

## ЮБИЛЕИ

### ПРОФЕССОРУ А. А. ГЕВОРКЯНУ 70 ЛЕТ

Исполнилось 70 лет со дня рождения и 47 лет научно-педагогической деятельности видного ученого-химика, заведующего лабораторией Института органической химии НАН Армении, профессора Александра Амбарцумовича Геворкяна.

А.А.Геворкяна отличают высокая преданность идеалам науки, принципиальность и непримиримость к проявлениям несправедливости, стойкость и непоколебимость в отстаивании интересов науки. Вся его научная деятельность направлена на развитие такой важной области химической науки, как органический синтез, выявление общих закономерностей, определяющих направленность протекания химических реакций.

Научная деятельность А.А.Геворкяна всегда была связана с ИОХ НАН РА и продолжает развиваться там. Однако основные качества и методология исследователя формировались в нем в годы аспирантуры в ИНЭОС АН СССР под руководством академика Ивана Людвиговича Кнунянца. Он остается непоколебимым продолжателем научных традиций школы, которую он прошел в те годы.

Наиболее значимые научные успехи Александра Амбарцумовича связаны с решением проблемы квалифицированного использования продуктов и отходов нефтехимического синтеза, душистых веществ и реактивов для тонкого органического синтеза. Из исследований Геворкяна, имеющих практическую ценность, заслуживают внимания синтез большого ряда душистых веществ (в том числе феромонов, например, ипсенола), одно из которых (изоокись розы) многие годы производилось в Ленинграде для введения в душистую композицию мыла первой категории “Лазурь”, и разработка эффективных методов синтеза природных кислот из отходов нефтехимического производства: синтетической лимонной кислоты, 3-гидрокси-3-метилглутаровой кислоты, мевалонолактона,  $\beta$ -гидроксиизовалериановой кислоты и т.д.

Большой вклад внес А.А.Геворкян и в теоретическую органическую химию. Им установлено, что, вопреки установившемуся в

литературе мнению, движущей силой депротонирования по правилу Зайцева является не эффект сопряжения, а гидридная подвижность соответствующих атомов водорода. Дальнейшие исследования привели к предложению обобщенной версии элиминирования, обнаружению скрытого  $\alpha$ -эффекта (общего и широко распространенного явления в органической химии) и третьего типа ионной пары – пространственно разделенной, которая, в отличие от контактной и сольватно разделенной ионных пар, обнаруживает фронтальную электрофильность. Последнее обстоятельство привело к решению еще двух задач, установлению, что ионные пары с момента рождения до превращения сохраняют конфигурацию связи, и предложению символики для изображения пространственного строения и конфигурации этих частиц.

А.А.Геворкяном предложена первая чисто электронная версия механизмов органических реакций, особенность которой заключается в том, что стереохимию превращения удастся предсказать без привлечения пространственных характеристик заместителей молекул.

Профессор Геворкян – автор более 300 публикаций и авторских свидетельств. На протяжении многих лет он читал спецкурс по нефтехимическому синтезу в ЕГУ. Он являлся членом спецсовета по присуждению ученых степеней при ИОХ НАН РА, научным консультантом Ереванского завода химреактивов, Витаминного завода, НПО “Парен” и т.д. А.А.Геворкян неоднократно выступал на научных форумах в различных странах с научными результатами собственных исследований. Он был членом проблемного совета АН СССР по тонкому органическому синтезу.

Профессор А.А.Геворкян непоколебим в своих научных замыслах, творческих планах и дерзаниях. Его и сегодня отличают высокая творческая энергия и стремление к познанию, дальнейшему выявлению закономерностей протекания сложных химических превращений в мире органического синтеза.

*Редакция “Химического журнала Армении” поздравляет Александра Амбарцумовича со славным юбилеем, желает дальнейших творческих дерзаний.*