



ПРЕДИСЛОВИЕ К СПЕЦИАЛЬНОМУ ВЫПУСКУ ЖУРНАЛА, ПОСВЯЩЕННОМУ 50-ЛЕТИЮ КАФЕДРЫ БИООРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ БИОЛОГИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА МОСКОВСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА ИМЕНИ М.В. ЛОМОНОСОВА



В этом году исполнилось 50 лет со дня создания кафедры биоорганической химии на биологическом факультете Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова. Основателем и первым заведующим кафедрой был вице-президент АН СССР, академик Юрий Анатольевич Овчинников. Биоорганическая химия всегда была главным направлением научной деятельности Юрия Анатольевича. С 1970 по 1988 гг. он возглавлял Институт биоорганической химии АН СССР, ныне носящий имена академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова. В 1975 г. им был основан журнал “Биоорганическая химия”. В том же году Юрий Анатольевич создал и возглавил первую базовую кафедру ИБХ РАН – кафедру биоорганической химии в Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова. Сотни выпускников кафедры выросли на классическом учебнике Ю.А. Овчинникова “Биоорганическая химия”, изданном в 1987 г. Создание кафедры именно на биологическом, а не на химическом факультете было стратегическим решением, правильность которого подтверждена временем. По словам выдающегося швейцарского и итальянского биохимика, профессора Эрнесто Караполи, “Юрий Овчинников был химиком и как химик очень рано осознал, что необходим новый подход к проблемам и способам мышления, непосредственно связанным с миром биологии. Он вел свой институт к новому Эльдо-

радо с полной определенностью, и то, что он решил на такое столь рано и с полной ответственностью, будет вечным памятником его дальновидности. В самом деле, замечательно, что он, русский химик, смог увидеть эту новую границу в тот момент, когда она прошла вообще незамеченной в остальном мире” (Юрий Анатольевич Овчинников. Жизнь и научная деятельность. // М., Наука, 1991. 255 с.).

Первый набор на кафедру собрал лучших студентов из разных уголков СССР. Хорошей традицией вновь созданной кафедры стало уважительное отношение преподавателей к обучающимся как к равным, а директор Института всегда принимал студентов вне очереди. Атмосфера неизменной доброжелательности, трудового подъема и здорового азарта была вдохновляющим фактором для начинающих ученых. Первые выпускники кафедры закончили обучение в 1978 г., и многие из них поступили в аспирантуру ИБХ РАН, получили ученые степени кандидатов и докторов наук, а некоторые из них уже заведуют лабораториями. По воспоминаниям выпускников кафедры, в 1985 г. в малом конференц-зале вновь построенного здания ИБХ РАН во время лабораторного коллоквиума академик Ю.А. Овчинников обратился к аудитории и попросил встать всех, кто окончил кафедру биоорганической химии МГУ. Когда поднялась добрая половина зала, стало понятно, что идея создания

активной кадровой базы в стремительно развивающейся области биологической науки – биоорганической химии – была блестяще реализована в кратчайшие сроки.

После ухода из жизни академика Ю.А. Овчинникова в 1988 г. и до 2022 г. кафедру возглавлял академик Вадим Тихонович Иванов – ученик академика Ю.А. Овчинникова, директор ИБХ РАН, главный редактор журнала “Биоорганическая химия”, выдающийся ученый, внесший значительный вклад в развитие пептидной химии. В настоящее время заведующий кафедрой – член-корреспондент РАН Константин Анатольевич Мирошников. Интеграция кафедры биоорганической химии МГУ с базовым академическим институтом – Институтом биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова Российской академии наук – стала гарантией подготовки высококвалифицированных специалистов в области биоорганической химии, физико-химической биологии и биотехнологии. С 1982 г. кафедра тесно взаимодействует с Учебно-научным центром ИБХ РАН (руководитель УНЦ – д.х.н. Т.В. Овчинникова). Полная программа обучения студентов кафедры биоорганической химии на базе ИБХ РАН включает чтение специальных лекционных курсов и проведение научно-исследовательской работы по тематике, непосредственно связанной с направлениями исследований в научных подразделениях ИБХ РАН. Лекционные курсы охватывают не только традиционные разделы биоорганической химии – такие как структура и функции пептидов и белков, нукleinовых кислот, углеводов, липидов и низкомолекулярных биорегуляторов, а также физико-химические методы исследования биологически активных соединений, – но и новейшие направления физико-химической биологии, в том числе изучение молекулярных механизмов регуляции генетических процессов, узнавания биомолекул, передачи сигналов в клетке, межклеточных взаимодействий и др. В программу обучения входят фундаментальные и прикладные аспекты биотехнологии и биомедицины. После прохождения теоретической подготовки студенты направляются в научно-исследовательские подразделения ИБХ РАН для выполнения бакалаврских работ и магистерских диссертаций, а лучшие из них продолжают обучение в аспирантуре. Возможность выполнять научно-исследовательскую работу в подразделениях ИБХ РАН под руководством крупных ученых позволяет обучающимся на кафедре студентам представлять к защите выпускные квалификационные работы высокого уровня. За годы своего существования кафедра подготовила более 1000 специалистов-биооргаников, работающих в ведущих биологических институтах нашей страны и за рубежом.

Объявление редколлегии журнала “Биоорганическая химия” о формировании специального тематического номера, посвященного 50-летию кафедры биоорганической химии МГУ, вызвало широкий отклик у ученых-биооргаников, преподавателей кафедры и научных руководителей студентов, а также у выпускников кафедры разных лет. Среди авторов спецвыпуска – декан биологического факультета МГУ, академик М.П. Кирличников; преподаватели кафедры биоорганической химии МГУ – заведующий кафедрой чл.-корр. РАН К.А. Мирошников, профессор кафедры д.х.н. Т.В. Овчинникова, доценты кафедры к.х.н. Д.С. Есипов и к.б.н. А.Ю. Скрипников, старший преподаватель кафедры Е.Е. Воробьёва; руководители научных подразделений ИБХ РАН – д.б.н. Т.Л. Ажикина, к.б.н. И.В. Алексеенко, д.х.н. В.В. Безуглов, д.ф.-м.н. Э.В. Бочаров, к.х.н. А.А. Васильевский, д.х.н. Е.Л. Водовозова, академик РАН С.М. Деев, чл.-корр. РАН Д.А. Долгих, д.б.н. А.Г. Зарайский, к.х.н. Р.Х. Зиганшин, д.ф.-м.н. И.Е. Кашеверов, д.б.н. А.Н. Мурашев, д.б.н. М.Э. Тальянский, д.х.н. Ю.Н. Уткин, д.ф.-м.н. А.В. Феофанов, чл.-корр. РАН В.И. Цетлин, чл.-корр. РАН Д.М. Чудаков, д.х.н. М.И. Шахпаронов, д.б.н. И.В. Шелухина; выпускники кафедры биоорганической химии МГУ разных лет – к.х.н. М.Г. Акимов (2005 г.), к.б.н. Н.В. Антипова (2007 г.), к.х.н. А.А. Васильевский (2004 г.), к.б.н. П.А. Вишнякова (2013 г.), Е.Е. Воробьёва (2011 г.), Е.А. Ганцева (2014 г.), А.С. Григоров (2018 г.), к.б.н. Д.А. Дидач (2006 г.), к.б.н. А.А. Заболотнева (2009 г.), к.х.н. Р.Х. Зиганшин (1987 г.), к.х.н. Ю.В. Котелевцев (1978 г.), к.б.н. Д.С. Кудрявцев (2011 г.), к.х.н. А.И. Кузьменков (2010 г.), Д.В. Мазур (2024 г.), к.б.н. Н.В. Мармий (2013 г.), к.б.н. Н.Ю. Мартынова (1983 г.), к.х.н. Л.Е. Петровская (1987 г.), А.И. Резекина (2025 г.), к.б.н. В.В. Плещкан (2002 г.), к.б.н. Ю.В. Скворцова (2022 г.), О.М. Смирнова (2022 г.), И.С. Чудецкий (2018 г.), а также многие другие научные сотрудники, призванные ученые и совсем молодые исследователи.

Редколлегия журнала “Биоорганическая химия” выражает искреннюю благодарность всем, кто представил свои статьи в специальный номер, посвященный юбилею кафедры биоорганической химии МГУ.

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

Руководитель Учебно-научного центра ИБХ РАН,
профессор кафедры биоорганической химии
МГУ им. М.В. Ломоносова
Т.В. Овчинникова