

ПАМЯТНЫЕ ДАТЫ
ЮРИЙ СЕРГЕЕВИЧ ШАБАРОВ
(к 90-летию со дня рождения)



5 августа 2009 г. исполнилось 90 лет со дня рождения Юрия Сергеевича Шабарова, профессора кафедры органической химии химического факультета, «Заслуженного профессора МГУ», видного российского ученого, химика-органика.

Вся трудовая деятельность Ю.С. Шабарова была связана с химическим факультетом МГУ имени М.В. Ломоносова, которому было отдано более 60-ти лет.

Ю.С. Шабаров родился в Москве. В 1938 г. после окончания школы с золотой медалью он поступил на химический факультет, но диплом с отличием получил лишь в 1948 г. Вынужденный перерыв в учебе (1941–1946 гг.) был связан с участием в Великой Отечественной войне. После учебы в аспирантуре и защиты кандидатской диссертации в 1951 г. Ю.С. Шабаров был зачислен в штат химического факультета. С этого же года начинается его активная педагогическая деятельность: он ведет семинары и практические занятия по органической химии у студентов III курса, руководит курсовыми и дипломными работами.

После защиты в 1964 г. докторской диссертации Ю.С. Шабаров до 1968 г. читает созданный им общий курс «Синтетические методы органической химии». Уже став профессором (1967 г.), он, по рекомендации заведующего кафедрой академика А.Н. Несмеянова, начинает читать общий курс «Органическая химия». В течение 25-ти лет (1968–1993) Ю.С. Шабаров читал этот курс, заслужив славу одного из лучших лекторов химического факультета и университета. Результатом многолетней лекционной работы Ю.С. Шабарова стал учебник «Органическая химия» для студентов химических факультетов университетов и вузов страны, первое издание которого появилось в 1994 г. и который в силу его популярности переиздавался в 1996, 1999 и 2002 гг.

С 1994 г. Ю.С. Шабаров в течение ряда лет читал созданный им для студентов одной из ведущих кафедр химического факультета – кафедры химии природных соединений – курс «Химия углеводов».

Профессор Ю.С. Шабаров большое внимание уделял и методической работе. Им был написан ряд

методических разработок по особо сложным для студентов темам курса «Органическая химия». Невозможно представить процесс освоения органической химии студентами не только химического факультета МГУ, но и других химических вузов страны без таких учебников и учебных пособий, как «Практические работы по органической химии», «Лабораторные работы в органическом практикуме», «Моно- и дисахариды», «Задачи и упражнения по органической химии»*.

Профессор Ю.С. Шабаров неоднократно публиковал проблемные статьи по вопросам преподавания органической химии в вузах, принимал участие в подготовке учебных программ и планов для химических факультетов университетов нашей страны.

Большой вклад внес Ю.С. Шабаров в подготовку высококвалифицированных химиков-органиков. Ученики Юрия Сергеевича под его руководством выполнили и защитили более 120 дипломных работ и более 30 кандидатских диссертаций, некоторые из них стали докторами химических наук.

Юрий Сергеевич Шабаров был известным ученым, автором более 350 печатных работ. Его научные исследования посвящены химии малых карбоциклов, особенно арилированных циклопропанов. Основоположником этого направления в нашей стране был именно Ю.С. Шабаров. В результате научных поисков Ю.С. Шабаров открыл специфические реакции, характерные только для соединений ряда фенилциклопропана, бензилциклопропана и их производных, обнаружил уникальные свойства трехуглеродного цикла, связанного с ароматическим ядром (*ortho*-эффект циклопропана при нитровании, *ипсо*-атака электрофила на положение, занятое циклопропановым фрагментом, способность малого карбоцикла быть инициатором самых разнообразных внутримолекулярных перегруппировок и превращений). В своих работах Ю.С. Шабаров показал, что закономерности, установленные при изучении реакционной способности арилциклопропанов в реакциях нитрования и электрофил-катализируемых реакциях трансформации функционально замещенных арилциклопропанов, свойственны и ароматическим субстратам, содержащим в своем составе заместители, способные в процессе превращения генерировать карбениевые ионы бензильного и гомобензильного типа.

Работы Ю.С. Шабарова в области арилциклопропанов и родственных им структур заложили фундамент бурно развивающегося в настоящее время направления – химии *ortho*-замещенных аренов, – открывающего перспективы для получения самых разнообразных гетероциклических соединений, в том числе природного происхождения.

Фундаментальные исследования, выполненные Юрием Сергеевичем Шабаровым, пользуются широким признанием и вносят значительный вклад как в теоретическую органическую химию (механизмы нитрования арилциклопропанов, нитродеалкилирования, электрофил-катализируемого нуклеофильного замещения, протон-катализируемых перегруппировок, циклизаций и изомеризаций циклопропилзамещенных субстратов), так и в практику органического синтеза (синтез функционально-замещенных арилциклопропанов, синтез гетероциклических соединений класса бензоксазолов, оксазолов, бензоксазинов, бензодиазепинонов, индолов, индазолов, хинолинов, хинолонов и т.п.).

Материалы исследований Ю.С. Шабарова, касающиеся механизмов реакций арилциклопропанов с электрофилами, кислотно-катализируемых перегруппировок и гетероциклизаций, включены в известные справочные издания, монографии, обзоры и учебники как отечественных, так и зарубежных авторов.

Наряду с фундаментальными исследованиями Ю.С. Шабаров в течение 30-ти лет занимался решением прикладных задач, и его успешная деятельность в этом направлении в 1988 г. была отмечена премией Совета Министров СССР.

Будучи сотрудником химического факультета, Ю.С. Шабаров занимался и организационной работой: заместитель декана химического факультета (1951–1954), председатель приемной комиссии химического факультета (1962–1964), заведующий практиicumом органической химии (1968–1980), заведующий лабораторией органического синтеза (1971–1989), заместитель заведующего кафедрой органической химии (1976–1986).

Юрий Сергеевич был одним из тех, кто ушел на фронт из стен химического факультета, кто был в действующей армии с первых дней начала Великой Отечественной войны и до ее завершения (1941–1946). И он был одним из тех немногих, кто воз-

* Это пособие переведено на английский и испанский языки.

вратился живым на родной факультет, пережив трудные военные дни, гибель однополчан, друзей, товарищей. Участник боевых действий и ветеран Великой Отечественной войны Юрий Сергеевич был награжден боевыми наградами – орденом «Отечественной войны» II степени и 12 медалями, а его трудовая деятельность отмечена «орденом Почета».

Отдавая дань высокому профессионализму Юрия Сергеевича как преподавателя, лектора, методиста, ученого, руководителя, нельзя обойти стороной его человеческие качества и достоинства. Он был в высшей степени интеллигентен, доброжелателен и тактичен в общении со студентами, аспирантами, сотрудни-

ками, умел бесконфликтно разрешить любую сложную ситуацию.

Юрий Сергеевич был разносторонним спортсменом, в молодые годы он неоднократно защищал честь факультета и университета в различных соревнованиях. Он увлекался живописью, графикой, скульптурой. Уже в зрелом возрасте он увлекся филателией, стал отменным рыболовом-любителем. Его всегда отличали жизнерадостность, большая эрудиция, искрометный юмор и человечность.

Светлая память о профессоре Московского университета Юрии Сергеевиче Шабарове всегда будет жить в сердцах сослуживцев, учеников и всех знавших его людей.

Ученики и сослуживцы