

## IN MEMORIAM



### Памяти профессора В. Г. ХАРЧЕНКО (27 сентября 1920 – 30 августа 2005)

30 августа 2005 г. на 85-году ушла из жизни Валентина Григорьевна Харченко – замечательный химик-органик, одна из лидеров науки в области серу- и селенсодержащих гетероциклических соединений, человек большого творческого потенциала и душевной щедрости. Ее талант, неиссякаемая трудоспособность, целеустремленность создали Саратовскую школу химиков-органиков. "Великий труженик" – высочайшая оценка человека из уст Валентины Григорьевны и ее собственное жизненное кредо.

В 1949 г. заведующий кафедрой органической химии СГУ, чл.-кор. АН СССР, профессор В. В. Челинцев оставляет в университете свою любимую ученицу Валентину Григорьевну в должности ассистента кафедры. С тех пор трудовая деятельность В. Г. Харченко связана с Саратовским государственным университетом, химическим факультетом, кафедрой органической химии – ассистент, доцент, профессор, зав. кафедрой (1971–1992 гг.), Почетный профессор Саратовского университета (1995–2005 гг.).

В 1956 г. – защита кандидатской диссертации "Конденсация циклогексанона с бензальдегидом и фурфуролом (новый вид конденсации алициклических кетонов с ароматическими альдегидами)", выполненной под руководством доц. М. Н. Тиличенко. В дальнейшем ее любимые diketоны обретают новую жизнь, превращаясь в кислород-, селен-, серу-,

азотсодержащие пяти-, шестичленные, сложнопостроенные гетероциклические соединения. Фундаментальные научные исследования легли в основу докторской диссертации "Исследования в области синтеза и свойств 1,5-дикетонов и сераорганических соединений на их основе", защищенной в 1969 г. в Академии Наук Латвийской ССР, отделении химических и биологических наук.

К 1971 г. окончательно формируется научная "школа Харченко", известная своими приоритетными исследованиями в области химии 1,5-ди-, поликарбонильных и S,Se,O,N-содержащих гетероциклических соединений. Были широко изучены нуклеофильные и электрофильные реакции насыщенных и ненасыщенных 1,5-дикетонов арилалифатического, семи- и бициклического рядов и их оксо- и диоксоаналогов. Выявлены конкурирующие механизмы образования солей пирилия, тио-, селенопирилия и их конденсированных аналогов. Найдены условия препаративного окисления лабильных тио- и селенопиранов до тио- и селенопиранонов; установлена способность к изомеризации 2,4-замещенных-5-оксогексагидрохинолинов в 2,3-замещенные; изучены реакции галогенирования пентан- и пентен-1,5-дионов, превращения хлорзамещенных солей пирилия и тиопирилия в хлорпиридины, хлорароилфураны и иные пяти- и шестичленные гетероциклы; открыта реакция рециклизации замещенных фуранов в тиофены и селенофены в сильноокислых средах.

Наряду с фундаментальными исследованиями, под руководством В. Г. Харченко велись работы прикладного значения по изучению практически полезных свойств вновь синтезированных веществ. Эти исследования проводились совместно с научно-исследовательскими институтами и промышленными предприятиями Москвы, Минска, Воронежа, Энгельса, Саратова, других городов. Более 130 авторских свидетельств и патентов имеет В. Г. Харченко на биологически активные вещества широкого спектра действия, антиоксиданты, криопротекторы, а также красители, антикоррозионные добавки, аналитические реагенты, фотосенсибилизаторы. Разработано и внедрено в ветеринарию органическое соединение селена (ДАФС-25) с биостимулирующим действием.

Огромная работа проведена профессором В. Г. Харченко по становлению и совершенствованию учебного процесса – введению новых спецкурсов ("Химия гетероциклических соединений", "Стереохимия", "Физические методы исследования органических соединений" и др.), изданию методической литературы.

Валентина Григорьевна увлеченно, страстно читала лекции по органической химии, исключительно уважительно относилась к студентам, и они платили ей своей любовью. За рабочим столом профессора собирались ее воспитанники разных поколений: профессора и докторанты, аспиранты и студенты. Они приходили за ценным советом большого ученого, теплыми словами поддержки. Ее красота и обаяние от природы сочетались с бескорыстным и сердечным отношением ко всем, кто окружал ее в жизни.

Валентина Григорьевна воспитала достойных учеников, так же как и она влюбленных в "органику" – науку, которой она беззаветно служила

всю жизнь. Под ее руководством защищены 35 кандидатских и 6 докторских диссертаций. Среди ее учеников – ректор, декан, заведующие кафедрами и профессора ведущих вузов Саратова.

Валентина Григорьевна автор около 600 научных работ, среди них 6 монографий, отдельные главы в монографиях, обзоры, статьи, широко цитируемые в научной литературе. Ею организованы и проведены на базе Саратовского университета 5 Межвузовских и Всероссийских конференций "Карбонильные соединения в синтезе гетероциклов" (1977, 1982, 1985, 1989, 1992 гг.). Конференция 2000 г. по этой тематике была посвящена 80-летию профессора В. Г. Харченко. Неоднократно Валентина Григорьевна выезжала с докладами на конференции и симпозиумы за рубеж – в Чехословакию, Болгарию, Латвию, в качестве почетного гостя посетила Румынию (1988 г.).

В 1978 г. в Саратове было всего два заслуженных деятеля науки РСФСР и среди них профессор В. Г. Харченко. Член Научного Совета ГКНТ по "Химии и технологии органических соединений серы", МВ и СО СССР, председатель диссертационного совета химического факультета, депутат областного Совета – вот далеко неполный перечень обязанностей, выполняемых Валентиной Григорьевной в 70–90-е годы.

Валентина Григорьевна пользовалась безусловным авторитетом и уважением в научном мире, являлась "Заслуженным изобретателем СССР", была удостоена Государственной научной стипендии для ведущих ученых страны (1996–2000 гг.); награждена научными медалями имени Густава Ванана, В. В.Челинцева, медалями "За доблестный труд", ВДНХ СССР, Почетным знаком Губернатора Саратовской области "За любовь к родной земле".

К огромному сожалению, сегодня нет с нами Валентины Григорьевны, но ее жизнь продолжается в учениках.

Для нас Валентина Григорьевна навсегда останется примером человека науки, ученого с неувядающей творческой активностью, великого труженика.

**Проф. А. П. Кривенько**