

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ  
ИНСТИТУТ ОРГАНИЧЕСКОЙ И ФИЗИЧЕСКОЙ ХИМИИ им. А.Е.АРБУЗОВА  
КАЗАНСКОГО НАУЧНОГО ЦЕНТРА РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК**

**ПРОТОКОЛ**

заседания Ученого совета

**25.05.2016 г.**

**№ 5**

Председатель Ученого совета  
академик

О.Г. Синяшин

Ученый секретарь  
доктор химических наук, доцент

И.П. Романова

Присутствовали: 23 члена Ученого совета из 30 списочного состава.

**ПОВЕСТКА ДНЯ:**

1. Информация о грантах РНФ в рамках Конкурса 2016 года на получение грантов по приоритетному направлению деятельности РНФ «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами:
  - № 16-13-10215 «Нелинейно-оптические полимерные материалы на основе органических хромофоров с конденсированными гетероциклическими фрагментами». Рук. – д.х.н. А.А. Калинин.
  - № 16-13-10023 «Развитие новой стратегии формирования связи углерод – углерод, позволяющей "one-pot" получать разнообразные 2-арил(гетероарил)сульфонилпирролидины и создание на их основе соединений, обладающих широкой противомикробной активностью». Рук. – д.х.н., проф. А.Р. Бурилов.
2. Отчет по второму этапу выполнения работ по г/к 14.N08.12.1042 «Доклиническое исследования лекарственного средства на основе Na-, Fe-, Ca-полигалактуроната для лечения анемии», выполняемому в рамках реализации мероприятия 2.5 «Доклинические исследования инновационных лекарственных средств» Федеральной целевой программы «Развитие фармацевтической и медицинской промышленности Российской Федерации на период до 2020 г и дальнейшую перспективу». Руководитель – академик О.Г. Синяшин.
3. Выдвижение кандидатуры д.х.н., проф., зам. директора А.А.Карасика на вакансию члена-корреспондента РАН Отделения химии и наук о материалах РАН по специальности «Физическая химия».
4. Об изменениях в Порядке приема на обучение по образовательным программам высшего образования - программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре, вступивших в силу согласно приказу Минобрнауки РФ от 30.04.2016 г. № 331.
5. О принципах функционирования аспирантуры Института.

1.

СЛУШАЛИ: А.А. Калинина с основными положениями проекта № 16-13-10215 «Нелинейно-оптические полимерные материалы на основе органических хромофоров с конденсированными гетероциклическими фрагментами», поддержанного РНФ в рамках Конкурса 2016 года на получение грантов по приоритетному направлению деятельности РНФ «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами. Проект направлен на решение фундаментальной проблемы современной науки – создание хромофор-содержащих органических материалов, обладающих высокой НЛО (и электрооптической, ЭО) активностью и термостойкостью, а также обеспечивающих долговременную стабильность квадратичной диэлектрической восприимчивости при повышенных температурах. В состав коллектива входят 10 человек, включая руководителя проекта – Калинина А.А, основного исполнителя - Балакиной М.Ю., основного исполнителя - Вахониной Т.А. В составе коллектива есть специалисты в области квантовой химии, органической химии, полимерной химии, физики-экспериментаторы. 50% Коллектива (5 человек) - молодые исследователи до 39 лет. Коллективом планируется опубликовать 9 статей в рецензируемых российских и зарубежных научных изданиях, индексируемых в базах данных «Сеть науки» (Web of Science) или «Скопус» (Scopus), в том числе 1 в 2016, 4 в 2017, 4 в 2018 годах.

ВОПРОСЫ ЗАДАЛИ: д.х.н., проф. В.И. Коваленко. Обсуждали характеристики материалов.

ПОСТАНОВИЛИ: принять информацию к сведению.

СЛУШАЛИ: А.Р. Бурилова с основными положениями проекта № 16-13-10023 «Развитие новой стратегии формирования связи углерод – углерод, позволяющей "one-pot" получать разнообразные 2-арил(гетероарил)сульфонилпирролидины и создание на их основе соединений, обладающих широкой противомикробной активностью», поддержанного РНФ в рамках Конкурса 2016 года на получение грантов по приоритетному направлению деятельности РНФ «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами. Целью проекта является создание новой, эффективной стратегии формирования связи углерод – углерод, позволяющей в одну стадию получать разнообразные 2-арил(гетероарил)сульфонилпирролидины. Предлагаемый подход базируется на основе кислотно-катализируемой реакции гамма-сульфамидоацеталей с ароматическими и гетероциклическими нуклеофилами. В результате исследований в рамках предлагаемого проекта: будет разработана новая стратегия формирования связи углерод – углерод, позволяющая в одну стадию получать разнообразные 2-арил(гетероарил)сульфонилпирролидины и базирующаяся на кислотно-катализируемой реакции сульфамидоацеталей с

ароматическими и гетероциклическими нуклеофилами; будет получен широкий ряд производных пирролидина, имеющих в альфа-положении гетероциклического кольца ароматические и гетероциклические заместители, и протестирована их биологическая активность в отношении различных бактерий и грибов. На основании полученных результатов будут выделены соединения-лидеры; исследована их токсичность и генотоксичность. 80% коллектива - молодые исследователи до 39 лет. Коллективом планируется опубликовать 11 статей в рецензируемых российских и зарубежных научных изданиях, индексируемых в базах данных «Сеть науки» (Web of Science) или «Скопус» (Scopus), в том числе 3 в 2016, 4 в 2017, 5 в 2018 годах.

ВОПРОСЫ ЗАДАЛИ: д.х.н., проф. В.С. Резник. Обсуждали токсичность синтезируемых соединений.

ПОСТАНОВИЛИ: принять информацию к сведению.

2.

СЛУШАЛИ: академика О.Г. Синяшина с отчетом по второму этапу выполнения работ по г/к 14.N08.12.1042 «Доклиническое исследования лекарственного средства на основе Na-, Fe-, Ca-полигалактуроната для лечения анемии», выполняемому в рамках реализации мероприятия 2.5 «Доклинические исследования инновационных лекарственных средств» Федеральной целевой программы «Развитие фармацевтической и медицинской промышленности Российской Федерации на период до 2020 г и дальнейшую перспективу».

ПОСТАНОВИЛИ: Утвердить отчет по второму этапу выполнения работ по г/к 14.N08.12.1042 «Доклиническое исследования лекарственного средства на основе Na-, Fe-, Ca-полигалактуроната для лечения анемии», выполняемому в рамках реализации мероприятия 2.5 «Доклинические исследования инновационных лекарственных средств» Федеральной целевой программы «Развитие фармацевтической и медицинской промышленности Российской Федерации на период до 2020 г и дальнейшую перспективу».

3.

СЛУШАЛИ: академика РАН, директора Института О.Г. Синяшина с представлением на доктора химических наук, профессора, заместителя директора Андрея Анатольевича Карасика, в связи с выдвижением его кандидатуры на вакансию члена-корреспондента РАН Отделения химии и наук о материалах РАН по специальности «Физическая химия». Карасик А.А. – яркий представитель

Казанской школы химиков. В его работах детальные физико-химические исследования динамических процессов в элементоорганических и координационных соединениях гармонично сочетаются с оригинальными синтетическими подходами к целенаправленному конструированию новых металлокомплексных систем. Определение кинетики стереоизомерных переходов предопределяющих результат реакций комплексообразования, а также конформационного поведения циклических фосфорорганических лигандов на матрице переходных металлов и его связи с каталитической активностью комплексов являются важнейшими достижениями его научной деятельности. Карасик А.А. - автор 235 научных работ, из них 125 статей и 4 главы в монографиях. Под руководством Карасика А.А. защищены 7 кандидатских диссертаций.

ВЫСТУПИЛИ: В поддержку кандидатуры А.А. Карасика выступили д.х.н., проф. М.А. Пудовик, д.х.н., проф. Э.С. Батыева.

Для проведения тайного голосования избрана счетная комиссия в составе: д.х.н. проф. В.В. Зобов, д.х.н., проф. В.Е. Катаев, д.х.н. О.Н. Катаева.

Результаты тайного голосования: из 23 присутствующих членов Ученого совета в голосовании приняли участие 22 человека. Осталось нерозданных бюллетеней – 8. «за» - 21; «против» - 1, «недействительных бюллетеней» - нет.

ПОСТАНОВИЛИ:

Рекомендовать кандидатуру доктора химических наук, профессора, заместителя директора Андрея Анатольевича Карасика на вакансию члена-корреспондента РАН по Отделению химии и наук о материалах РАН по специальности «Физическая химия».

4.

СЛУШАЛИ: начальника отдела аспирантуры, к.х.н. А.В. Торопчину с информацией об изменениях в Порядке приема на обучение по образовательным программам высшего образования - программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре, вступивших в силу согласно приказу Минобрнауки РФ от 30.04.2016 г. № 331. Согласно измененному Порядку, поступающие обязательно сдают вступительные испытания по специальной дисциплине и иностранному языку. Вступительное испытание по философии проводится по решению организации. Таким образом, проведение вступительного испытания по философии не является обязательным. Ученый совет Института должен решить, есть ли необходимость сдачи поступающими вступительного испытания по философии.

В ходе обсуждения члены Совета предложили утвердить в качестве вступительных экзаменов в аспирантуру Института экзамены по специальной дисциплине и иностранному языку.

#### ПОСТАНОВИЛИ:

1. Утвердить в качестве вступительных экзаменов в аспирантуру экзамены по специальной дисциплине и иностранному языку.
2. Принять информацию к сведению.

5.

СЛУШАЛИ: И.П. Романову с информацией о результатах промежуточной аттестации аспирантов. Всего к аттестации допущено 18 аспирантов: 5 чел. первого года обучения, 4 чел. – второго года обучения и 9 чел. – третьего года обучения. 1 аспирант находится в командировке. На комиссии заслушаны отчеты 18 аспирантов. Все аспиранты успешно выполнили учебные планы, соответствующие году обучения, в порядке, установленном Положением об аспирантуре Института. Комиссией принято решение об аттестации 18 аспирантов с оценками «хорошо» и «отлично». В то же время комиссией отмечено, что научные руководители не уделяют должного внимания подготовке диссертационных работ аспирантов, которые являются традиционным индикатором успешности обучения в аспирантуре академического института и формирования молодого сотрудника, способного проводить самостоятельные научные исследования.

ВЫСТУПИЛИ: д.х.н., проф. Л.Я. Захарова, д.х.н. А.Т. Губайдуллин, д.х.н., проф. В.Е. Катаев, акад. О.Г. Синяшин, которые поддержали мнение комиссии, высказанное И.П. Романовой, и указали на недопустимость недооценки подготовки аспирантами диссертационных работ и их представление в срок обучения в аспирантуре.

#### ПОСТАНОВИЛИ:

##### РЕШЕНИЕ

Ученого Совета Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института органической и физической химии им. А.Е. Арбузова Казанского научного центра Российской академии наук от 25 мая 2015 года.

Заслушав и обсудив сообщение председателя комиссии по аттестации аспирантов д.х.н., доц. И.П. Романовой об итогах промежуточной аттестации аспирантов 1, 2 и 3 годов обучения, Ученый Совет отмечает следующее:

Всего к аттестации допущено 18 аспирантов: 5 чел. первого года обучения, 4 чел. – второго года обучения и 9 чел. – третьего года обучения. 1 аспирант находится в командировке. На комиссии заслушаны отчеты 18 аспирантов. Все аспиранты успешно выполнили учебные планы, соответствующие году обучения, в

порядке, установленном Положением об аспирантуре Института. Комиссией принято решение об аттестации 18 аспирантов с оценками «хорошо» и «отлично».

В то же время комиссией отмечено, что научные руководители, ссылаясь на главу 2 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», гласящую, что аспирантура является четвертым уровнем высшего образования, не уделяют должного внимания подготовке диссертационных работ аспирантов, которые являются традиционным индикатором успешности обучения в аспирантуре академического института и формирования молодого сотрудника, способного проводить самостоятельные научные исследования. Нечетко формулируется новизна и актуальность работ, совместно с аспирантом не ведется систематическая работа по изучению и анализу литературных данных по теме работы, задерживается публикация результатов, аспиранты не ориентируются как на представление, так и на защиту диссертационной работы в срок обучения в аспирантуре. Такое положение дел приводит к снижению «эффективности аспирантуры Института» - показателя, учитываемого Министерством образования и науки РФ при распределении контрольных цифр приема в аспирантуру.

На основании вышеизложенного **Ученый совет решил:**

1. Рекомендовать научным руководителям уделять особое внимание развитию у аспирантов умения аргументированно обосновывать новизну и актуальность выполняемых ими исследований, являющихся неотъемлемым требованием, предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата наук.
2. Рекомендовать научным руководителям ориентировать аспирантов на представление и защиту диссертационных работ в срок обучения в аспирантуре.
3. Рекомендовать комиссии по аттестации аспирантов учитывать в ходе промежуточной аттестации не только выполнение аспирантами учебных планов, но и новизну, актуальность и объем выполненных работ по теме диссертации.

Председатель Ученого совета  
академик

О.Г. Синяшин

Ученый секретарь  
доктор химических наук, доцент

И.П. Романова