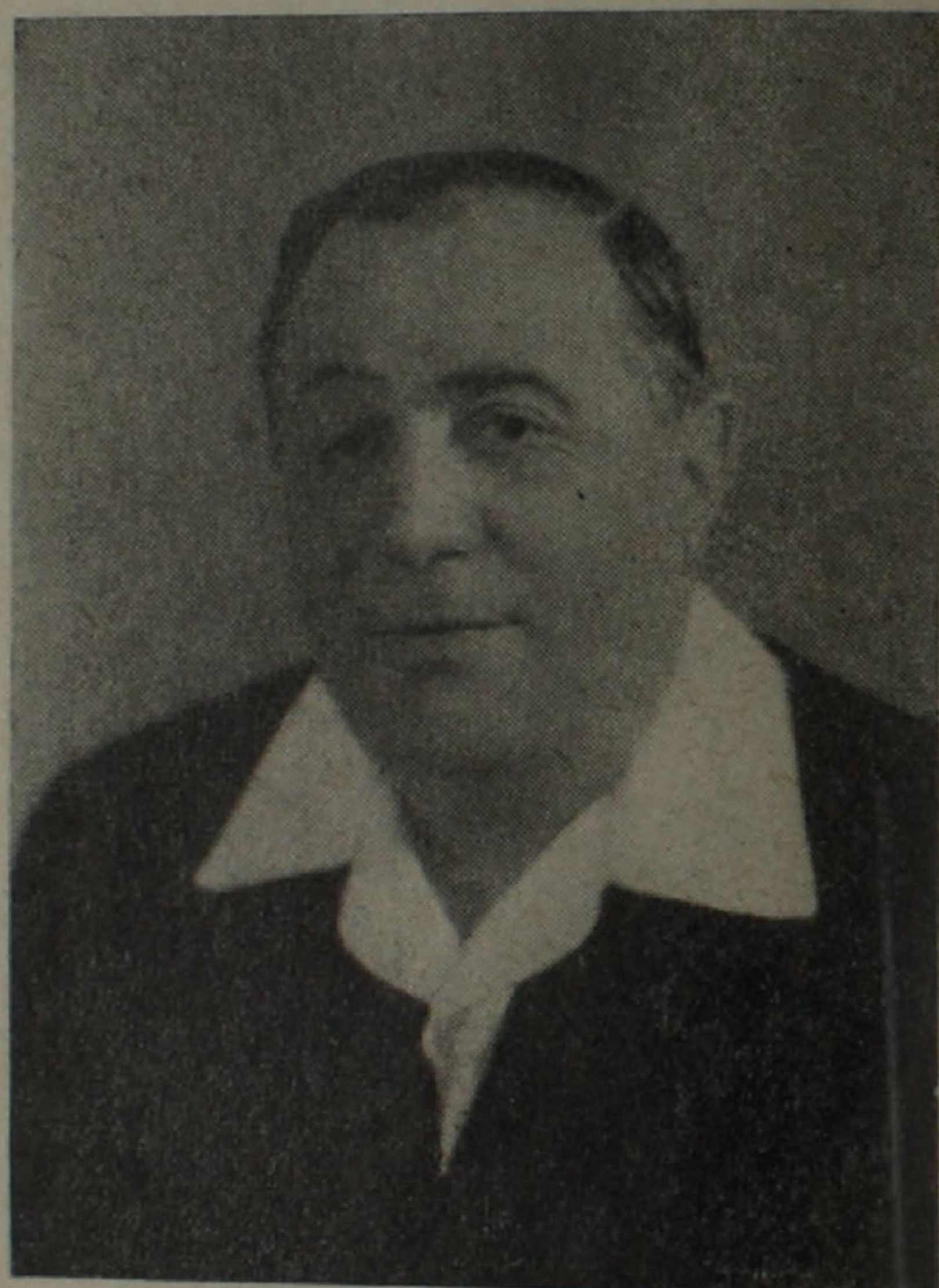


ВЫДАЮЩИЙСЯ УЧЕНЫЙ И ОРГАНИЗАТОР

23 ноября 1964 г. исполнилось 60 лет со дня рождения и 35 лет научно-педагогической и общественной деятельности выдающегося ученого нашей страны, академика Академии наук Армянской ССР, доктора химических наук, заслуженного деятеля науки директора Института тонкой органической химии Арменака Левоновича Мнджояна.

С именем А. Л. Мнджояна неразрывно связано начало широких и глубоких исследований в республике по проблеме связи между химическим строением органических соединений и их биологическим действием, создание крупнейшего института по синтезу новых лекарственных средств и воспитание большой научной школы химиков-органиков.

Проф. Мнджоян весь свой талант исследователя, выдающиеся организаторские способности посвятил службе наиболее гуманной отрасли человеческих знаний — медицине. Свои усилия он направил на разработку теоретических основ направленного синтеза физиологически активных веществ, прокладывания новых путей получения эффективных лекарственных веществ, действующих на нервную регуляцию функции сердечно-сосудистой системы, органов дыхания и пищеварения, средств, обладающих выраженным влиянием на передачу возбуждения в межнейронных и нервномышечных синапсах и др. Кипучая научная деятельность А. Л. Мнджояна не ограничивается созданием новых лекарственных средств, неотъемлемой частью его творческой деятельности является быстрое внедрение их в практику здравоохранения. Под его руководством на полужаводских установках института производится разработка технологии изготовления новых лекарственных средств и организация массового производства первых их партий для обеспечения нужд отечественного здравоохранения.



В напряженном труде, нередко познавший радость творческой победы, а иногда и горечь неудачи, он провел всю свою сознательную

жизнь. С невероятной быстротой прошли юношеские годы, период научной зрелости и настало время признания его заслуг в науке и практике. И уже ему исполнилось 60 лет. Его жизненный путь—это путь человека, познавшего с детства тяжелый труд и преодолевшего трудные условия жизни, и только Советская власть обеспечила ему достижение вершин науки. Это путь человека, до конца отдающего свою силу и энергию науке и народу.

А. Л. Мнджоян родился в 1904 г. в селе Сарикамыш Карской области в семье ремесленника. Учебу в школе он сочетал с работой в аптеке в качестве ученика. Работу в системе аптекоуправления министерства здравоохранения Армении он продолжал и в период учебы на медицинском факультете Ереванского государственного университета, но уже в должности заведующего производственно-фармацевтической лабораторией. В 1933 г. после окончания медицинского института он завершает в Москве химико-фармацевтическое образование. Вернувшись из Москвы, по приглашению он поступает на работу в медицинский институт на должность ассистента кафедры органической химии и лектора в университете. Вскоре избирается заведующим кафедрой органической химии медицинского института. Работая в высших учебных заведениях республики, он продолжает свою плодотворную деятельность и в системе Аптекоуправления. В 1936 г. организует научно-исследовательскую лабораторию. На базе местного сырья разрабатывает вопросы получения дефицитных препаратов; организует производство ряда ценных лекарственных средств; изучает растительные и минеральные богатства республики.

В 1937 г. защищает диссертацию на степень кандидата химических наук на тему: «Сланцы Армении и их использование в медицинской практике». В период Великой отечественной войны А. Л. Мнджоян организует специальную химическую лабораторию по синтезу медикаментов и дефицитных реактивов.

В этот же период он выполняет серию ценных работ по синтезу новых анестетических веществ и в 1944 г. защищает диссертацию на доктора химических наук. В 1950 г. избирается членом-корреспондентом, а в 1953 г.—академиком АН Арм. ССР.

Исключительно плодотворная деятельность специальной химической лаборатории в области научных исследований и подготовки кадров создала возможность в дальнейшем ее выделить в самостоятельную единицу в системе Академии наук Арм. ССР, а в 1955 г. переименовать ее в Институт тонкой органической химии.

Начинается новый этап научных исследований А. Л. Мнджояна. Широким фронтом ведутся исследования по синтезу гомологических рядов органических соединений с осуществлением тонких химических изменений как в отношении количества и типа элементов и групп, так и их расположения в целой молекуле. А. Л. Мнджояном широко используется принцип подражания химическому строению естественных веществ, принимающих участие в передаче нервного возбуждения. Эти

исследования завершились созданием и внедрением в практику серии препаратов—дитилина, субехолина, ганглерона, кватерона, арпенала, месфенала и др.

Дитилин является оригинальным отечественным расслабляющим скелетную мускулатуру препаратом короткого действия. Полная обратимость эффекта и отсутствие нежелательных свойств при длительном его применении дают основание считать лучшим мышечным расслабителем в хирургической практике при обезболивании и незаменимым миорелаксантом при интубации трахей.

Большой лечебной ценностью и меньшей токсичностью, по сравнению с лобелином и цититоном, отличается оригинальный новый стимулятор дыхания—субехолин. Препарат обнаруживает способность выражено возбуждать дыхание при подкожном и внутримышечном его введении.

Ганглерон обладает значительным действием на холинореактивные системы в центральной и вегетативной нервной системе. Препарат особенно сильно противодействует никотиновым эффектам ацетилхолина, блокирует передачу возбуждения в межнейронных синапсах симпатических и парасимпатических ганглиев. Четвертичный аналог ганглерона—кватерон по своему блокирующему действию на вегетативные узлы заметно превосходит ганглерон. При хронической и острой коронарной недостаточности успешно используется ганглерон и особенно кватерон. Кватерон по отдельным показателям при лечении язвенной болезни превосходит терапевтическую эффективность многих холинолитических средств.

Арпенал и месфенал оказались эффективным средством для лечения бронхиальной астмы, спазмов гладкой мускулатуры желудочно-кишечного тракта, желчного пузыря и желчевыделительных систем. Арпенал обнаруживает способность выражено блокировать холинореактивные структуры в центральной нервной системе и успешно используется при паркинсонизме.

В ближайшее время наша медицинская практика обогатится ценными препаратами, которые в настоящее время проходят завершающую стадию клинического испытания. В числе новых средств следует указать фубромеган и фуразол. Фубромеган используется при бронхиальной астме и язвенной болезни. Ципенал и мебедрол оказались особенно эффективными при лечении паркинсонизма, хизиндамон — при злокачественной форме гипертонической болезни, дизаид является новым средством против расстройств сердечного ритма.

Большая группа средств, обладающих высокой физиологической активностью и обнаруживающих избирательное действие на различные звенья рефлекторной дуги, подвергается в настоящее время широким экспериментальным исследованиям в лабораториях института, а также в других научных учреждениях республики. Заслуживают большого внимания исследования по синтезу новых противотуберкулезных средств—фуразида, армазида, их аналогов и изучение механизма их действия.

В результате выполненных работ по ряду классов и в частности по тетероциклическим соединениям наряду с получением физиологически активных препаратов А. Л. Мнджояну и его ученикам удалось внести ценный вклад и в органическую химию. Достижения в области химии нашли отражение в выпускаемых под редакцией А. Л. Мнджояна методических руководствах по синтезу полупродуктов, могущих служить исходными веществами в синтезе биологически активных соединений, антибиотиков, пластификаторов и пр. Шесть томов этого руководства уже вышли из печати и получили высокую оценку со стороны отечественных и зарубежных ученых (они переведены и изданы в Англии и США).

Огромный фактический материал по химии, фармакологии и клиническому изучению дитилина, ганглерона, арпенала и месфенала подытожен и издан в трех сборниках под редакцией А. Л. Мнджояна. А. Л. Мнджоян проявляет неустанную заботу в подготовке молодых специалистов. Его неиссякаемая энергия и огромный педагогический талант снискали ему большую любовь среди студенческой молодежи. Он много труда вкладывает в дело подготовки высококвалифицированных химиков-органиков.

Во всем блеске проявился и его организаторский талант. По его замыслу и при непосредственном участии был спроектирован и построен специальный городок, состоящий из многочисленных научно-исследовательских и производственных корпусов Института тонкой органической химии—поистине гигантского научного учреждения.

Исключительно велика роль ученого-коммуниста в научно-общественной жизни республики. А. Л. Мнджоян продолжительное время является редактором журнала «Известия АН Арм.ССР» (серия химических наук); с 1953 по 1960 гг. был вице-президентом АН Арм.ССР. В настоящее время возглавляет отделение химических наук.

Родина, высоко оценив заслуги А. Л. Мнджояна, наградила его орденами и медалями. Арменак Левонович Мнджоян за 60 лет жизни и 35 лет трудовой деятельности прошел трудный, но очень славный путь советского ученого.

Его жизнь и научная деятельность являются ярким примером беззаветного служения своему народу, делу коммунистического строительства.

С. А. МИРЗОЯН