

ДЗАНТИЕВ Борис Борисович



Род. 01.06.1948 г. Окончил Московский химико-технологический институт им. Д.И. Менделеева (1971). Доктор химических наук, профессор. Заместитель директора по научной работе, заведующий лабораторией иммунобиохимии Института биохимии им. А.Н. Баха РАН (ИНБИ РАН). Член НСАХ. Член Международной ассоциации по аналитической химии объектов окружающей среды (IAEAC). Лауреат премии Правительства Российской Федерации 2010 г. в области

науки и техники.

Область научных интересов: аналитическая иммунобиотехнология, создание экспрессных систем иммуноопределения биологически активных соединений - пестицидов, микотоксинов, гормонов, антибиотиков, психоактивных веществ, сывороточных белков, растительных вирусов, патогенных микроорганизмов. Изучены закономерности взаимодействия антигенов с антителами, иммобилизованными на носителях различной природы, в том числе на коллоидных наночастицах, синтетических водорастворимых полиэлектролитах, нитроцеллюлозных мембранах. Созданы экспрессные иммунохроматографические тесты для внелабораторной диагностики, в которых все необходимые реагенты иммобилизованы на пористом мембранном носителе. На основе математических моделей и экспериментальных данных разработаны рекомендации по выбору условий анализа, обеспечивающих максимальную чувствительность и экспрессность. Разработаны иммуноаналитические системы для целей медицинской диагностики, ветеринарии, растениеводства, экологического мониторинга, контроля качества продуктов питания, ряд которых внедрен в практику. Общее число публикаций: более 170, монография, 24 авторских свидетельства и патента.