

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

ПРОТОКОЛ

заседания Ученого совета

21.10.2016 г.

№ 11

Председатель Ученого совета
академик

Синяшин О.Г.

Ученый секретарь
доктор химических наук, доцент

Романова И.П.

Присутствовали: 26 членов Ученого совета из 31 списочного состава.

ПОВЕСТКА ДНЯ:

1. Рекомендация работ, выдвигаемых на соискание премии им. Арбузовых за выдающиеся исследования в области фундаментальной и прикладной химии среди молодых ученых г. Казани.
2. Отчет по третьему этапу выполнения работ по г/к № 14.N08.12.1042 "Доклинические исследования лекарственного средства на основе Na-,Fe-, Са-полигалактуроната для лечения анемии", выполняемый 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 года и дальнейшую перспективу». Руководитель – академик О.Г. Синяшин.

В начале заседания акад. О.Г. Синяшин поприветствовал членов Совета и поздравил их с избранием в новый состав Совета. Вручил памятные значки Института вновь избранным членам Совета. Наметил задачи по оптимизации структуры Института и внеплановой аттестации научных сотрудников, а также аттестации руководителей и специалистов научно-вспомогательных, технических и административно-хозяйственных подразделений Института.

1.

СЛУШАЛИ: кандидата химических наук, младшего научного сотрудника лаборатории металлоорганических и координационных соединений Виттманн Т.И. с основными положениями работы: "14-Членные циклические аминотетрафосфины – новый класс макроциклических тетракисфосфинов. Синтез, динамическое поведение в растворе и комплексы с Cu(I), Ni(II), и Pt(II)", выдвигаемой для участия в конкурсе на соискание премии им. Арбузовых за выдающиеся исследования в области фундаментальной и прикладной химии среди молодых ученых г. Казани. В рамках работы впервые получен новый класс макроциклических тетракисфосфинов - 14-

членных макроциклов - 1,8-диаза-3,6,10,13-тетрафосфациклотетрадеканов в виде индивидуальных *RRRR/SSSS* стереоизомеров. Используя данный синтетический подход, синтезированы новые примеры 16- и 18-членных макроциклов. В результате сформулировано эмпирическое правило, позволяющее предсказывать конфигурацию преимущественно образующегося стереоизомера тетракисфосфиновых макроциклов в реакции ковалентной самосборки. Обнаружены уникальные процессы обратимого превращения 14-членных циклических тетракис-фосфинов в 1-аза-3,6-дифосфациклогептаны, а также эимеризация 1-аза-3,6-дифосфацикло-гептанов в растворах, связанные с лабильностью P(III)-CH₂-N-фрагмента. Полученные макроциклические тетракис-фосфины и их производные способны стать основой для создания принципиально новых катализаторов, экстрагентов, рецепторов и люминофоров.

ВОПРОСЫ ЗАДАЛИ: д.х.н., проф. Катаев В.Е., д.х.н., проф. Бурилов А.Р., д.х.н., проф. Мамедов. В.А. Обсуждали обратимость диссоциации макроциклов и практическую значимость результатов работы.

ВЫСТУПИЛИ:

д.х.н., доц. Мустафина А.Р. с рецензией на работу. Предложено выдвинуть работу Виттманн Т.И. для участия в конкурсе.

к.х.н. Загидуллин А.А. - председатель Совета молодых ученых и специалистов Института с решением расширенного семинара Совета. Семинар дал положительную оценку работе и рекомендовал Виттманн Т.И. к участию в конкурсе.

д.х.н., проф. Карасик А.А. - научный руководитель, поддержал выдвижение работы Виттманн Т.И.

Для проведения тайного голосования избрана счетная комиссия в составе:
д.х.н. Будникова Ю.Г., д.х.н., проф. Бурилов А.Р., к.х.н. Газидов А.С.

Роздано бюллетеней _____ 26 _____

Осталось нерозданных бюллетеней _____ 5 _____

Оказалось в урне бюллетеней _____ 26 _____

Результаты голосования:

«за» _____ 23 _____ чел.

«против» _____ 3 _____ чел.

«недействительных бюллетеней» _____ нет _____

ПОСТАНОВИЛИ:

Рекомендовать работу кандидата химических наук, младшего научного сотрудника лаборатории металлоорганических и координационных соединений Виттманн Т.И.

"14-Членные циклические аминотилфосфины – новый класс макроциклических тетракисфосфинов. Синтез, динамическое поведение в растворе и комплексы с Cu(I), Ni(II), и Pt(II)" для участия в конкурсе на соискание премии им. Арбузовых за выдающиеся исследования в области фундаментальной и прикладной химии среди молодых ученых г. Казани.

СЛУШАЛИ: аспиранта лаборатории металлоорганических и координационных соединений Фомину О.С. с основными положениями работы: "Новые альфа, альфа-фосфиноаминокислоты: синтез, структура и применение в процессах гомогенной олигомеризации этилена", выдвигаемой для участия в конкурсе на соискание премии им. Арбузовых за выдающиеся исследования в области фундаментальной и прикладной химии среди молодых ученых г. Казани. Работа направлена на разработку новых каталитических систем на основе фосфорилированных альфа-аминокислот для экономически выгодного однородного процесса олигомеризации этилена и селективного получения альфа-олефинов фракций C₄-C₁₂, что представляет огромный научный и практический интерес.

ВОПРОСЫ ЗАДАЛИ: д.х.н., проф. Катаев В.Е., д.х.н., проф. Мамедов В.А. Обсуждали практическую и фундаментальную значимость работы, а также публикации.

ВЫСТУПИЛИ:

к.х.н. А.В. Богданов с рецензией на работу. Предложено выдвинуть работу Фоминой О.С. для участия в конкурсе.

к.х.н. Загидуллин А.А. - председатель Совета молодых ученых и специалистов Института с решением расширенного семинара Совета. Семинар дал положительную оценку работе и рекомендовал Фомину О.С. к участию в конкурсе.

д.х.н., проф. РАН Яхваров Д.Г. - научный руководитель, поддержал выдвижение работы Фоминой О.С.

Для проведения тайного голосования избрана счетная комиссия в составе:
д.х.н. Будникова Ю.Г., д.х.н., проф. Бурилов А.Р., к.х.н. Газидов А.С.

Роздано бюллетеней _____ 26 _____

Осталось нерозданных бюллетеней _____ 5 _____

Оказалось в урне бюллетеней _____ 26 _____

Результаты голосования:

«за» _____ 23 _____ чел.

«против» _____ 3 _____ чел.

«недействительных бюллетеней» _____ нет _____

ПОСТАНОВИЛИ:

Рекомендовать работу аспиранта лаборатории металлоорганических и координационных соединений Фоминой О.С. "Новые альфа, альфа-фосфиноаминокислоты: синтез, структура и применение в процессах гомогенной олигомеризации этилена" для участия в конкурсе на соискание премии им. Арбузовых за выдающиеся исследования в области фундаментальной и прикладной химии среди молодых ученых г. Казани.

СЛУШАЛИ: кандидата химических наук, научного сотрудника лаборатории элементоорганического синтеза им. А.Н. Пудовика Чугунову Е.А. с основными положениями работы: "Создание новых антимикробных соединений широкого спектра действия на бензофуроксановой платформе", выдвигаемой для участия в конкурсе на соискание премии им. Арбузовых за выдающиеся исследования в области фундаментальной и прикладной химии среди молодых ученых г. Казани. В рамках работы разработаны не только методы синтеза широкого круга новых производных бензофуроксанов, а также обнаружен оригинальный путь синтеза 2*N*-бензимидазол 1,3-диоксидов, бензоксадиазин *N*-оксидов на их основе. Среди полученных соединений найдены вещества, проявляющие высокую фунгистатическую и бактериостатическую активность на уровне или выше антибиотиков широкого спектра действия.

ВОПРОСЫ ЗАДАЛИ: д.х.н., проф. Мамедов. В.А. Обсуждали механизмы реакций.

ВЫСТУПИЛИ:

к.х.н. Татаринев Д.А. с рецензией на работу. Предложено выдвинуть работу Чугуновой Е.А. для участия в конкурсе.

к.х.н. Загидуллин А.А. - председатель Совета молодых ученых и специалистов Института, с решением расширенного семинара Совета. Семинар дал положительную оценку работе и рекомендовал Чугунову Е.А. к участию в конкурсе.

д.х.н., проф. Бурилов А.Р. – научный руководитель, поддержал выдвижение работы Чугуновой Е.А.

Для проведения тайного голосования избрана счетная комиссия в составе:

д.х.н. Будникова Ю.Г., д.х.н., проф. Бурилов А.Р., к.х.н. Газидов А.С.

Роздано бюллетеней _____ 26 _____

Осталось нерозданных бюллетеней _____ 5 _____

Оказалось в урне бюллетеней _____ 26 _____

Результаты голосования:

«за» 25 чел.

«против» 1 чел.

«недействительных бюллетеней» нет

ПОСТАНОВИЛИ:

Рекомендовать работу кандидата химических наук, научного сотрудника лаборатории элементоорганического синтеза им. А.Н. Пудовика Чугуновой Е.А. "Создание новых антимикробных соединений широкого спектра действия на бензофуроксановой платформе" для участия в конкурсе на соискание премии им. Арбузовых за выдающиеся исследования в области фундаментальной и прикладной химии среди молодых ученых г. Казани.

2.

СЛУШАЛИ: академика О.Г. Синяшина с отчетом по третьему этапу выполнения работ г/к № 14.N08.12.1042 "Доклинические исследования лекарственного средства на основе Na-,Fe-, Ca-полигалактуроната для лечения анемии", выполняемый 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 года и дальнейшую перспективу».

ПОСТАНОВИЛИ: Утвердить отчет по третьему этапу выполнения работ по г/к № 14.N08.12.1042 "Доклинические исследования лекарственного средства на основе Na-,Fe-, Ca-полигалактуроната для лечения анемии", выполняемый 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 года и дальнейшую перспективу».

Председатель Ученого совета
академик

Синяшин О.Г.

Ученый секретарь
доктор химических наук, доцент

Романова И.П.