



# ПРЕДИСЛОВИЕ

## к специальным номерам, посвященным 90-летию со дня рождения основателя журнала академика РАН Юрия Анатольевича Овчинникова



2 августа 2024 года основателю и первому главному редактору журнала “Биоорганическая химия” академику Юрию Анатольевичу Овчинникову исполнилось бы 90 лет. Его жизнь оборвалась в 53 года, но за столь короткий срок он успел сделать поразительно много.

Главным призванием Юрия Анатольевича всегда была биоорганическая химия. С 1970 по 1988 годы он был бессменным директором Института биоорганической химии, ныне носящем имени его отцов-основателей – академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова. Институт биоорганической химии всегда был любимым детищем Юрия Анатольевича. Созданный им научно-образовательный и научно-производственный комплекс в Москве на улице Миклухо-Маклая, 16/10 и его филиал в Пущино – лучшие тому свидетельства. В 1975 году Юрий Анатольевич создал кафедру биоорганической химии в Московском государственном университете им. М.В. Ломоносова и до последнего дня своей жизни возглавлял её. Сотни его учеников и выпуск-

ников кафедры выросли на классической монографии Ю.А. Овчинникова “Биоорганическая химия”, изданной в 1987 году. В 1975 году Юрий Анатольевич основал журнал “Биоорганическая химия”, которому в 2024 году исполнилось 50 лет.

Выдающийся ученый, один из основоположников биоорганической химии и биотехнологии, создатель отечественной школы химиков-биооргаников и биотехнологов, автор более 500 научных работ в области мембранной биологии и химии пептидно-белковых веществ, лауреат Ленинской и Государственной премий, премии Правительства РФ в области науки и техники (посмертно), премии им. А. Карпинского (Германия), действительный член АН СССР и ВАСХНИЛ, вице-президент АН СССР, председатель секции химико-технологических и биологических наук Президиума АН СССР, председатель Межведомственного научно-технического совета по проблемам физико-химической биологии и биотехнологии при ГКНТ СССР и Президиуме АН СССР, генеральный директор Межотраслевого научно-

технического комплекса “Биоген”, почетный иностранный член 13 академий наук и ряда научных обществ, в том числе Академии естествоиспытателей “Леопольдина” (Германия), Европейской академии наук, искусств и литературы (Франция), Испанской Королевской академии точных, физических и естественных наук, Всемирной академии наук и искусств (Швеция), Японского биохимического общества, Американского философского общества (США), профессор МГУ, почетный доктор 8 зарубежных университетов, в том числе Парижского им. Пьера и Марии Кюри (Сорбонна, Франция), Уппсальского (Швеция), Йенского им. Фридриха Шиллера (Германия) – это лишь некоторые вехи многогранной деятельности и далеко не полный перечень научных наград академика Ю.А. Овчинникова. Его пионерские работы, связанные с установлением структуры белково-пептидных веществ, их химическим синтезом, изучением взаимосвязи между структурой и функцией и выяснением молекулярных механизмов действия широко известны во всем мире. Он установил строение и осуществил синтез ряда природных депсипептидов, открыл новый тип мембрано-активных комплексов. Под его научным руководством впервые в нашей стране была определена полная первичная структура белка (аспартатаминотрансфераза, 1974 г.), впервые в мире была установлена структура мембранных светочувствительных белков бактериородопсина, родопсина и других белков зрительного каскада, а также  $\text{Na}^+$ ,  $\text{K}^+$ -АТФазы, ДНК-зависимой РНК-полимеразы, ряда рибосомных белков, фактора элонгации G, белковых токсинов и др., созданы штаммы-проду-

центы первых отечественных продуктов генно-инженерной биотехнологии – интерферона альфа-2, инсулина человека и других медицинских препаратов. Лауреат Нобелевской премии по химии Жан-Мари Лен написал: “Биоорганическая химия потеряла одного из своих пионеров, научный мир – активного сторонника международного сотрудничества. Я уверен, что в будущем успехи Института биоорганической химии засвидетельствуют верность духу своего директора”.

Объявление редколлегии журнала “Биоорганическая химия” о формировании специальных тематических номеров, посвященных 90-летию со дня рождения академика Ю.А. Овчинникова, вызвало широкий отклик у ученых-биооргаников. Среди авторов, представивших свои научные достижения, – соратники, коллеги и ученики Юрия Анатольевича, признанные ученые и молодые исследователи, Овчинниковские стипендиаты. Основное внимание в этих специальных выпусках журнала уделено исследованиям в области пептидно-белковой химии.

Редколлегия журнала “Биоорганическая химия” выражает искреннюю благодарность всем, кто представил свои статьи в специальные номера, посвященные памяти академика Ю.А. Овчинникова.

Главный редактор журнала “Биоорганическая химия”, академик РАН  
С.Н. Кочетков