

ШАЙДАРОВА Лариса Геннадиевна



Род. 30.12.1954 г. Окончила химический факультет Казанского госуниверситета, (1977). Доктор химич. наук, доцент. Профессор кафедры аналитической химии Химического института им. А.М. Бутлерова Казанского госуниверситета. Заместитель директора Химического института им. А.М. Бутлерова Казанского государственного университета.

Область научных интересов: электрохимические методы анализа, вольтамперометрия макроциклических комплексов переходных металлов, химические сенсоры на основе макроциклических соединений для определения ионов металлов, электрокаталитические процессы в вольтамперометрии, химические сенсоры на основе микро- и нанокатализаторов и медиаторные биосенсоры для определения органических соединений. Разработаны новые модифицированные макроциклическими соединениями электроды для высокочувствительного определения ионов металлов. Предложены новые модифицированные электроды с каталитическим откликом на основе графитовых материалов с включенными микро- и нанокатализаторами различной природы для высокочувствительного и селективного вольтамперометрического определения органических соединений. Модифицированные электроды использованы как химические сенсоры, медиаторные биосенсоры и амперометрические детекторы в условиях проточно-инжекционного анализа. основам аналитической химии для студентов биологического факультета университета и курсов лекций по анализу органических соединений, экоаналитическому контролю для химиков университета. рантов. Опубликовано 90 статей, 6 учебных пособий, 2 авторских свидетельства.