

ПОЗДРАВЛЯЕМ ТАТЬЯНУ АЛЕКСАНДРОВНУ ВАЛУЕВУ С ЮБИЛЕЕМ

DOI: 10.7868/S0555109913040168



Исполнилось 70 лет Татьяне Александровне Валуевой — профессору, доктору биологических наук, заведующей лаборатории биохимии протеолиза в Институте биохимии им. А.Н. Баха РАН, лауреату Государственной премии Российской Федерации, члену редколлегии журнала “Прикладная биохимия и микробиология”.

Татьяна Александровна родилась 1 июля 1943 г. в городе Москва. В 1960 г. поступила на химический факультет Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова. Дипломную работу выполняла под руководством известного биохимика доктора химических наук Л.М. Гинодмана. После окончания Университета работала по распределению два года младшим научным сотрудником во “ВНИИсинтезбелок”. В 1967 г. была зачислена в аспирантуру Института химии природных соединений РАН, где выполнила диссертационную работу по изучению механизма действия протеолитического фермента, пепсина, под руководством академика В.Н. Ореховича. С 1970 по 1974 гг. продолжала исследования этого

фермента в лаборатории химии протеолитических ферментов в Институте химии природных соединений РАН, который впоследствии был переименован в Институт биоорганической химии им. М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН. С 1974 г. по настоящее время работает в Институте биохимии им. А.Н. Баха РАН, пройдя путь от младшего научного сотрудника до заведующей лабораторией. В 1990 г. защитила докторскую диссертацию.

Т.А. Валуева — видный специалист-биохимик, признанный лидер в изучении протеолитических ферментов и природных регуляторов их активности, ее работы внесли существенный вклад в исследование взаимосвязи структуры и функции белковых ингибиторов протеиназ как перспективного научного направления в биохимии, получив высокую оценку отечественных и зарубежных специалистов. Т.А. Валуева — автор монографии и более 300 научных статей в отечественных и зарубежных журналах, а также 12 патентов. Татьяне Александровне была присуждена Главная

премия “Международной академической издательской компании “Наука” за лучшую публикацию в издаваемых ею журналах (1995 г.).

Т.А. Валуевой с сотрудниками определена роль природных ингибиторов протеиназ в защитной системе растений и изучены механизмы адаптации фитопатогенных микроорганизмов. Под руководством и при участии Т.А. Валуевой из животных и растительных объектов выделено и охарактеризовано более 20 белков, действующих как ингибиторы протеолитических ферментов. Установлена их первичная структура и механизм действия. Ею сформулированы современные представления об уникальной роли и структурно-функциональном разнообразии белковых ингибиторов протеолитических ферментов, что способствовало эффективной реализации их биотехнологического потенциала. Совместно с сотрудниками лаборатории медицинских полимеров Института нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН разработаны и успешно внедрены в производство новые лекарственные препараты “овомин” и “овосорб”, используемые в практической медицине при лечении заболеваний, сопровождающихся активацией в крови и тканях организма систем протеолиза. На основе полимерных гидрогелей, содержащих иммобилизо-

ванный ингибитор сериновых протеиназ, создана система для перорального введения инсулина больным диабетом. В настоящее время завершен полный цикл предклинических исследований синтезированного препарата инсулина, получившего название “Рансулин”, получено разрешение Фармакологического комитета Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации на его клинические испытания и успешно завершена I фаза клинических испытаний препарата.

Татьяна Александровна ведет большую научно-организационную работу в ИНБИ РАН. Под ее руководством подготовлены и защищены 8 кандидатских диссертаций и выполнено несколько крупных целевых проектов (РФФИ, фонд Сороса, НАТО). Т.А. Валуева – член ряда ученых советов.

Отмечая многолетнюю плодотворную научную деятельность Татьяны Александровны, редакция журнала “Прикладная биохимия и микробиология” и коллектив возглавляемой ею лаборатории желают юбиляру крепкого здоровья и дальнейших творческих успехов.

Редколлегия