

## **ЛЕБЕДЕВ Альберт Тарасович**

Род. 29.07.1957 г. Окончил химический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова (1979). Доктор химических наук, профессор. Профессор химического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова, заведующий лабораторией органического анализа. Член бюро НСАХ. Лауреат премии Правительства РФ (2007), премии Ленинского комсомола (1983). Президент Всероссийского масс-спектрометрического общества, член Совета Европейской ассоциации химии и окружающей среды.

Область научных интересов: использование масс-спектрометрии, в частности с моделированием мономолекулярных превращений органических соединений в ионном источнике. Показано, что масс-спектрометрия может быть эффективным экспресс-методом прогнозирования направления и выхода мономолекулярных превращений органических соединений, инициируемых термически, фотохимически, добавлением кислых или щелочных агентов. Изучено образование токсичных продуктов при дезинфекции питьевой воды (трансформации нескольких десятков органических веществ в условиях озонирования и хлорирования воды различными агентами). Установлена структура биологически активных пептидов, выделяемых амфибиями в момент стресса. Изучаются первичная и вторичная структура пептидов, полные пептидные профили амфибий, белковые профили микроорганизмов и процессы деструкции экотоксикантов микроорганизмами. Устанавливается состав органических ксенобиотиков в объектах окружающей среды, разработано и аттестовано более 200 методик определения органических соединений. Общее число публикаций более 200, в том числе 4 книги, 3 авторских свидетельства и патент.