



**К 95-летию со дня рождения
профессора Алексея Николаевича Коста**

Более 30 лет назад на 65 году жизни от нас ушел профессор Московского государственного университета им. М. В. Ломоносова, заслуженный деятель науки и техники РСФСР Алексей Николаевич Кост. В его лице научное сообщество химиков-органиков потеряло выдающегося ученого, крупного специалиста в области химии азотсодержащих органических соединений. Светлую память об этом необыкновенном человеке хранят все знавшие его. Мы помним его широкую эрудицию, исключительную доброжелательность в общении с коллегами, активное участие в судьбе множества молодых химиков, встретившихся когда-либо на его пути.

Алексей Николаевич Кост окончил химический факультет МГУ в 1939 г., затем работал под руководством выдающегося педагога и ученого А. П. Терентьева. Научную деятельность Алексея Николаевича прервала Великая Отечественная война – с июля 1941 г. до конца 1945 г. он находился в действующей армии. В 1946 г. А. Н. Кост защитил кандидатскую диссертацию на тему "Акрилонитрилы как исходное вещество для синтеза тетрагидропиридинов и пиразолинов", а в 1956 г. – докторскую диссертацию "Исследования в области синтеза тетрагидропиридинов и пиразолинов", в 1958 г. стал профессором кафедры органической химии химического факультета МГУ.

С 1969 г. Алексей Николаевич возглавлял организованную им на кафедре органической химии Проблемную лабораторию химии и биологического действия азотистых оснований.

Научные интересы Алексея Николаевича были весьма широки – это, прежде всего, химия органических производных аминов и гидразинов, их циклических аналогов и функциональных производных индола и пиридина. Именно работы в области этих гетероциклов внесли наиболее весомый вклад в развитие химии гетероциклических соединений. Именем А. Н. Коста названы открытые под его руководством два уникальных химических превращения – циклизация арилгидразидов кислот в 2-аминоиндолы (реакция Коста, 1971 г.) и изомеризационная рециклизация π -дефицитных систем в π -избыточные под действием нуклеофильных агентов (перегруппировка Коста–Сагитуллина, 1975 г.). А. Н. Кост является автором около 600 научных работ, им получено свыше 100 авторских свидетельств, одна из работ зарегистрирована как открытие (1978 г.). Большинству своих научных разработок А. Н. Кост старался найти практическое применение. Это особенно удалось при создании ряда репеллентов, антикоррозионных материалов и прекрасного антигистаминного лекарственного препарата Димебон.

Практически с момента основания нашего журнала "Химия гетероциклических соединений" Алексей Николаевич был заместителем главного редактора, играя ключевую роль в становлении его тематики, научного уровня, международного авторитета – последнему в немалой степени способствовали обширные связи А. Н. Коста в научном мире. А заслуги Алексея Николаевича в воспитании и обучении целой плеяды молодых редакторов и авторов журнала просто неоценимы.

Научные традиции школы А. Н. Коста, его отношение к коллегам свято хранят его ученики (60 кандидатов и 15 докторов химических наук) и ученики его учеников – "научные внуки и правнуки", работающие во многих научных центрах России и зарубежья. Каждые пять лет ученики и коллеги-гетероциклисты в день его рождения – 18 октября – проводят научную конференцию, посвященную памяти этого незабываемого человека.

Библиография важнейших научных трудов профессора А. Н. Коста была опубликована в журнале ХГС, № 9, 1980 г.

Г. А. Голубева, Л. А. Свиридова

В знак признания заслуг и выдающегося вклада в развитие научных исследований в области химии гетероциклических соединений профессора Алексея Николаевича Коста в 2005 г. Международный фонд "Научное партнёрство", МГУ им. М. В. Ломоносова и РХО им. Д. И. Менделеева учредили медали "Памяти профессора А. Н. Коста".

Все статьи этого номера журнала посвящаются светлой памяти Алексея Николаевича Коста.