

РАЧЬЯ ЛЕВОНОВИЧ АВОЯН

Безвременная смерть прервала жизненный путь одаренного ученого, старшего научного сотрудника Института тонкой органической химии АН Арм. ССР, кандидата химических наук Рачья Левоновича Авояна.

Р. Л. Авоян родился в 1934 г. в гор. Эчмиадзине в семье служащего. Там же окончил среднюю школу, после которой в 1952 году поступил на химический факультет Ереванского государственного университета. Блестящий студент, Р. Л. Авоян уже в годы учебы проявил замечательные качества—пытливость, глубокое изучение дисциплин, самостоятельность мышления. Р. Л. Авоян окончил университет с отличием в 1957 году.



Трудовую деятельность Р. Л. Авоян начал в Институте органической химии АН Арм. ССР, откуда он через год, в 1958 г., направляется в аспирантуру Института элементоорганических соединений АН СССР. По окончании аспирантуры он оставляется на работе в ИНЭОС на должности младшего научного сотрудника, где работает до августа 1966 г. Затем Р. Л. Авоян переезжает в Ереван, приняв приглашение на работу во Всесоюзный научно-исследовательский и проектный институт полимерных продуктов на должность старшего научного сотрудника.

Как научный работник Р. Л. Авоян начал формироваться в период прохождения аспирантуры под руководством профессора А. И. Китайгородского в Институте элементоорганических соединений АН СССР. В тот период им был выполнен ряд оригинальных исследований, составивших содержание успешно защищенной диссертационной работы на тему: «Рентгеноструктурное исследование некоторых пространственно напряженных систем в рядах аценафтена и нафтацена». Вскоре им

были опубликованы содержательные обзорные работы «Пространственные затруднения в ароматических молекулах и их конформация», «Расчет конформации органических молекул» и другие.

Основная часть недолгой, но плодотворной научной деятельности Р. Л. Авояна протекала в Институте тонкой органической химии АН Арм. ССР, где он организовал первую в республике лабораторию рентгеноструктурного анализа.

Авоян Р. Л. провел цикл исследований по рентгеноструктурному исследованию физиологически активных соединений. Под его руководством в ИТОХ были проведены исследования по определению многих лекарственных препаратов, синтезированных в институте, таких как дитилин, арпенал, этпенал и другие. Среди многочисленных теоретических исследований Р. Л. Авояна важнейшее место занимает разработка новой схемы взаимного расположения никотиновых холинорецепторов скелетных мышц высших позвоночных, принципиально отличающейся от схем, известных во всей специальной литературе. Научное достоинство этой схемы заключается в том, что она дает возможность не только трактовать величину и характер физиологического действия уже известных классов соединений, но и, что особенно важно, синтезировать курареподобные соединения с заданным характером действия, а также направленно планировать синтез новых холинолитиков. Под руководством Р. Л. Авояна были разработаны также схема взаимного расположения мускариновых холинорецепторов высших позвоночных и новый способ трактовки важнейших холинергических агонистов. Эти исследования нашли отражение, в частности, в обзорной статье Р. Л. Авояна, опубликованной в журнале «Успехи современной биологии» за 1975 год.

Менее чем за 15 лет научной работы Р. Л. Авоян выполнил большое число исследований в одной из самых актуальных областей современной физической химии—в области рентгеноструктурного анализа органических соединений. Исследования Р. Л. Авояна отличались глубиной постановки вопроса, богатством идей, исключительной интенсивностью. Им было опубликовано более 50 статей в советских и зарубежных изданиях.

Многое еще предстояло совершить Р. Л. Авояну в избранной области науки, которой он был беззаветно предан и которой столь бескорыстно служил. Много смелых идей и гипотез предстояло еще ему воплотить в жизнь.

Но и то, что успел сделать Р. Л. Авоян за свою короткую жизнь, навсегда оставит его имя в науке как одного из самых бескорыстных ее подвижников.