

ЮБИЛЕИ

АКАДЕМИКУ Ш. О. БАДАНЯНУ – 70 ЛЕТ



Исполнилось 70 лет со дня рождения и 47 лет научно-педагогической деятельности видного ученого-химика, директора Института органической химии НАН Республики Армения, научного руководителя лаборатории химии непредельных природных соединений, доктора химических наук, профессора, академика Бадаяна Шалико Овакимовича.

Окончив в 1956 г. химический факультет Ереванского государственного университета, Ш.О.Бадаян в ИОХ НАН РА прошел путь от старшего лаборанта до заведующего лабораторией и директора института (1988-2002 г.). В 1960 г. Ш.О.Бадаян успешно защитил кандидатскую, а в 1971 г. – докторскую диссертации. В 1996 г. был избран академиком НАН Республики Армения.

Ш.О.Бадаян – признанный ученый в области органической химии – химии непредельных природных соединений. Его более чем 47-летняя научная и научно-организаторская деятельность была направлена на развитие теоретической и прикладной химической науки, подготовку квалифицированных научных кадров.

Исследования Ш.О.Бадаяна относятся к области радикальных и ионных непредельных соединений, фундаментальных вопросов химии сопряженных аллильных и пропаргильных систем. Они привели к открытию феромонов, гормонов, перетроидов и других биорегуляторов. Бадаяном открыта реакция аномального замещения винилпропаргильных галогенидов, приводящая к производным бутатриенов. Исследования в области каталитических реакций замещения привели к открытию реакции восстановительной дегалодимеризации винилпропаргильных галогенидов. Найдено, что соли одновалентной меди успешно катализируют обмен галогена в аллильных системах. Им впервые показана возможность алкилирования диенов, енинов и диенов дикарбонильными соединениями в присутствии солей комплексов переходных металлов. Открыты необычные реакции еналеновых фосфонатов с дикарбонильными соединениями, а также спонтанного превращения 2Н-пиранов в фураны. Ценным вкладом в органическую химию является цикл работ Ш.О.Бадаяна по изучению хемо-, регио- и стереоселективности реакций присоединения электрофильных реагентов к диенам, енинам, диенам, ен-, иналленам. Важную практическую значимость имеют работы Ш.О.Бадаяна в создании эффективных методов синтеза препаратов для защиты растений и

животных от вредителей и болезней, безопасных для человека и окружающей среды.

Шалико Овакимович известен как крупный ученый, обогативший науку фундаментальными трудами в области органической и биоорганической химии. Методы синтеза непредельных систем, разработанные Ш.О.Баданяном, вошли в отечественные и зарубежные монографии и методические пособия. Им создана школа химиков-органиков, некоторые представители которой в настоящее время ведут научно-исследовательскую и преподавательскую работу за рубежом.

Под руководством Ш.О.Баданяна защищены около 40 кандидатских и 3 докторских диссертаций. Проф. Баданян является автором более чем 450 печатных трудов, из которых 12 обзорных статей и 70 авторских свидетельств, основная часть этих работ опубликована за границей. Он неоднократно представлял армянскую химическую науку на международных симпозиумах и конгрессах, выступал с лекциями в ряде университетов и научных центров Англии, Франции, ФРГ, США, Италии, Польши и т. д.

Плодотворную научную деятельность Ш.О.Баданян совмещает с активной общественной и педагогической работой. Он долгие годы возглавлял Ученый совет ИОХ НАН РА, является заместителем председателя действующего в институте специализированного совета по присуждению ученых степеней, членом редколлегии “Химического журнала Армении”. Он в течение ряда лет вел специальные курсы “Промежуточные частицы в органических реакциях” и “Физическая органическая химия” на химическом факультете Ереванского государственного университета.

Президиум Национальной Академии наук Республики Армения, коллектив Института органической химии НАН РА, химическая общественность нашей страны, редакционная коллегия “Химического журнала Армении” сердечно поздравляют Шалико Овакимовича Баданяна с 70-летием, желают здоровья и долгих лет жизни.