

Шабаров Юрий Сергеевич

(к 80-летию со дня рождения)



5 августа 1999 г. исполнилось 80 лет видному российскому ученому химику-органику, лауреату премии Совмина СССР, заслуженному профессору МГУ Юрию Сергеевичу Шабарову.

Вся трудовая жизнь Ю. С. Шабарова связана с Московским государственным университетом. В 1938 г. он поступил на химический факультет и в 1948 г. с отличием его окончил. Вынужденный перерыв в учебе (1941–1946 гг.) был сделан в связи с участием в Великой Отечественной войне. После защиты кандидатской диссертации в 1951 г. Ю. С. Шабаров был зачислен в штат химического факультета, где и трудится вот уже более 50 лет.

Все эти годы деятельность Ю. С. Шабарова связана с приоритетной задачей химического факультета – подготовкой для страны специалистов-химиков. Свою педагогическую деятельность на химическом факультете МГУ он начал в 1951 г., проводя семинары и практические занятия со студентами.

После защиты в 1964 г. докторской диссертации Юрий Сергеевич читал самостоятельно созданный им общий курс «Синтетические методы органической химии» (1965–1968). Затем, будучи уже профессором, Ю. С. Шабаров по рекомендации академика А. Н. Несмеянова в течение 25 лет (1968–1993), что является редчайшим случаем в 70-летней истории химического факультета МГУ, читал общий курс «Органической химии». С 1991 г. и по настоящее время Ю. С. Шабаров читает курс «Химия углеводов» для студентов одной из ведущих кафедр химического факультета – кафедры химии природных соединений. Студенты и преподаватели всегда высоко ценили и ценят лекторское мастерство профессора Ю. С. Шабарова; его лекторская работа неоднократно отмечалась как образцовая Минвузом, Ректоратом МГУ и химическим факультетом.

Результатом многолетней лекционной работы Ю. С. Шабарова стали два тома учебника по органической химии для студентов химических факультетов и ВУЗов страны, пользующегося большой популярностью у студентов и преподавателей.

Огромное внимание всегда уделял и уделяет профессор Ю. С. Шабаров методической работе. Им создано большое количество методических разработок и учебных пособий. Невозможно представить процесс освоения органической химии студентами химического факультета 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». Последняя книга, написанная в соавторстве с другими преподавателями кафедры органической химии, переведена на английский и испанский языки и используется в учебных заведениях ряда стран.

Профессор Ю. С. Шабаров неоднократно публиковал проблемные статьи по вопросам преподавания органической химии в ВУЗах, принимал участие в написании учебных программ и планов для химических факультетов университетов нашей страны. Много сил отдано Ю. С. Шабаровым делу подготовки высококвалифицированных химиков-органиков. Под его руководством выполнено и защищено более 100 дипломных работ и 30 кандидатских диссертаций. Целый ряд его воспитанников стали докторами химических наук.

Юрий Сергеевич Шабаров – известный ученый, автор более 330 печатных работ, в том числе 25 авторских свидетельств на изобретения. Научные исследования Ю. С. Шабарова посвящены химии малых карбоциклов, и он является основоположником химии арилированных

циклопропанов в нашей стране. Ему впервые удалось установить, что арилциклопропаны – это уникальный класс органических соединений. Они легко вступают в реакции электрофильного замещения (арилциклопропаны намного активнее алкилбензолов, которые, как известно, широко используются в химической промышленности для получения лекарств, полимеров, средств защиты растений и т.п.), а трехуглеродный цикл в них способен вступать в реакции, характерные для непредельных соединений.

В результате исследований Ю. С. Шабаровым были открыты ряд специфических реакций в ряду функционально замещенных арилциклопропанов и уникальные свойства малого карбоцикла, связанного с ароматическим ядром (*орто*-эффект циклопропана при нитровании, *ипсо*-атака электрофила на положение, занятое циклопропильным радикалом, способность быть инициатором внутримолекулярных перегруппировок и превращений). Это открыло доступ к многочисленным функционально замещенным арилциклопропанам, на основе которых были получены труднодоступные органические соединения различных классов: *орто*-нитрозоацилбензолы, *орто*-ациланилины, *орто*-ацилазоксibenзолы, *орто*-алкениланилины, индолы, хинолины, тиоксантены, тиепины, фталиды, изоксазолы, 2,1-бензизоксазолы, 2,1-бензоксазолы, 3,1-бензоксазины, винилбензизоксазолы и многие другие соединения, которые могут найти применение в химической промышленности и в тонком органическом синтезе.

Приоритет на методы синтеза практически всех указанных классов соединений из *орто*-замещенных арилциклопропанов подтвержден авторскими свидетельствами на изобретения. О важности открытых Ю. С. Шабаровым новых реакций и синтетических разработок свидетельствует тот факт, что 9 из 25 авторских свидетельств Комитет по делам изобретений и открытий СССР

присвоил гриф «Без права публикации в открытой печати».

Пользующиеся широким признанием фундаментальные исследования Ю. С. Шабарова в области малых карбоциклов вносят значительный вклад в теорию органической химии. Отдельные материалы, касающиеся механизмов реакций арилциклопропанов с электрофилами, перегруппировок, меж- и внутримолекулярных превращений функционально замещенных арилциклопропанов включены в обзоры, монографии и учебники как отечественных, так и зарубежных авторов.

В период с 1965 по 1995 год Ю. С. Шабаровым велись работы по договору с рядом организаций ВПК. За успешное решение прикладных проблем ВПК Ю. С. Шабаров становится лауреатом Премии Совета Министров СССР.

За 50 лет деятельности в МГУ Ю. С. Шабаров отдал много сил организационной работе: заместитель декана химического факультета (1951–1954), председатель приемной комиссии химического факультета (1962–1964), заведующий практикумом органической химии (1968–1980), заведующий лабораторией органического синтеза (1964–1989), заместитель заведующего кафедрой органической химии (1976–1986).

Ю. С. Шабаров активно сотрудничал с рядом издательств («Издательство МГУ», «Мир», «Химия»). Им переведено и отредактировано большое количество иностранных учебников и учебных пособий.

Участник Великой Отечественной войны, перенесший тяжкие испытания и переживания, смерть близких друзей и товарищей, Юрий Сергеевич до сих пор остается добрым и отзывчивым человеком, всегда готовым и словом и делом помочь в трудную минуту.

Участник боевых действий и ветеран Великой Отечественной войны он награжден орденом Отечественной войны 2-й степени и 12 медалями.

Доброго Вам здоровья, Юрий Сергеевич, и дальнейших творческих успехов на благо химического факультета и Московского университета!