

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

**ПРОТОКОЛ**

заседания Ученого совета

**13.07.2016 г.**

**№ 9**

И.о. председателя Ученого совета  
доктор химических наук, профессор

И.А. Литвинов

Ученый секретарь  
доктор химических наук, доцент

И.П. Романова

Присутствовали: 22 члена Ученого совета из 30 списочного состава.

**ПОВЕСТКА ДНЯ:**

1. Утверждение уточненного названия диссертационной работы И.О. Насибуллина «Синтез Р,Р,Р-тригалогенбензо-1,3,2,-диоксафосфолов на основе некоторых полифенолов и их реакции с терминальными ацетиленами» вместо ранее утвержденного "Фосфорилированные полифенолы в реакциях с алкинами". Рекомендация к утверждению "Заключения организации, в которой выполнена работа, по диссертационной работе И.О. Насибуллина, представляемой на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.08-Химия элементоорганических соединений. Научный руководитель: к.х.н. А.В. Немтарев.
2. Рекомендация к утверждению "Заключения организации, в которой выполнена работа, по диссертации А.В. Шамсиевой "Синтез пиридилсодержащих фосфоланов и изучение их координационных свойств", представляемой на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.08 – Химия элементоорганических соединений. Научный руководитель: к.х.н, доц. Э.И. Мусина.
3. Об итогах Общего собрания коллектива Института, посвященного выборам директора ИОФХ им. А.Е.Арбузова КазНЦ РАН.
4. О необходимости ремонта приборов и оборудования Коллективного спектро-аналитического центра физико-химических исследований строения, свойств и состава веществ и материалов (ЦКП САЦ).

1.

СЛУШАЛИ: к.х.н. А.Н. Немтарева с обоснованием необходимости утверждения уточненного название диссертационной работы И.О. Насибуллина «Синтез Р,Р,Р-тригалогенбензо-1,3,2,-диоксафосфолов на основе некоторых полифенолов и их реакции с терминальными ацетиленами» вместо ранее утвержденного "Фосфорилированные полифенолы в реакциях с алкинами".

СЛУШАЛИ: И.О. Насибуллина с основными положениями диссертационной работы «Синтез Р,Р,Р-тригалогенбензо-1,3,2,-диоксафосфолов на основе некоторых полифенолов и их реакции с терминальными ацетиленами», представляемой на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.08-Химия элементоорганических соединений с целью получения заключения организации, в которой выполнена работа.

ВЫСТУПИЛИ:

к.х.н. А.С. Газизов с рецензией на работу. Рецензия – положительная. Предложено допустить работу к публичной защите.

д.х.н., проф. В.А. Альфонсов с решением расширенного научного семинара по направлению «Элементоорганическая и координационная химия» от 06.07.2016 г. (протокол № 1). Семинар дал положительную оценку работе и рекомендовал ее к публичной защите.

д.х.н., проф. М.А. Пудовик, д.х.н., доц. В.Э. Семенов с проектом «Заключения Института по работе И.О. Насибуллина».

ПОСТАНОВИЛИ:

- Утвердить уточненное название диссертационной работы И.О. Насибуллина «Синтез Р,Р,Р-тригалогенбензо-1,3,2,-диоксафосфолов на основе некоторых полифенолов и их реакции с терминальными ацетиленами» вместо ранее утвержденного "Фосфорилированные полифенолы в реакциях с алкинами".
- Рекомендовать врио директора ИОФХ им. А.Е. Арбузова КазНЦ РАН, ак. О.Г. Синяшину утвердить «Заключение по диссертационной работе И.О. Насибуллина «Синтез Р,Р,Р-тригалогенбензо-1,3,2,-диоксафосфолов на основе некоторых полифенолов и их реакции с терминальными ацетиленами», представляемой на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.08-Химия элементоорганических соединений и выполненной в ИОФХ им. А.Е. Арбузова КазНЦ РАН».

2.

СЛУШАЛИ: А.В. Шамсиеву с основными положениями диссертационной работы "Синтез пиридилсодержащих фосфоланов и изучение их координационных свойств", представляемой на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.08-Химия элементоорганических соединений с целью получения заключения организации, в которой выполнена работа.

ВОПРОСЫ ЗАДАЛИ: д.х.н., проф. Л.Я. Захарова, д.х.н., проф. Э.С. Батыева. Обсуждали фотофизические свойства комплексов и возможные области их применения.

ВЫСТУПИЛИ:

д.х.н. Ю.Г. Будникова с рецензией на работу. Рецензия – положительная. Предложено допустить работу к публичной защите.

д.х.н., проф. А.А. Карасик с решением расширенного научного семинара по направлению «Элементоорганическая и координационная химия» от 11.07.2016 г. (протокол № 2). Семинар дал положительную оценку работе и рекомендовал ее к публичной защите.

д.х.н., проф. А.Р. Бурилов, д.х.н., доц. А.Р. Мустафина с проектом «Заключения Института по работе А.В. Шамсиевой».

ПОСТАНОВИЛИ: Рекомендовать врио директора ИОФХ им. А.Е. Арбузова КазНЦ РАН, ак. О.Г. Синяшину утвердить «Заключение по диссертационной работе А.В. Шамсиевой "Синтез пиридилсодержащих фосфоланов и изучение их координационных свойств", представляемой на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.08-Химия элементоорганических соединений и выполненной в ИОФХ им. А.Е. Арбузова КазНЦ РАН».

3.

СЛУШАЛИ: председателя избирательной комиссии В.Е. Катаева о прошедшем Общем собрании коллектива Института по выборам директора Института. В.Е. Катаев также ознакомил членов Ученого совета с протоколом Общего собрания и с пунктом 31 «Положения о выборах директора ФГБУН Институт органической и физической химии им. А.Е.Арбузова Казанского научного центра РАН», согласно которому протокол Общего собрания должен быть утвержден председателем Ученого совета.

ПОСТАНОВИЛИ: Поручить и.о. председателю Ученого совета утвердить протокол Общего собрания о решении коллектива Института избрать директором Института академика РАН, д.х.н., профессора О.Г. Синяшина.

Результаты голосования: «за» -22, «против» - нет, «воздержались» - нет.

4.

СЛУШАЛИ: Зам. директора института, проф. И.А. Литвинова о необходимости ремонта приборов и оборудования Коллективного спектро-аналитического центра

физико-химических исследований строения, свойств и состава веществ и материалов (ЦКП САЦ), необходимых для успешного выполнения исследований по Государственному заданию.

- Спектрометры ЯМР AVANCE-500 и AVANCE-600 потеряли свои важные характеристики по точности измерения хим.сдвигов вследствие износа высокочастотных датчиков. Необходима замена датчиков.
- Масс-спектрометр MALDI: выработан ресурс УФ-лазера и детектора ионов. Прибор не обеспечивает точность измерения масс ионов. Для восстановления параметров требуется замена этих блоков.
- На автоматическом монокристалльном рентгеновском дифрактометре вышла из строя низкотемпературная приставка, в результате стало невозможным исследование неустойчивых и низкоплавких кристаллов. Требуется замена блока заполнения гелиевого контура газообразным гелием.
- На масс-спектрометре с ионизацией в электроспрее вышли из строя детектор, вакуумный насос, ряд частей к прибору.
- В приборе термогравиметрического анализа, ДСК/ТГА вышла из строя газовая ячейка и система сопряжения с ИК-спектрометром. Требуется замена этого блока.
- На масс-спектрометре высокого разрешения с газовым хроматографом, DFS, вышли из строя электронно-механические узлы (детектор, турбомолекулярный насос).
- На рентгеновском дифрактометре малоуглового рассеяния NANOSTAR полностью выработан ресурс газонаполненного двумерного детектора. Требуется замена детектора на новый, обеспечивающий высокую точность измерений, и не нуждающийся в периодическом заполнении газовой смесью на фирме-изготовителе.
- На рентгеновском порошковом дифрактометре D8 ADVANCE также полностью выработан ресурс линейного координатного детектора. Требуется его замена.
- На хромато-масс-спектрометре GCMS-QP2010 фирмы Shimadzu выработан ресурс детектора, форвакуумного насоса и некоторых других блоков. Требуется их замена.
- На рентгенофлуоресцентном спектрометре EDX-800 фирмы Shimadzu требуется замена детектора и рентгеновской трубки.

ПОСТАНОВИЛИ: Поручить проф. И.А.Литвинову оформить заявку в ФАНО России на ремонт и восстановление технических характеристик приборов, входящих в список приборов и оборудования Коллективного спектро-аналитического центра физико-химических исследований строения, свойств и состава веществ и материалов (ЦКП САЦ), необходимых для выполнения исследований в рамках Государственного задания.

Перечень приборов и оборудования:

1. спектрометр ЯМР AVANCE-500;
2. масс-спектрометр с лазерной десорбцией, MALDI;
3. приставка автоматического рентгеновского дифрактометра Smart Apex II, Брукер-AXS;
4. масс-спектрометр с ионизацией в электроспрее;
5. прибор термогравиметрического анализа, ДСК/ТГА;
6. масс-спектрометр высокого разрешения DFS;
7. спектрометр ЯМР AVANCE-600;
8. рентгеновский дифрактометр малоуглового рассеяния NANOSTAR;
9. рентгеновский порошковый дифрактометр D8 ADVANCE;
10. хромато-масс-спектрометр GCMS-QP2010 фирмы Shimadzu;
11. рентгенофлуоресцентный спектрометр EDX-800 фирмы Shimadzu.

И.о. председателя Ученого совета  
доктор химических наук, профессор

И.А. Литвинов

Ученый секретарь  
доктор химических наук, доцент

И.П. Романова