НАУЧНОЕ НАСЛЕДИЕ БИОХИМИКА Ю.А. РОМАКОВА (к 100-летию со дня рождения)

13 сентября 2021 г. научная общественность России отметила 100-летие со дня рождения одного из известных советских и российских биохимиков, Лауреата Государственной премии, Премии Совета министров СССР, кандидата медицинских наук Юрия Алексеевича Ромакова. Он является одним из представителей поколения, которому выпала нелегкая судьба – суровые испытания военных и послевоенных лет. В этих экстремальных условиях проходила жизненная закалка, формировались человеческие качества и нравственные принципы, которые определили в дальнейшем его судьбу – учёного, руководителя, организатора науки.

Ю.А. Ромаков родился 13 сентября 1921 года, в г. Тула, Тульской области. Его отец работал хирургом, мать – учителем. В 1924 г. семья переехала в г. Егорьевск. В 1940 г., по окончании 1-й Раменской средней школы, он был призван осенью этого же года в ряды РККА, где встретил войну и защищал Родину до победного окончания войны. Это обстоятельство обусловило продолжительность службы Ю.А. Ромакова – до 1945 г. В течение военных лет, находясь на Ленинградском фронте, он был стрелком, прибористом, командовал отделением ПВО. В содержащихся в архивах документах-представлениях Ю.А. Ромакова к наградам в годы войны, имеются многочисленные сведения, свидетельствующие о его «храбрости, стойкости и мужестве, образцовом выполнении боевых заданий командования на фронте борьбы с немецко-фашистскими захватчиками».

После демобилизации, в 1946 г. Ю.А. Ромаков поступил в 1-й Московский медицинский институт. По окончании обучения на санитарно-гигиеническом факультете по специальности медико-санитарное дело с получением квалификации врача, он был направлен на работу в Научно-исследовательскую Лабораторию при Мавзолее В.И. Ленина, правопреемником которой является Научно-исследовательский и учебно-методический центр биомедицинских технологий Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский институт лекарственных и ароматических растений» (НИЦ БМТ ФГБНУ ВИЛАР) Министерства науки и высшего образования Российской Федерации. С 4 августа 1952 г. и до последних дней жизни вся трудовая деятельность Ю.А. Ромакова была связана с работой в этой организации.

В первые годы работы руководителем Ю.А. Ромакова был профессор Василий Михайлович Кушко, а затем – Сергей Сергеевич Дебов, ставший в последующие годы академиком РАМН, вице-президентом АМН, возглавлявший Лабораторию с 1967 по 1995 гг. Организованность и целеустремленность, незаурядные природные способности, умение сочетать научно-практическую и научно-общественную деятельность способствовали выполнению Ю.А. Ромаковым под руководством С.С. Дебова кандидатской диссертации по специальности «биохимия» и успешной её защите в 1959 г. в Диссертационном совете 2-го МГМИ им. Н.И. Пирогова. С 1960 г. он совмещал основную работу с преподавательской деятельностью на кафедре биохимии 1-го МОЛМИ.

В период учёбы в институте Ю.А. Ромаков занимался спортом, был председателем профбюро потока, агитатором. Общественную деятельность он продолжил в годы последующей работы в Лаборатории, являясь агитатором, председателем месткома, членом партбюро, секретарём партийной организации, ответственным секретарём журнала «Вопросы медицинской химии» – прежнее название журнала «Вопросы биологической, медицинской и фармацевтической химии».

Многогранность таланта в сочетании с огромным научным потенциалом, организаторскими способностями, накопленный опыт и знания в области биохимии, ряде смежных наук позволили Ю.А. Ромакову завоевать огромный, заслуженный авторитет в научной среде.

За многие годы работы Ю.А. Ромаковым пройден путь от лаборанта до заместителя директора по научной работе. Он стал ведущим специалистом, крупным учёным в различных областях биохимии – биологической, медицинской и фармацевтической.

Осуществляя руководство рядом работ, касающихся механизмов взаимодействия альдегидов с аминокислотами и белками, он вместе с коллегами установил условия и механизмы процессов химического дубления, что имеет практическое значение для решения проблем фармацевтической химии, стабилизации вакцин и других вопросов производства, связанных с белковыми материалами.

Многие годы научно-практической деятельности Ю.А. Ромаков посвятил решению различных задач, связанных с одной из прикладных проблем анатомии и биохимии – бальзамированием. Его фундаментальные научные исследования и практическая деятельность позволили поставить вопросы бальзамирования и длительного сохранения биологических тканей и объектов с эмпирического пути на современный научный уровень.

Сохранение биологических структур и объектов с учётом заданного срока (кратковременное, длительное) имеет важное значение не только для различных медико-биологических приложений, но и для решения задач, связанных с сохранением исторического и культурного наследия. Поэтому результаты этих исследований с успехом используются при проведении специальных работ в России и ряде зарубежных стран.

Ю.А. Ромаков руководил и принимал непосредственное участие в бальзамировании основателей, первых президентов ряда государств, получивших независимость, таких как Социалистическая Республика Вьетнам, Народная Республика Ангола, Кооперативная Республика Гайана и др. Особо полно раскрылся организаторский талант Ю.А. Ромакова после 1962 г., когда 25 октября 1962 г. он возглавил аналитическое отделение Лаборатории при Мавзолее В.И. Ленина.

Ю.А. Ромаков – автор более 300 научных работ, в том числе двух монографий, методических руководств, авторских свидетельств и патентов на изобретения. Свой богатый опыт ученого и организатора науки, лучшие традиции, на которых был воспитан своими учителями – академиками С.С. Дебовым, С.Р. Мардашёвым, он щедро передавал многочисленным коллегам и ученикам.

Отличительной чертой Ю.А. Ромакова как учителя и наставника являлся его талант, способность и умение академично вести дискуссию, слушать собеседника, щедро делиться знаниями и огромным опытом со своими коллегами, заражать неутомимой энергией исследователя. Научные разработки Ю.А. Ромакова имели высокий научный и методический уровень, новизну, отчетливый приоритетный характер. Его огромный авторитет ученого и воспитателя научных кадров, преданность выбранной профессии, возглавляемому им коллективу являются и в настоящее время предметом заслуженной гордости и восхищения для сотрудников НИЦ БМТ ФГБНУ ВИЛАР, ярким примером, школой жизни и патриотического служения Родине и науке.

Заслуги Ю.А. Ромакова высоко оценены в нашей стране и за рубежом. За доблесть и мужество, проявленные в годы Великой Отечественной войны, Ю.А. Ромаков удостоен ряда высоких правительственных наград, среди которых: медаль «За оборону Ленинграда» (1943); медаль «За боевые заслуги» (1945); медаль «За победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941-1945 г.г.» (1945); Орден Отечественной войны II степени в ознаменование 40-летия победы Советского народа в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг.» (1985).

За большой вклад в развитие отечественной, мировой науки, подготовку высококвалифицированных научных кадров для России и ряда зарубежных стран (КНДР, СРВ, ЧССР), укрепление и развитие всеобъемлющего стратегического партнерства между СРВ и Российской Федерацией Ю.А. Ромаков удостоен ряда высоких правительственных наград, включая: медаль «За трудовую доблесть» (1955); медаль «За отличную работу» (ЧССР, 1960); медаль «Дружба» (ДРВ, 1970); медаль «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения Владимира Ильича Ленина» (1970); медаль «Ветеран труда» (1984); медаль «В память 850-летия Москвы» (1997); орден «Знак Почёта» (1964); орден «Труда II степени» (ДРВ, 1970); орден «Труда I степени» (СРВ, 1999); орден «Трудового Красного Знамени» (1973); орден «Октябрьской революции» (1973); орден «Трудового Красного Знамени» (1981); значок «Отличник здравоохранения» (1967).

За большие достижения в научно-практической деятельности Ю.А. Ромаков был удостоен Государственной премии СССР (1978) за комплекс специальных работ. В соответствии с Постановлением Совета Министров СССР №303 от 13.04.1989 г. за работу «Разработка и применение нового полимерного материала» ему была присуждена премия Совета Министров СССР.

15 ноября 2005 г. Ю.А. Ромаков скончался в возрасте 84 лет. Он оставил своим коллегам и ученикам богатое научное наследие, включающее не только многочисленные научные работы, монографии, авторские свидетельства и патенты на изобретения, но и сформулированные направления дальнейших научных разработок в области биохимии, что открывает широкие перспективы для развития отечественной и мировой биологической и медицинской науки.

Доктор биологических наук, профессор И.В. Матвейчук

Доктор биологических наук В.В. Краснов

Кандидат биологических наук В.П. Панин