

ПАМЯТИ

ГАЛИНЫ ЛАЗАРЕВНЫ РЫЖОВОЙ

(07.09.1928 – 30.06.2022)

7 сентября 2023 года исполнилось бы 95 лет со дня рождения Заслуженного работника высшей школы РФ, Заслуженного профессора Томского государственного университета Галины Лазаревны Рыжовой, которая ушла из жизни 30 июня 2022 года.

Галина Лазаревна Рыжова родилась в с. Еловка Каратузского района Минусинского округа Сибирского края.

В 1951 году с отличием окончила химический факультет ТГУ, получив квалификацию «химик-органик». Научным руководителем ее дипломной работы («Комплексные соединения хлоргидрохинона с аминами») был профессор Б.В. Тронов.

После окончания университета Г.Л. Рыжова продолжила заниматься научными исследованиями на кафедре органической химии ТГУ. Основным научным направлением стала химия органических комплексных соединений и химия лекарственных веществ. В 1961 году была успешно защищена кандидатская диссертация на тему «Изучение реакций комплексообразования аминофенолов и аминоспиртов с нитрофенолами», а в 1967 году защищена докторская диссертация «Изучение свойств и строения донорно-акцепторных комплексов нитросоединений ароматического ряда».

Г.Л. Рыжова – основатель научного направления «Выделение и изучение гетероатомных соединений нефти», стояла у истоков открытия Института химии нефти СО РАН СССР и кафедры химии высокомолекулярных соединений в ТГУ.

С 1965 по 2006 гг. (41 год) Г.Л. Рыжова заведовала кафедрой органической химии ТГУ. В эти годы на кафедре активно развиваются исследования по применению реакций комплексообразования для выделения и изучения соединений нефти и нефтепродуктов, выполняются хозяйственные НИР с Томским нефтехимическим комбинатом.



В 80 и 90-х годах сформировано новое научное направление по созданию лекарственных препаратов и биологически активных соединений на основе природного сырья, изучению их молекулярного состава и высокоэффективных методов очистки. На основе рапы из сибирского грязевого озера Карачи по разработанной на кафедре экологически чистой технологии были созданы сухие водорастворимые концентраты пеллоидов, которые успешно применяются для лечения различных воспалительных заболеваний. В кооперации с коллегами из медицинских учреждений г. Томска разработки нашли широкое применение в медицинской практике.

При кафедре создана научно-исследовательская лаборатория «Переработка и органический анализ органического сырья». Ведутся исследования по проблеме получения высокоочищенных препаратов на основе белковых структур для профилактики, диагностики и лечения вирусных заболеваний. Сотрудниками кафедры органической химии ТГУ, СибГМУ и ФГУП «ВИРИОН» разработана программа «Создание эффективной и высокоочищенной вакцины против клещевого энцефалита», реализация которой позволит производить препарат, соответствующий требованиям ВОЗ и национального контрольного органа РФ.

Галина Лазаревна относится к категории ученых с высоким творческим потенциалом, которым присуща интуиция в выборе перспективного научного направления, среди ее учеников и последователей – более 30 кандидатов наук, четверо из которых стали докторами наук.

Г.Л. Рыжова – автор более 200 работ, в том числе двух монографий, имеет около 20 авторских свидетельств и четыре патента.

Светлая память о Галине Лазаревне Рыжовой навсегда сохранится в сердцах всех тех, кто ее знал.

*Сотрудники химического факультета Томского государственного университета,
члены редакционной коллегии журнала «Химия растительного сырья»*