

**ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ
ԱԶԳԱՅԻՆ ԱԿԱԴԵՄԻԱ
НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК РЕСПУБЛИКИ АРМЕНИЯ
NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE REPUBLIC OF ARMENIA**

Հայաստանի քիմիական հանդես
Химический журнал Армении 75, № 1, 2022 Chemical Journal of Armenia

**ОВАКИМЯН МАРЛЕНА ЖИРАЙРОВНА
(посвящается 80-летию со дня рождения)**



2 марта 2022 г. исполнилось 80 лет доктору химических наук, профессору Марлене Жирайровне Овакимян.

М.Ж. Овакимян родилась в г. Ереване в семье служащих. В 1958 г. окончив Ереванскую школу им. В. Маяковского поступила на химический факультет ЕГУ. В 1963 г. окончив учебу была принята

на работу в Институт органической химии в лабораторию аминосоединений, руководимую академиком А.Т. Бабалян. В 1970 г. М. Овакимян защитила кандидатскую диссертацию на тему: «Изучение реакции перегруппировки-расщепления в некоторых системах» и перешла на работу в качестве мл. научного сотрудника во вновь образованную в том же институте лабораторию «Фосфорорганических соединений» (рук. М.Г. Инджикян). С 2014 г. проф. М.Ж. Овакимян возглавила эту лабораторию, но уже в составе НТЦОФХ НАН РА.

В 1990 г. проф. М.Ж. Овакимян защитила докторскую диссертацию на тему: «Кватернизация третичных фосфинов ненасыщенными галогенидами и ацетиленовыми соединениями, не содержащими нуклеофугных групп».

Научные работы проф. М.Ж. Овакимян посвящены изучению поведения фосфорсодержащих соединений, в частности, третичных фосфинов, фосфониевых солей, фосфиноксидов в реакциях нуклеофильного присоединения, замещения и расщепления. Под руководством проф. М.Ж. Овакимян выявлены закономерности щелочного и термического гидролиза четвертичных фосфониевых солей с α, β - и β, γ -непредельными группами, разработаны способы получения фосфониевых солей и фосфонатов с сопряженной диеновой группой на основе промышленных диенов, впервые выделены продукты непосредственного взаимодействия триалкилфосфинов с алкокси-, фенокси-, винил-, изо-

пропенил-, фенил-, дифенилацетиленами и фенилалленом, представляющие собой фосфобетаины с отрицательным зарядом на β -углеродном атоме винильной или δ -углеродном атоме бутадиеновой системы.

В ходе научных исследований проф. М.Ж. Овакимян найдены новые реакции β, β' -отщепления и катиотропной алкильной миграции в фосфобетаинах, выявлена аниотропная алкильная миграция в соединениях пятивалентного фосфора, установлена возможность селективного гидрирования пропаргильных спиртов с помощью третичных фосфинов, найдена новая реакция самостоятельного дегидрирования в гидразин- и гидроксиамин-замещенных фосфониевых солях с образованием соответствующих гидразонов и оксимов, обладающих высокой антибактериальной активностью, а также выявлено новое направление реагирования 1,4-бис(трифенилфосфоний)бута-1,3-диендиалогенидов с реагентами основного характера с участием этинилвинилфосфониевого интермедиата.

Результаты исследований проф. М.Ж. Овакимян, представленные в 150 научных работах, опубликованы в ведущих журналах, включены в книгу О.А. Ерастова и Г.Н. Никонова «Функциональнозамещенные фосфины и их производные» и в периодические издания «Organophosphorus Chemistry», защищены авторскими свидетельствами и патентами, неоднократно докладывались на научных симпозиумах по химии соединений фосфора и серы, включены в вузовские курсы лекций. Велика роль М. Ж. Овакимян и в подготовке кадров. Под ее руководством защищены 9 кандидатских, а также дипломные и магистерские работы.

М.Ж. Овакимян являлась членом ученого совета НТЦОФХ и ИОХ НАН РА, а также и Специализированного совета ВАК 010 по химии. С 2005 г. М.Ж. Овакимян была членом редколлегии «Химического журнала Армении» в качестве ответственного редактора по органической химии, а с 2014 по 2021 г. – зам. главного редактора.

За заслуги в науке д.х.н., проф. М.Ж. Овакимян была удостоена правительственных наград, в том числе в 2013 г. звания «Заслуженный деятель науки Армении», награждена медалями «Ветеран труда» и «Изобретатель СССР». В 2004 г. ее имя было включено в Американские библиографические каталоги «500 scientists of the world» и «Woman 2004».

Коллектив НТЦОФХ НАН РА и лаборатория «Фосфорорганических соединений» сердечно поздравляют Марлену Жирайровну Овакимян с юбилеем и желают ей долгих лет жизни.

К поздравлениям присоединяется и редколлегия «Химического журнала Армении».