

К 75-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ



ЮРИЙ ТИХОНОВИЧ КАЛИНИН

Родился 17 сентября 1938 года в с. Валуево Завитинского района Хабаровского края. С 1955 по 1973 год находился на службе в Вооруженных Силах СССР. Одновременно с этим в 1965 году окончил Высшую военную академию химической защиты по специальности «инженер-химик», а также защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата химических наук. В 1973 году был назначен помощником члена научно-технического совета Главмикробиопрома при Совете Министров СССР, а с 1974 года – заместителем директора Всесоюзного научно-исследовательского биотехнологического института при Совете Министров СССР.

Одним из главных направлений научной деятельности Ю.Т. Калинина в тот период времени было изучение взаимосвязи между структурой биологически активных соединений и функций в клетках. На основе результатов многолетних экспериментальных и теоретических исследований, проведенных Юрием Тихоновичем в данном направлении, были сформулированы научные подходы к созданию современных методов инструментального анализа микроорганизмов в объектах внешней среды. Эти подходы и по сей день успешно реализуются созданной им научной школой в государственном научном центре «Государственный НИИ биологического приборостроения».

В 1975 году Ю.Т. Калинин основал этот институт и стал его первым директором. Под его руководством созданы первые отечественные тест-системы для выявления возбудителей особо опасных инфекций вирусной и бактериальной природы, современные методы и приборы для микроанализа с использованием явлений фото- и хемилюминесценции, газовой и жидкостной хроматографии, масс-спектрометрии, хроматомасс-спектрометрии.

В 1980 году Юрий Тихонович возглавил Всесоюзное промышленное объединение биологических препаратов (1980–1983 годы), после чего был назначен первым заместителем начальника Главмикробиопрома при Совете Министров СССР. А уже в 1985 году стал одним из инициаторов создания межотраслевого научно-технического комплекса (МНТК) «Биоген», в котором были объединены ведущие научные школы РАН и отраслевых институтов. С этого времени отечественные биологические науки заняли ведущее место в мире не только по фундаментальным разделам, но и в области практического применения их результатов. В содружестве с ведущими учеными Российской академии наук Ю.Т. Калининым внесен большой вклад в становление и развитие новых направлений молекулярной биологии и генетики, которые привели к формированию современной биотехнологии.

Значительный интерес представляют исследования, выполненные Юрием Тихоновичем в части масштабирования биотехнологических процессов создания полезных для здравоохранения и сельского хозяйства препаратов методами рекомендованных технологий. Эти исследования были положены в основу при создании новых способов получения интерферона, интерлейкина-1, эритропоэтина и ряда других препаратов. Впервые в стране в системе научно-производственного объединения «Биопрепарат» был налажен промышленный выпуск этих препаратов.

С 1986 года являлся заместителем министра медицинской и микробиологической промышленности СССР.

В министерстве Ю.Т. Калинин отвечал за внедрение достижений фундаментальной науки в области молекулярной биологии, генетики и генной инженерии в практику здравоохранения. За относительно короткий срок Ю.Т. Калинину удалось сформировать иммунобиологическую подотрасль промышленности, базирующуюся на последних достижениях молекулярной биологии, химии и генетики. Уже в конце 1980-х годов появились первые отечественные рекомбинантные вакцины, интерфероны и их индукторы. Было налажено серийное производство одноразовых шприцев, систем взятия и переливания крови и др. Значительно расширилось производство антибиотиков, кровезаменителей и инфузионных растворов.

В 1999 году были успешно завершены научные исследования, проводимые под руководством Ю.Т. Калинина и в содружестве с учеными РАН по созданию штамма-продуцента гибридного белка, содержащего проинсулин человека, и отработке технологии выделения из него инсулина.

Обладая высокими профессиональными знаниями, Ю.Т. Калинин проводит большую работу по подготовке научных кадров. Под его руководством подготовлено 10 кандидатских и 6 докторских диссертаций. Сам Юрий Тихонович является автором более 250 научных работ.

Юрий Тихонович Калинин – лауреат Ленинской премии, академик Российской академии медико-технических наук, доктор технических наук, профессор, заслуженный деятель науки Российской Федерации, с 1991 года – президент ассоциации «Росмедпром», с 2001 года – президент Союза ассоциаций и предприятий медицинской промышленности, председатель Всероссийского общественного Совета медицинской промышленности, заместитель председателя комиссии по индустрии здоровья Российского союза промышленников и предпринимателей, руководитель секции Координационного совета Российской академии наук и Российского космического агентства, член комитета Торгово-промышленной палаты Российской Федерации по предпринимательству в здравоохранении и медицинской промышленности, член Президиума Российского союза товаропроизводителей, член правления Российского союза промышленников и предпринимателей, член экспертного совета при комиссии по здравоохранению Общественной палаты.