

ПРОФЕССОРУ БОРИСУ БОРИСОВИЧУ ДЗАНТИЕВУ – 75 ЛЕТ

DOI: 10.31857/S0044450223060105, EDN: DWSZUF



1 июня 2023 г. исполняется 75 лет доктору химических наук, профессору, заведующему лабораторией иммунобиохимии Федерального исследовательского центра “Фундаментальные основы биотехнологии” Российской академии наук Борису Борисовичу Дзантиеву.

Б.Б. Дзантиев родился в Москве в семье известного радиохимика Б.Г. Дзантиева. В 1973 г. выпускник Московского химико-технологического института им. Д.И. Менделеева Б.Б. Дзантиев пришел на химический факультет Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова. Он стал одним из первых сотрудников кафедры химической энзимологии, возглавляемой членом-корреспондентом АН СССР И.В. Березиным. Защищенная Б.Б. Дзантиевым в 1979 г. кандидатская диссертация интегрировала подходы химической кинетики, биохимии и иммунохимии при описании общих закономерностей функционирования

иммуноферментных аналитических систем. Став одним из первых отечественных специалистов по этому недавно возникшему направлению аналитической химии, Борис Борисович активно взаимодействовал со специалистами из разных организаций, решавшими задачи иммуноферментного анализа. С 1981 г. и по настоящее время Б.Б. Дзантиев работает в Институте биохимии им. А.Н. Баха (с 2015 г. – Федеральный исследовательский центр “Фундаментальные основы биотехнологии” РАН), развивая и расширяя иммунохимические исследования. В 1991 г. им защищена докторская диссертация “Физико-химические закономерности иммуноферментного анализа биологически активных соединений”. В том же году вышла книга “Теория и практика иммуноферментного анализа”, одним из авторов которой он являлся. С 1988 г. Б.Б. Дзантиев заведует лабораторией иммунобиохимии, в 2004–2018 гг. работал заместителем директора института по научной работе.

Юбиляр – специалист в области изучения иммунохимических взаимодействий и применения установленных закономерностей в биоаналитических системах, он автор 440 статей, 50 авторских свидетельств и патентов. Под его руководством подготовлено 17 диссертаций, выполнен ряд фундаментальных и прикладных проектов, совместных исследований с партнерами, география которых простирается от Канады до Филиппин, от Швеции до ЮАР.

Б.Б. Дзантиевым изучены физико-химические основы и разработаны математические модели взаимодействий в иммуноаналитических системах. Им предложены новые подходы к высокочувствительному выявлению соединений разных классов, значимых для медицинской диагностики, ветеринарии, контроля состояния окружающей среды, качества и безопасности продуктов питания. Им и его учениками разработаны тест-системы для экспрессного обнаружения антибиотиков, пестицидов, микотоксинов, белковых биомаркеров заболеваний, патогенных микроорганизмов и вирусов и ряда других аналитов, внедрены в практику технологические решения для производства иммунохроматографических тест-систем.

Борис Борисович удостоен премии Правительства Российской Федерации 2010 г. в области науки и техники, диплома Федеральной службы

по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам “100 лучших изобретений России” (2011 г.), премии издательства “МАИК-Наука” за лучшие публикации в журналах РАН (2012 г.), премии Научного совета РАН по аналитической химии (2019 г.). Б.Б. Дзантиев – руководитель комиссии по биохимическим и биологическим методам анализа Научного совета РАН по аналитической химии, член Экспертного совета Российского научного фонда, двух диссертационных советов, редколлегий журналов “Прикладная биохимия и микробиология” и “Biosensors”.

Нынешний юбилей – это еще и 50 лет трудовой биографии Б.Б. Дзантиева в отечественной науке. Его путь к сегодняшнему дню – это и необходимость организовывать с нуля работу по новому научному направлению в 1980-е годы, и сложности выживания научного подразделения в 1990-е годы, и формирование цепочки от научной идеи к ее технологической реализации в 2000-е годы, и организационные сложности развития академической науки в 2010-е годы. Достигнутые Б.Б. Дзантиевым результаты – несомненное

следствие интеграции его научных и человеческих качеств: высокого профессионализма, глубокого понимания фундаментальных закономерностей и их творческого применения при решении прикладных задач, широкого кругозора, завидного трудолюбия, интеллигентности и исключительной доброжелательности к ученикам и коллегам. Эти качества снискали заслуженную любовь и уважение окружающих Б.Б. Дзантиева людей.

За 50 лет радикально изменился научный инструментарий – и средства проведения экспериментов, и высокопроизводительное оборудование, и процессы обработки данных, и возможности работы с информационными ресурсами. Пример Б.Б. Дзантиева убедительно показывает, как можно эффективно работать в этом меняющемся мире, осваивая и применяя новые современные подходы. Друзья и коллеги, поздравляя Бориса Борисовича Дзантиева с юбилеем, желают ему крепкого здоровья и дальнейших научных успехов.