

ЮБИЛЕЙ СЕРГЕЯ АЛЕКСАНДРОВИЧА ЕРЕМИНА

6 февраля 2024 г. исполнилось 70 лет доктору химических наук, профессору, ведущему научному сотруднику кафедры химической энзимологии Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова Сергею Александровичу Еремину.

С.А. Еремин родился в г. Дзержинске. В 1971 г. поступил на химический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова, а в 1976 г., защитив дипломную работу на кафедре органической химии, поступил там же в аспирантуру. С 1979 г. по настоящее время работает на кафедре химической энзимологии. В 1996 г. был на годичной стажировке в Лондонском университете (его последующий трудовой опыт включает визиты и проведение совместных исследований в университетах Швеции, Франции, Испании, Италии, Германии, Китая).

В 1982 г. С.А. Ереминым защищена кандидатская диссертация “Синтез и свойства альфа-металлированных кетонов, производных циклопентадиенилкарбониллов железа, молибдена и вольфрама” (специальность — органическая химия), а в 2004 г. — докторская диссертация “Поляризационный флуороиммуноанализ физиологически активных веществ” по двум специальностям — аналитическая химия и биотехнология. Профессор с 2006 г. В 2018 г. С.А. Еремин удостоен звания “Заслуженный научный сотрудник МГУ имени М.В. Ломоносова”.

Сергей Александрович Еремин — специалист в области биоаналитических систем, основанных на применении флуорофоров и направленном воздействии на их свойства, автор более чем 330 статей, 7 патентов. Исследования С.А. Еремина направлены на разработку методик синтеза производных флуорофоров и межмолекулярных комплексов, выявление взаимосвязей между характеристиками меченных флуорофорами иммунореагентов и параметрами аналитических систем на их основе, оценку эффективности разрабатываемых аналитических систем для выявления и определения токсичных соединений в продуктах питания и объектах окружающей среды, решение задач медицинской и ветеринарной диагностики.

С.А. Еремин бесспорно, ведущий ученый по вопросам применения в аналитических целях эффекта деполяризации плоскополя-



ризованного света флуоресцирующими веществами в составе различных межмолекулярных комплексов (поляризационного флуороиммуноанализа). С его участием разработаны десятки аналитических систем, основанных на этом эффекте. Важно, что работы С.А. Еремина не ограничиваются использованием уже освоенных подходов для новых объектов. Активно исследуются возможности новых флуорофоров, разрабатываются новые схемы выявления целевых соединений, контроля других значимых параметров биопроб. Из недавних достижений по внедрению в практику разработок С.А. Еремина отметим набор для диагностики бруцеллеза животных методом флуоресцентной поляризации, выпускаемый с 2022 г. ФКП “Курская биофабрика”.

Работы С.А. Еремина в области аналитического применения флуорофоров признаны на всероссийском и мировом уровне. С.А. Еремин активно сотрудничает с исследователями

из разных городов Российской Федерации и из других государств. База данных Scopus насчитывает более семи тысяч цитирований его публикаций.

Под руководством С.А. Еремина подготовлено и защищено 13 диссертаций, 30 дипломных работ. Он читает лекции для студентов и аспирантов МГУ им. М.В. Ломоносова, преподавал в МИТХТ им. М.В. Ломоносова, Первом МГМУ им. И.М. Сеченова, а также, в рамках неоднократных визитов, — в ряде университетов Китая. С.А. Еремин участвует в работе трех диссертационных советов, член редколлегии

трех журналов — “Biosensors”, “International Journal of Food Science and Technology”, “Food and Agricultural Immunology”.

Сергей Александрович — открытый в общении человек, заслуженно уважаемый коллегами. Его жизненный опыт в сочетании с интересом к новым исследованиям и разработкам не оставляют сомнения в успешном продолжении научной активности.

Коллеги желают юбиляру крепкого здоровья и благополучия, реализации новых идей. Редколлегия и редакция “Журнала аналитической химии” присоединяются к этим пожеланиям.