

ЮЛИАН ГЕОРГИЕВИЧ МОЛОТКОВСКИЙ

(к 85-летию со дня рождения)

7 апреля 2020 года исполнилось 85 лет профессору Юлиану Георгиевичу Молотковскому — крупнейшему специалисту в области химии липидов и мембранологии. Его труды хорошо известны в России и за рубежом. Вся творческая деятельность Ю.Г. Молотковского связана с Институтом биорганической химии им. акад. М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН. Он стоял у истоков Института, созданного академиком М.М. Шемякиным в 1959 г. Юлиан Георгиевич входит в ту когорту исследователей-энтузиастов, таланту которых Институт обязан своей лидирующей позицией в области физико-химической биологии. После окончания аспирантуры и защиты кандидатской диссертации он стал сотрудником созданной в 1963 г. лаборатории химии липидов, которую возглавил будущий член-корреспондент РАН Л.Д. Бергельсон. Наука о липидах в то время была в стадии становления, и развитие этого направления биорганической химии стало предметом многолетней плодотворной деятельности Ю.Г. Молотковского. В области его интересов находились синтез минорных фосфолипидов клеточных мембран, что сделало их доступными для исследования, разработка методов разделения рацемических спиртов на антиподы, а также создание оригинальных методов синтеза ненасыщенных липидов. С середины 70-х годов главным направлением научной работы Ю.Г. Молотковского становится создание липидов с флуоресцентными и фотоаффинными метками — липидных зондов, эффективных инструментов для исследования свойств искусственных и биологических мембран. С помощью зондов им были обнаружены новые закономерности в структуре липопротеинов крови, мем-

бран эритроцитов и оболочек вирусов гриппа. Результаты этих исследований послужили основой докторской диссертации, которую Юлиан Георгиевич защитил в 1985 г. В том же году он был удостоен Государственной премии СССР.

С начала 90-х годов и на протяжении более 15 лет Ю.Г. Молотковский возглавлял лабораторию химии липидов ИБХ РАН. Благодаря его активной деятельности было установлено плодотворное сотрудничество по применению флуоресцентных липидных зондов для исследования мембранных систем с целым рядом отечественных научных коллективов и с учеными из Швеции, США, Украины. С середины 90-х годов в лаборатории под его руководством получило развитие новое направление исследований — создание систем для направленной доставки противоопухолевых препаратов на основе липосом. Сегодня это направление относится к области новой бурно развивающейся области науки — наномедицины.

Профессора Ю.Г. Молотковского по праву можно назвать атлантом настоящей Науки. Им написано более 240 научных работ. Часть из них опубликована в журнале “Биологические мембраны”, что несомненно способствовало повышению его рейтинга.

Редколлегия журнала “Биологические мембраны”, друзья и коллеги сердечно поздравляют Юлиана Георгиевича с юбилеем, благодарят его за многолетнее и плодотворное сотрудничество и неоценимый вклад в деятельность Редколлегии и желают ему здоровья и творческого долголетия.

Е.Л. Водовозова

С.С. Колесников