

ЮБИЛЕИ И ДАТЫ



АКАДЕМИКУ Н. С. ЗЕФИРОВУ — 60 ЛЕТ

В этом году исполняется 60 лет выдающемуся химику-органику академику Николаю Серафимовичу Зефирову. Редакционная коллегия журнала сердечно поздравляет юбиляра.

Н. С. Зефиров родился 13 сентября 1935 г. в Ярославле. Со студенческих лет вся его жизнь тесно связана с Московским государственным университетом: в 1958 г. он заканчивает химический факультет МГУ и через 3 года защищает кандидатскую диссертацию в области химии фуранов под руководством профессора Ю. К. Юрева. В 32 года он становится доктором химических наук, проходит стажировку в Принстонском университете в лаборатории П. фон Шлайера. С 1971 г. Н. С. Зефиров заведует лабораторией химии гетероциклических соединений химического факультета МГУ. В 1973 г. он получает звание профессора, а с 1994 г. возглавляет кафедру органической химии университета.

МГУ и Академия наук неразрывно сплетаются в его биографии. В 1981 г. Н. С. Зефиров становится членом-корреспондентом Академии наук СССР, а с 1987 г. — ее действительным членом. Руководство университетской лабораторией он успешно сочетает с руководством группой математической и компьютерной химии в Институте органической химии им. Н. Д. Зелинского (с 1986 г.), а с 1989 г. становится директором Института физиологически активных веществ (ИФАВ РАН).

Научные интересы Николая Серафимовича чрезвычайно широки. Это и классический органический синтез, включающий получение весьма экзотических полициклических и каркасных структур, например оксаадамантана, дигомокубана, гомотетраэдрана. Это и механизмы органических реакций, включая неординарные эффекты типа допинг-присоединения или образования ковалентных перхлоратов. Наконец, одно из центральных и любимых научных направлений Н. С. Зефирова — стереохимия, взаимосвязь конформационного поведения и реакционной способности, проблема конформационных эффектов, получивших запоминающиеся названия типа эффекта «хоккейных клюшек».

Н. С. Зефиров одним из первых почувствовал и распознал будущую роль компьютеров в современной химии. В 70—80-е годы, когда электронно-вычислительные машины у нас еще только входили в моду, он выступает инициатором исследований в области формально-логического подхода к органическим структурам и реакциям. Под его руководством закладывается фундамент современной математической и компьютерной химии, создаются первые отечественные программы компьютерного органического синтеза. В последние годы много внимания он уделяет проблеме количественных корреляций типа «структура-свойство» и «структура-биологическая активность» (QSAR). В руководимых им коллективах не прекращаются попытки более тесно связать компьютерные предсказания с реальностью, подтвердить результаты компьютерных прогнозов экспериментально. К числу несомненных достижений в этой области можно отнести предсказанный «на кончике пера» новый синтез фуранов или противоопухолевую активность некоторых фармакофорных групп.

Выдающиеся научные заслуги Н. С. Зефирова получили широкое признание. Свидетельством тому являются присуждение ему звания Лауреата Ломоносовской премии (1983), Государственной премии (1989), Бутлеровской премии (1994). В 1985 г. он награжден орденом «Знак Почета». Обнаруженный под его руководством эффект нуклеофильных свойств нуклеофугных анионов в 1984 г. зарегистрирован в Государственном реестре в качестве открытия № 293.

Н. С. Зефиров — автор нескольких сотен публикаций в ведущих международных и отечественных журналах. Он несомненно является одним из крупных экспертов в области современного органического синтеза, о чем в частности свидетельствует его многолетняя активность в редакционных коллегиях таких журналов, как «Synthesis», «Tetrahedron», «Tetrahedron Letters», «Journal of Physical Organic Chemistry», «Sulfur Letters», «Sulfur Reports». Н. С. Зефиров на протяжении ряда лет возглавлял редакцию «Журнала органической химии» и, что особенно приятно отметить, долгие годы является членом редакционной коллегии журнала «Химия гетероциклических соединений».

Нельзя обойти стороной еще одну грань таланта академика Зефирова. У многих поколений выпускников химического факультета Николай Серафимович является образцом яркого эффектного лектора. Действительно, его лекции, как и доклады на конференциях, неповторимы и незабываемы. Это же относится и к его искусству ведения научных дискуссий, в частности, на лабораторных коллоквиумах. Многие выпускники лаборатории, в том числе ныне работающие за рубежом, с легкой грустью говорят, как им не хватает этих коллоквиумов. Педагогический талант Н. С. Зефирова заслуженно отмечен присуждением ему звания Соросовского профессора.

В последние годы на плечи любого ученого, а тем более административного руководителя, тяжелым бременем ложится проблема элементарного выживания научного коллектива. Приятно отметить, что эта проблема достаточно успешно преодолевается хотя бы на кафедре органической химии химического факультета МГУ (получившего рекордное количество грантов Международного научного фонда). Немаловажная роль академика Н. С. Зефирова и в расширении и укреплении международных контактов российских химиков.

Е. В. Бабаев

Редколлегия журнала «Химия гетероциклических соединений» поздравляет Николая Серафимовича с юбилеем, желает ему крепкого здоровья, неизменного оптимизма и творческих успехов.