



ЛЕВ МОИСЕЕВИЧ ЯГУПОЛЬСКИЙ

5 апреля 2009 г. на 88 году ушел из жизни известный ученый, основоположник украинской научной школы по химии фторорганических соединений, доктор химических наук, профессор, Заслуженный деятель науки Украинской ССР, лауреат Государственной премии Украины в области науки и техники, лауреат премии Совета Министров СССР, лауреат премии им. А.И.Киприанова, член редколлегии “Журнала органической и фармацевтической химии” — **Лев Моисеевич Ягупольский**.

Лев Моисеевич родился 6 февраля 1922 г. в г. Умань Черкасской области. В 1938 г. поступил в Киевский государственный университет им. Т.Г.Шевченко на химический факультет. В начале Великой Отечественной войны добровольно ушел в армию и был направлен в Военную академию химической защиты, после окончания которой воевал на Калининском фронте.

В 1945 г. продолжил учебу в Киевском государственном университете и, закончив его с отличием, в 1947 г. поступил в аспирантуру, где под руководством академика А.И.Киприанова защитил кандидатскую диссертацию по фторсодержащим тиацианиновым красителям, положив тем самым начало развития химии фторорганических соединений.

Вся жизнь Л.М.Ягупольского связана с Институтом органической химии (ИОХ) НАН Украины, где он прошел путь от младшего научного сотрудника до заведующего отделом (1965-1987 гг.) и заместителя директора по научной работе (1969-1973 гг.), с 1987 г. он — главный научный сотрудник института. В 1965 г. под его руководством был создан отдел химии фторорганических соединений и успешно защищена докторская диссертация, в 1967 г. ему присвоено звание профессора, а в 1982 г. — Почетное звание Заслуженный деятель науки Украинской ССР.

Главным направлением исследований ученого стала химия ароматических и гетероциклических соединений с фторсодержащими заместителями. Л.М.Ягупольским впервые в ароматическое кольцо введен гетероатомный фторсодержащий ОСF₃-заместитель. Определена электронная природа более чем 60 фторсодержащих заместителей. Установлено их влияние на силу органических кислот и оснований, направляющее действие в реакциях электрофильного и нуклеофильного замещения в ароматическом ядре.

Лев Моисеевич предложил оригинальный принцип создания сверхсильных электроноакцепторных заместителей и сверхсильных кислот, который иностранные ученые называют его именем.

Открыта именная реакция Бухвальда-Хартвига-Ягупольского — прямое аминирование галоидариллов в присутствии палладиевого катализатора.

Под руководством Л.М.Ягупольского найдены новые реакции электрофильного перфторалкилирования для введения перфторалкильных групп в органические и неорганические соединения, синтезированы новые фторсодержащие реагенты для осуществления таких реакций, которые иностранные ученые рекомендуют называть его именем. Проведено также ион-радикальное фторалкилирование перфтороалкилодидами и более дешевыми бромидами.

Под руководством Л.М.Ягупольского на Опытном производстве ИОХ АН УССР была создана установка для производства тетрафторида серы, что позволило проводить исследования по химии этого фторирующего реагента в стране. Разработана технология производства гербицида “Трефлан”, которая была внедрена совместно с Всесоюзным научно-исследовательским и проектным Институтом хлорной промышленности Минхимпрома (г. Киев) на заводе в г. Навои (Узбекистан) мощностью 2250 тыс. тонн в год.

Особый интерес имеют работы Л.М.Ягупольского по химии фторсодержащих красителей разных классов, в том числе цианиновых. Создан высокоэффективный сенсibilизатор, который нашел практическое применение в производстве цветной позитивной киноплёнки (г. Шостка). За исследования фторированных люминофоров профессор Л.М.Ягупольский награжден Государственной премией Украины в области науки и техники (1992 г.), за работы по созданию ряда практически важных фторорганических веществ — премией Совета Министров СССР (1982 г.). Его труды удостоены премии НАН Украины им. А.И.Киприанова (1994 г.).

Вместе с работниками Всесоюзного научно-исследовательского химико-фармацевтического института (г. Москва) Л.М.Ягупольским разработаны и внедрены в производство технологии получения антибиотика левомецетина и практически всех рентгеноконтрастных препаратов, которые производились в бывшем СССР.

При его участии в медицинскую практику внедрен гипотензивный препарат “Форидон” (вместе с Институтом органического синтеза АН Латвии), нестероидный противовоспалительный препарат для дерматологии и отоларингологии “Дифторант” (ЗАО НПЦ “Борщяговский химико-фармацевтический завод”, г. Киев). Создан антисклеротический препарат “Боризол” для лечения явлений бокового амиотрофного склероза и болезни Паркинсона. Проводятся исследования малотоксического препарата, активатора калиевых каналов “Флокалина”. Синтезированы первые представители нового класса фармакологически гибридных соединений, которые содержат одновременно фрагменты блокатора кальциевых каналов и активатора калиевых каналов.

Необычайно плодотворной была и общественная деятельность профессора Л.М.Ягупольского. Более 30 лет он был научным редактором “Украинского химического журнала”, членом редколлегии международного журнала “Dyes and Pigments”. Он награжден орденом Отечественной войны II степени и орденом За заслуги III степени, Почетным знаком НАН Украины “За подготовку научной смены”.

Л.М.Ягупольского отличала редкая преданность науке. Талантливый ученый с широким научным кругозором, признанный специалист в области химии фтора, опытный и мудрый учитель украинских фтороргаников подготовил 80 кандидатов и 11 докторов химических наук, 5 из которых стали профессорами. Им опубликовано более 800 научных статей, 10 монографий, 15 обзоров, получено 260 авторских свидетельств и патентов.

Имя профессора Л.М.Ягупольского хорошо известно научной химической общественности как в нашей стране, так и за рубежом. Он пользовался заслуженным авторитетом. Это был интеллигентный, удивительно добрый и вместе с тем требовательный человек, всегда открытый людям и готовый им помочь найти свое место в науке. В нем гармонично сочетались таланты ученого, организатора и педагога.

Светлая память о Льве Моисеевиче Ягупольском навсегда сохранится в сердцах его учеников, коллег и друзей.