

## **ЕГОРОВ Алексей Михайлович**



Род. 19.02.1943 г. Окончил биолого-почвенный факультет МГУ им. М.В. Ломоносова (1966). Доктор биол. наук, профессор. Заведующий лабораторией инженерной энзимологии кафедры химической энзимологии химического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова. Член Европейской биотехнологической федерации и Международного центра геномной инженерии и биотехнологии.

Область научных интересов: аналитическая биотехнология, иммунохимия, физико-химическая энзимология. Изучен механизм взаимодействия антител с антигенами, получены высокоспецифичные антитела для определения ряда физиологически активных соединений. На основе установленных механизмов реакций био - и хемилюминесценции созданы ультрачувствительные методы иммуноферментного определения физиологически активных веществ, нашедшие практическое применение. Разработаны методы иммунохимического обнаружения и определения наркотиков, лекарственных соединений, антибиотиков, пестицидов, гормонов. Опубликовано более 270 научных работ, в том числе 3 книги и 60 изобретений.