



Биолог. журн. Армении, 4 (68), 2017

ДОКТОР БИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК Р.Г. КАМАЛЯН ВСТРЕЧАЕТ 80-ЛЕТНИЙ ЮБИЛЕЙ!

(к 80-летию со дня рождения)



7 ноября 2017 года исполнилось 80 лет Роману Гургеновичу Камалю – доктору биологических наук, профессору кафедры биохимии, микробиологии и вирусологии Национального аграрного университета Армении. Р.Г. Камалян родился в городе Ереван в семье служащих. В 1962 г. году после окончания Ереванского государственного медицинского института работал лечащим врачом санатория курорта Арзни. В 1968г. при Институте биохимии АН Арм ССР

Р.Г. Камалян защитил кандидатскую диссертацию на тему “Некоторые стороны обмена дикарбоновых аминокислот и ГАМК в митохондриальной фракции мозга”, а в 1985 – диссертацию на соискание ученой степени доктора биологических наук на тему “Роль этаноламина и его производных в процессах обмена веществ в норме и патологии”. Роман Гургенович является автором 155 научных работ, 3-х авторских свидетельств, 5-ти рекомендаций, 2-х учебников. Он был консультантом одной докторской и руководителем 11 кандидатских диссертаций.

С 1970 г. Р.Г. Камалян заведовал отделом аминов проблемной лаборатории обмена веществ при Всесоюзном Ереванском зооветеринарном институте (ЕрЗВИ), а с 1980-1993 гг. являлся научным руководителем лаборатории обмена веществ. В 1975-1992 гг. являлся редактором сборника биологических трудов Ереванского зооветеринарного института.

Р.Г. Камалян внес существенный вклад в дело биохимической подготовки специалистов различного профиля, которые работают как в Армении, так и в бывших республиках Советского Союза. С 1986 г. по сегодняшний день в разное время преподавал органическую химию, биохимию и клиническую биохимию на различных факультетах ЕрЗВИ и Армянского национального аграрного университета (АНАУ), нейрохимию на биологическом факультете Ереванского государственного университета, Биохимические основы патохимических процессов в Российско-Армянском (Славянском) университете. В 1998 г. Р.Г. Камалян работал в Ноттингемском университете Великобритании, был участником многих международных, республиканских научных конференций, в различные годы был членом специализированных ученых советов ЕрЗВИ, АНАУ, ЕГУ, Института биохимии НАН РА, общества биохимиков РА, нейрохимиков Европы. С 1993-2017 гг. заведовал лабораторией регуляции обмена веществ Института биохимии им. Бунятына НАН РА, в 2000-2013 гг. руководил кафедрой биохимии АНАУ. Ныне является профессором кафедры биохимии, микробиологии и вирусологии АНАУ. Неоднократно был председателем государственной экзаменационной комиссии государственных выпускных экзаменов и защиты дипломных работ по биохимии биологического факультета ЕГУ.

Научные интересы Р.Г. Камаляна сосредоточены в сфере обмена и функций биологически активных аминов и нейроактивных аминокислот, их участия в узловых процессах метаболизма, влияния на жизненно важные функции в норме и при патологии.

Исследования Р.Г. Камалаяна по метаболизму нейроактивных аминокислот в митохондриях мозга позволили раскрыть особенности их участия в энергетическом обмене мозга, регуляторную роль пиридиновых нуклеотидов, пиридоксальфосфата и ионов магния в их взаимодействии с циклом Кребса, регуляторное значение аспартаттрансаминазы в зависимости от окисления сукцината поглощении ионов кальция митохондриями мозга и сердца.

Р.Г. Камалаяном обнаружена обратимая реакция ацетилирования этаноламина в организме, показано стимулирующее действие N-ацетилэтанололамина на развитие куриного эмбриона и рост цыплят, выявлены противошоковое действие этаноламина, антиаллергические эффекты этаноламина и его N-ацетилпроизводного, антистрессорное действие O-сульфоэтанололамина, который был предложен в качестве средства предупреждения транспортного стресса при перевозке и комплексном содержании телят.

Р.Г. Камалаяном были раскрыты нейро-гормональные механизмы физиологической активности этаноламина и его производных, выявлены его взаимодействия с системами катехоламинов, ацетилхолина и ГАМК. Важным разделом исследований Р.Камалаяна явилось экспериментальное подтверждение выдвинутой им гипотезы альтернативного синтеза ГАМК путем прямого декарбоксилирования глутамина с промежуточным образованием ГАМК-амида, который и был обнаружен в мозге крысы.

Исследования последнего десятилетия были посвящены изучению действия потенциально эффективных противоопухолевых и антидиабетических факторов на экспериментальных моделях опухолей и диабета. Удалось показать подавление роста экспериментальной саркомы-40 под действием бычьей спермы. На химических моделях диабета было показано смягчающее влияние ГАМК-генерирующих агентов на диабетогенное и гипергликемическое действие аллоксана и стрептозотоцина.

Общественная и научно-педагогическая деятельность Камалаяна Р.Г. была отмечена рядом Почетных грамот Министерства сельского хозяйства СССР, Министерства сельского хозяйства Армянской ССР, Министерства образования и науки РА, золотой медалью аграрного университета. Творческая деятельность Р.Г. Камалаяна не ограничивается наукой, им в разные годы опубликованы сборники лирических и гражданских стихов.

Коллектив кафедры биохимии, микробиологии и вирусологии аграрного университета и студенты от всей души поздравляют дорогого Романа Гургеновича со знаменательным событием! Его честность, отзывчивость, исключительная ответственность и принципиальность снискали ему глубокое уважение как со стороны преподавателей, аспирантов, так и студентов. За годы работы в университете Р.Г. Камалаяном подготовлена не одна сотня высококвалифицированных специалистов. Его знания, целеустремленность вызывают искреннее признание и свидетельствуют о высоких профессиональных и личных качествах. Роману Гургеновичу Камалаяну желаем крепкого здоровья, оптимизма и энергии на долгие годы, дальнейших успехов в научно-педагогической деятельности!

*Заведующий кафедрой биохимии, микробиологии и вирусологии
АНУ, доктор биологических наук, доцент Г.Ю.Мармарян*