетная комиссия в составе: д.х.н. Милюков В.А., д.х.н., доц. Семенов В.Э., к.х.н. Бабаев В.М.

Результаты тайного голосования: из 21 присутствующих членов Ученого совета в голосовании приняли участие 20 человек. Осталось нерозданных бюллетеней – 5. «за» - 16; «против» - 4, «недействительных бюллетеней» - нет.

ПОСТАНОВИЛИ: Ходатайствовать перед Президиумом ФИЦ КазНЦ РАН о выдвижении кандидатуры кандидата химических наук, доцента, заместителя руководителя по научной работе ИОФХ им. А.Е. Арбузова - обособленного структурного подразделения ФИЦ КазНЦ, ведущего научного сотрудника, заведующего лабораторией переработки нефти и природных битумов ИОФХ им. А.Е. Арбузова - обособленного структурного подразделения ФИЦ КазНЦ РАН Якубова Махмута Ренатовича к поощрению Благодарностью Президента Республики Татарстан в связи с 75-летием Института и Казанского научного центра РАН.

СЛУШАЛИ: доктора химических наук, заместителя руководителя по научной работе ИОФХ им. А.Е. Арбузова - обособленного структурного подразделения ФИЦ КазНЦ РАН Хаматгалимова А.Р. с представлением на доктора химических наук, старшего научного сотрудника лаборатории электрохимического синтеза ИОФХ им. А.Е. Арбузова - обособленного структурного подразделения ФИЦ КазНЦ РАН Янилкина Виталия Васильевича в связи с выдвижением его кандидатуры к поощрению Благодарностью Президента Республики Татарстан.

Янилкин В.В. является одним из ведущих специалистов страны в области электрохимии органических соединений, супрамолекулярных систем, наноструктур и наноматериалов, молекулярных устройств. В последние годы в связи с развитием науки о наносистемах и нанотехнологий Янилкин В.В. основное внимание в

исследованиях уделяет конструированию наноразмерных молекулярных машин и устройств, псевдогомогенных металлических нанокатализаторов. Материалы исследований Янилкина В.В. широко известны в научных кругах, он постоянно принимает участие в работе Всероссийских и международных конференций по электрохимии. Результаты его работ представлены в публикациях в российских и зарубежных научных журналах. Янилкин В.В. имеет более 340 научных публикаций, из них 2 главы коллективной монографии «Электрохимия органических соединений в начале XXI века» (2008 г.), глава в коллективной монографии «Высокореакционные интермедиаты» (2014 г.), 5 обзоров, 2 авторских свидетельства СССР, 1 патент РФ, 190 статей. Янилкин В.В. являлся членом организационных комитетов Международных научных конференций, его исследования поддержаны Российским фондом фундаментальных исследований и Фондом НИОКР Академии наук РТ. Он читает курс лекций по электрохимии для аспирантов и соискателей ИОФХ, регулярно принимает вступительные экзамены в аспирантуру и кандидатские экзамены по физической химии, оппонирует кандидатские и докторские диссертации, рецензирует статьи в журналах «Изв.АН, сер.хим», «Электрохимия», «Успехи химии», «Mendeleev Communications», является членом редколлегии журнала «Электрохимия», членом двух докторских диссертационных советов, образованных при ФИЦ КазНЦ РАН и Казанском национальном исследовательском технологическом университете. Под его руководством успешно защищены 6 кандидатских диссертаций; в настоящее время он руководит работой аспиранта.

Для проведения тайного голосования избрана счетная комиссия в составе: д.х.н. Милюков В.А., д.х.н., доц. Семенов В.Э., к.х.н. Бабаев В.М.

Результаты тайного голосования: из 21 присутствующих членов Ученого совета в голосовании приняли участие 21 человек. Осталось нерозданных бюллетеней – 4. «за» - 21; «против» - нет, «недействительных бюллетеней» - нет.

ПОСТАНОВИЛИ: Ходатайствовать перед Президиумом ФИЦ КазНЦ РАН о выдвижении кандидатуры доктора химических наук, старшего научного сотрудника лаборатории электрохимического синтеза ИОФХ им. А.Е. Арбузова - обособленного структурного подразделения ФИЦ КазНЦ РАН Янилкина Виталия Васильевича к поощрению Благодарностью Президента Республики Татарстан в связи с 75-летием Института и Казанского научного центра РАН.

3.

СЛУШАЛИ: Хаматгалимова А.Р. с вопросом о текущей ситуации по использованию помещений научными подразделениями Института.

ПОСТАНОВИЛИ: В связи с участвовавшими запросами от подразделений по выделению дополнительных помещений для проведения исследований по крупным

грантам, создать рабочую комиссию по оценке использования помещений научными подразделениями ИОФХ им. А.Е. Арбузова –ОСП ФИЦ КазНЦ РАН в составе: председатель комиссии - Хаматгалимов А.Р. - заместитель руководителя по научной работе, д.х.н.,

члены комиссии: Бабаев В.М. - с.н.с., заведующий лабораторией ФХА, к.х.н.,

Богданов А.В. - председатель профкома ИОФХ им. А.Е. Арбузова, к.х.н.,

Захарова Л.Я. - г.н.с., заведующий лабораторией ВОС, д.х.н., профессор.

Срок проведения оценки- до 1.02.2020.

Заместитель председателя Ученого совета
доктор химических наук,

Хаматгалимов А.Р.

Ученый секретарь
доктор химических наук, доцент

Романова И.П.