



**К 90-летию
Николая Константиновича КОЧЕТКОВА**

18 Мая 2005 г. исполняется 90 лет со дня рождения выдающегося химика-органика академика Николая Константиновича Кочеткова. Редкая широта научных интересов сочетается в нем с четкой направленностью исследований, а стратегическое научное мышление – с огромным опытом и талантом экспериментатора. Будучи учеником А. Н. Несмеянова и выполнив под его руководством защищенную в 1948 г. в Московском университете кандидатскую диссертацию "Исследование продуктов присоединения сулемы к производным ацетилена", Н. К. Кочетков в дальнейшем необычайно плодотворно работает в области синтетической органической химии и химии природных соединений.

Важнейшей вехой на его пути следует считать докторскую диссертацию "Исследование в области β -хлорвинилкетонов" (1953 г.), обобщающую данные о разработанном Н. К. Кочетковым удобном синтезе этих кетонов и разнообразных их превращениях в соединения алифатического, ароматического и гетероциклического рядов (из числа последних нельзя не отметить производные изоксазола, пиразола, пиридины и соли хромия).

В дальнейшем, работая в 1954–1960 гг. в Институте фармакологии

и химиотерапии АМН СССР, Николай Константинович возглавил исследование по получению ряда синтетических лекарственных средств с антигистаминным, противосудорожным и противотуберкулезным действием, а также природных физиологически активных соединений (антибиотика циклосерина) и пирролизидиновых алкалоидов.

С 1959 г. основным направлением научной деятельности Н. К. Кочеткова становится химия углеводов, им внесен также существенный вклад в химию нуклеиновых кислот и нуклеотидов. Николаем Константиновичем создана крупнейшая научная школа по химии углеводов, пользующаяся заслуженным авторитетом. Характерной особенностью его работ в этой области является широкий подход, основанный на блестящем знании и понимании современной органической химии. Такой подход позволил Н. К. Кочеткову с его учениками создать оригинальные методы синтеза полисахаридов и моносахаридов, включая высшие моносахариды, принципиально новые методы изучения строения углеводов и путей биосинтеза углеводсодержащих биополимеров. Была предложена новая стратегия установления строения полисахаридов, основанная на использовании современных инструментальных методов (масс-спектрометрия и ЯМР) и теоретических расчетов. Химия углеводов и органический синтез – два основных направления научной деятельности Н. К. Кочеткова – в равной степени представлены в его работах по синтезу сложных природных соединений, содержащих большое число асимметрических центров, из углеводных хиральных синтонов. К этому направлению исследований относятся синтезы агликонов 14-членных макролидных антибиотиков.

Большое внимание Н. К. Кочетков уделяет педагогической и научно-организационной работе. Он был организатором (1954 г.) отдела органического синтеза в Институте фармакологии и химиотерапии АМН СССР и одним из организаторов Института химии природных соединений АН СССР. С 1966 по 1988 г. Н. К. Кочетков был директором Института органической химии им. Н. Д. Зелинского АН СССР и сыграл выдающуюся роль в развитии этого крупнейшего учреждения. В настоящее время он является почетным директором Института органической химии им. Н. Д. Зелинского РАН.

Николай Константинович был одним из отцов-основателей журнала "Химия гетероциклических соединений". Вот уже 40 лет он остается членом редколлегии нашего журнала, неизменно заинтересован в его деятельности, не раз проявлял готовность помочь и помогал журналу в сложных ситуациях. Острый ум, неподдельная любовь к науке, редкое понимание ее проблем вызывают восхищение учеников и коллег Николая Константиновича, которые желают юбиляру здоровья, бодрости и новых творческих удач.