

**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

11.03.2020 г.

№ 3

Председатель Ученого совета
доктор химических наук, профессор

Карасик А.А.

Ученый секретарь
доктор химических наук, доцент

Романова И.П.

Присутствовали: 19 членов Ученого совета из 25 списочного состава.

Присутствовали: представители Химического института КФУ: д.х.н., проф. Галкин В.И., Чмутова Г.А., Ишмаева Э.А., Черкасов Р.А.; представители КНИТУ (КХТИ): д.х.н., проф. Гаврилова Е.Л., д.х.н. Газизов М.Б., к.х.н. Пудовик О.А., к.х.н. Пудовик Е.М; многочисленнее сотрудники Института, а также ученики, соратники и однокурсники Пудовика М.А.

ПОВЕСТКА ДНЯ:

1. Торжественное заседание, посвящённое 80-летию со дня рождения Михаила Аркадьевича Пудовика - доктора химических наук, профессора, Заслуженного деятеля науки РФ и РТ, главного научного сотрудника лаборатории элементоорганического синтеза им. А.Н Пудовика, известного специалиста в области химии элементоорганических и гетероциклических соединений.

В начале заседания юбиляра и всех присутствующих приветствовал Карасик А.А., отметив основные вехи жизни Пудовика М.А. и его заслуги перед Институтом и Казанской химической школой.

СЛУШАЛИ: д.х.н., проф. Бурилова А.Р. с докладов о научной деятельности Пудовика М.А.

Пудовик М.А. родился в г. Казани 11 марта 1940 г. Окончил школу № 24 с серебряной медалью, а химический факультет Казанского государственного университета - с красным дипломом. Далее поступил в аспирантуру ИОФХ им. А.Е. Арбузова КФАН СССР. Его первым научным руководителем был проф. Виктор Александрович Кухтин. Через год, когда Кухтин переехал в г. Чебоксары, научным руководителем Михаила Аркадьевича стал Пудовик А.Н.. В 1966 г. Пудовик М.А. защитил кандидатскую, а в 1984 г. в Киеве - докторскую диссертации.

Трудовая деятельность юбиляра связана с ИОФХ им. А.Е. Арбузова, с лабораторией ЭОС:

1965 - 1972 младший научный сотрудник;

1972 – 1978 старший научный сотрудник;

1978 – 1989 ведущий научный сотрудник;
1989 - 2008 заведующий лабораторией;
2008 – по н. время - главный научный сотрудник.

Научные интересы Пудовика М.А. весьма многогранны. Им внесен существенный вклад в развитие химии производных кислот трехвалентного атома фосфора – направления, которое принесло известность и славу Казанской фосфорорганической школе. С его участием разработаны методы синтеза, изучены строение и свойства линейных и циклических амидов, эфиров, тиоэфиров кислот трехвалентного фосфора, фосфор-кремний органических соединений.

В последующее время основные научные интересы Пудовика М.А. сосредоточены в области химии гетероциклических производных фосфора. Разработаны имеющие общий характер методы формирования полигетерофосфацикланов с эндоциклическими Р-С связями путем внутримолекулярных трансформаций полифункциональных фосфорорганических соединений. Показаны широкие возможности синтеза новых типов и классов моно-, поли-, спирофосфациклических соединений на основе орто-функционально замещенных ароматических аминов, алканоламинов, диаминов и др. , среди которых выявлены вещества с высокой антивирусной, иммуномодулирующей и радиопротекторной активностью. Под его руководством проведен большой цикл исследований по фосфорилированию и силилированию меркаптокарбонильных соединений, в результате чего синтезированы новые типы Р,S,Si-содержащих насыщенных и непредельных циклических и ациклических производных. В их ряду обнаружены новые типы перегруппировок, выявлены препараты с эффективной пестицидной активностью.

Пудовиком М.А. с сотрудниками лаборатории ЭОС, получены новые типы Si,N,S-содержащих синтонов, которые успешно используются в фосфорорганической практике (силоксилирование, аминосилилирование, ациламидирование, введение гидрофосфорильной функции и др.). На настоящем этапе им разрабатываются оригинальные подходы к синтезу новых типов каркасных и макроциклических структур, включающих атомы фосфора и имино-фрагменты – перспективных комплексообразователей и экстрагентов, развиваются новые подходы к стереоселективному синтезу фосфорорганических соединений. Получило дальнейшее развитие химия витамина В6.

В лаборатории ЭОС под руководством Пудовика М.А. начато и получило развитие новое направление - химия каликсаренов, которое в последнее десятилетие стало одним из основных в Институте. В его рамках успешно развиваются работы в области химии элементоилированных(Р,В,Si) каликс[4]резорцинов; осуществлен синтез новых пространственно организованных структур, изучаются их строение, комплексообразующие свойства. Среди полученных веществ найдены эффективные экстрагенты лантанидов, стабилизаторы резиновых смесей на основе бутадие-нитрильных каучуков, катализаторы гидролиза эфиров кислот фосфора, соединения, обладающие антибактерицидными свойствами.

Пудовик М.А. является соавтором 38 авторских свидетельств и более 700 публикаций в Российских и Международных журналах. Результаты, полученные Пудовиком М.А. с сотрудниками, неоднократно докладывались на Международных и Российских конференциях, в том числе в ГДР (1979 г), Китае (1990), ФРГ (1993), Израиле (1995), США (1998), Китае (2007).

Большое внимание Пудовик М.А. уделяет вопросам воспитания и подготовки кадров высокой научной квалификации. Под его руководством защищены 2 докторские и 13 кандидатских диссертаций.

В течение длительного периода Пудовик М.А. являлся членом Ученого Совета Института. На протяжении всей своей деятельности он принимал активное участие в организации научных мероприятий в г. Казани. Работая в составе оргкомитетов, внес большой вклад в проведение всех школ по химии фосфора для молодых ученых в лагере Волга, конференций по фосфорорганической химии, международных симпозиумов по химии каликсаренов, Менделеевского съезда.

Пудовик М.А. работал в Экспертном Совете по присуждению ученых степеней КНИТУ, в настоящее время - член двух диссертационных Советов (ИОФХ, КФУ). Он являлся членом Научного Совета по органической и элементоорганической химии РАН и членом Экспертного Совета отдела химии Российского Фонда Фундаментальных Исследований.

Результаты работ, выполненных в области химии фосфора и химии каликсаренов, неоднократно входили в перечень научных результатов Отделения химии и наук о материалах РАН. Начиная с 2000 г. Пудовик М.А. является руководителем грантов РФФИ и НИОКР РТ. Награды юбиляра:

1989-Медаль Ветеран Труда

1995- звание - Заслуженный деятель науки Республики Татарстан»;

1999-благодарность в связи с «275-летием РАН»;

2006 - звание - Заслуженный деятель науки Российской Федерации.

ВЫСТУПИЛИ: гости заседания поздравили юбиляра.

Председатель Ученого совета
доктор химических наук, профессор

Карасик А.А.

Ученый секретарь
доктор химических наук, доцент

Романова И.П.