

К 120-ЛЕТИЮ А. Л. МНДЖОЯНА



23 ноября 2024 года исполнилось 120 лет со дня рождения одного из крупнейших организаторов науки, внесшего большой вклад в развитие органической и фармацевтической химии в Армении, известного ученого, создавшего свое направление на стыке химии, медицины, фармации и биологии, человека, результаты работы которого уже более 70 лет продолжают быть актуальными и используемыми в Армении, создателя и первого директора одного из известнейших научных учреждений не только Армении, но и всего СССР – Института тонкой органической химии, академика Академии наук Армении, доктора химических наук, профессора Арменака Леоновича Мнджояна.

Жизнь и достижения А. Л. Мнджояна в значительной степени средни судьбе нашего народа. Он родился в селе Сарикамыш Карской области (в настоящее время Турция). Трудовую жизнь начал рано, еще в период учебы в школе, когда работал учеником в аптеке г. Ленинакана (ныне г. Гюмри). Позже, в 18 лет, он переехал в Ереван, где в период с 1920–1924 гг. продолжал работать в системе Аптекоуправления Министерства здравоохранения Армянской ССР вначале ассистентом, позже контролером, рецептор. В 1927 г. он организует, а в дальнейшем и заведует научно-исследовательской, позже и производственной лабораториями Аптекоуправления вплоть до 1938 года.

В 1928 г. Мнджояна направляют на учебу в Москву, где он оканчивает Московский химико-технологический институт, и практически параллельно, с небольшим интервалом, в 1933 г., обучаясь также на медицинском факультете Ереванского государственного университета, заканчивает и это учебное заведение.

С 1931-ого по 1946 годы А. Мнджоян возглавляет кафедру органической химии Ереванского медицинского института, а в период с 1938-

ого по 1950-ый годы также руководит кафедрой органической химии Ереванского государственного университета.

В 1937 г. А. Л. Мнджояну за научные исследования присуждается степень кандидата химических наук, а в 1944 г. – ученая степень доктора химических наук, через год – звание профессора. В 1950-м году А. Мнджоян был избран член-корреспондентом Академии наук Армении, а всего через три года действительным членом той же Академии.

Свой организаторский опыт, знания и талант А. Мнджоян, будучи еще молодым человеком, сполна реализовал в период Великой отечественной войны, когда организовал специальную химическую лабораторию, в которой под его руководством разрабатывались, синтезировались и производились многочисленные препараты, необходимые для тыла и фронта.

Оценивая пройденный путь А. Мнджояна не можешь не удивляться тому, что отдельные вехи его биографии все время перекрещиваются с другими этапами его трудовой деятельности – подчас он одновременно оказывается на двух, трех разных позициях. Возникает впечатление, что он наваливает на себя все новую и новую ответственность, что он боится не успеть ... торопиться жить.

По окончании войны специальная химическая лаборатория, организованная А. Мнджояном была реорганизована в химико-фармацевтическую лабораторию Союзного Министерства медицинской промышленности, которая позже перешла под юрисдикцию Академии наук Армении в качестве организованного в 1955 году Института тонкой органической химии, первым и бессменным директором, научным руководителем и источником идей которого Арменак Левонович оставался до своей кончины в 1970-м году. На этом посту проявились лучшие качества Мнджояна не только как организатора, но и ученого, стремящегося внедрить собственные разработки в жизнь. Он изначально отошел от принятого размеренного академического подхода к своей работе и к своему институту, передавая энергию и целеустремленность всему коллективу. Природная практическая жилка, упорство и настойчивость в достижении цели, заставляла директора ИТОХ поставить перед собою цель не только организовать уникальный многопрофильный институт, в котором бок о бок работали химики, биологи, врачи, физики и физико-химики, спектрометристы, специалисты других близких и не очень профессий, что само по себе было уже немало для маленькой Армении, но и организовать технологический отдел со своими цехами, где доводились до кондиции, совершенствовались технологические регламенты, создавались опытные установки, и в конце концов – венец любого дела, и не только в научно-исследовательской деятельности, разработки, начинавшиеся с самого начала – с идеи, с первых опытов удачных и не

очень, первых образцов, получаемых в колбе, наконец внедрялись в жизнь, доходили до потребителя. А потребителем были больные люди, страждущие, беспомощные, ждущие помощи. И помощь приходила. В институте, руководимом Арменаком Левоновичем Мнджояном было создано 17 и, что самое удивительное и главное, внедрено в жизнь, в медицину, то есть дошло до аптеки ... до больного.

Созданные А. Л. Мнджояном и его сотрудниками, учениками, так и хочется сказать по сегодняшнему – командой, многочисленные препараты такие как Ганглерон, Субехолин, Дитилин, Арпенал, Тийодин, Месфенал, Эспенал, Фубромеган, Кватерон нашли широкое применение не только в Армении, но и по всему Советскому Союзу, вышли за пределы большой страны и использовались в некоторых других странах в качестве сердечно-сосудистых, сосудорасширяющих, нервных, противосудорожных, спазмолитических, желудочно-кишечных, ревматических и других болезней. Дитилин и Бротилин проявили свойства мышечных релаксантов. Первый из них широко использовался при операциях. Субехолин – применяемый внутримышечно, проявил выраженную активность в качестве мощного стимулятора дыхания.



А. Л. Мнджоян с коллективом ИТОХ



А. Л. Мнджоян с президент Академии наук Виктором Амбарцумяном

Еще одним талантом академика А. Л. Мнджояна являлось его умение смотреть, а главное, видеть далеко. Создание уникального многопрофильного научного и технологического института требовало и специальной, соответствующей профилю института, подготовки кадров. В 60-ые годы на химическом факультете Ереванского государственного университета открылось отделение по подготовке специалистов в области тонкой органической химии, где программа включала не только общие академические дисциплины, но также технологию лекарств, химию природных веществ, закладывались глубокие и необходимые в последующей практической деятельности знания по химии гетероциклов, биологии, медицинской химии, физико-химическим методам исследования органических соединений и многое другое. Важно, что по многим профильным дисциплинам преподавание в этом отделении велось ведущими сотрудниками ИТОХ, которые имели не только теоретические, но и глубокие практические знания в своей области, о химии и биологии синтезируемых в институте веществ.

Неоценимая роль А. Л. Мнджояна состоит также в создании и редактировании уникального научно-практического издания – сборника «Синтезы гетероциклических соединений», по аналогии с известным во всем мире изданием «Organic Syntheses», которое позднее (в 1949–1964 гг.) в 12 томах вышло в русском переводе в издательстве «Иностранная литература» под названием «Синтезы органических препаратов» (сборники 1–12). Первый выпуск сборника «Синтезы гетероциклических соединений» вышел в свет в 1956 году (опубликован в Институте тонкой органической химии и главным редактором его был А. Мнджоян). Думаю, мало найдется в мире лабораторий, занимающихся хи-

мией гетероциклов, в которых не пользовались этим изданием. Отмечу, что, будучи в 1999 году, в рамках совместного гранта, в лаборатории выдающегося химика и одного из самых известных гетероциклистов мира Алана Катрицкого (Центр гетероциклических соединений, Гейнсвилле, Флорида, США) я неожиданно, но с радостью увидел на полке с многочисленными научными изданиями почти все тома «Синтезов». В ответ на мое удивление профессор высказал свое мнение об этом издании и лишь пожалел, что не все номера у него имеются. В свой следующий приезд в 2004 году я постарался, по возможности, дополнить его библиотеку и привезти недостающие тома.

Арменак Левонович Мнджоян в период с 1953 по 1960 гг. был вице-президентом Академии наук Армении, в течение 1964–1967 годов возглавлял Отделение химических наук АН, являясь Академиком-секретарем отделения, с 1953 по 1967 годы – входил в состав Президиума Академии наук, а в 1957–1962 годы являлся ответственным редактором журнала «Известия АН Армянской ССР. Серия хим. наук». В 1969 году А.Л. Мнджоян был удостоен звания Героя Социалистического Труда (и был одним из немногих ученых в истории Армении получивших это звание). На каких бы должностях не находился Арменак Левонович Мнджоян он служил, в лучшем смысле этого слова, отдавая свои знания, талант, энергию, организаторские способности стране, людям, науке. Он жил – как дышал... Поэтому и оставил после себя память ... и не только материальную, память, которую последующие поколения должны, если и не преумножить, то хотя бы сохранить.

А.Л. Мнджоян скончался 20 февраля 1970 г.

Гл. редактор «Химического журнала Армении»,
чл-корр. НАН РА, Данагулян Г. Г.
DOI: 10.54503/0515-9628-2024.77.3-4-263