

## **ЕВТЮГИН Геннадий Артурович**



Род. 29.06.1962 г. Окончил химический факультет Казанского государственного университета. Доктор химических наук, профессор. Заведующий кафедрой аналитической химии Казанского государственного университета. Член ИСХА.

Область научных интересов: электроанализ, ферментативные и ДНК-сенсоры, химически модифицированные электроды. Разработаны оригинальные подходы к регистрации реакций молекулярного распознавания с участием синтетических и природных рецепторов и соединений биологического значения (субстраты и ингибиторы ферментов, антитела к ДНК, тромбин, витамины, антиоксиданты, органические кислоты). Получены модифицированные электроды – преобразователи сигнала амперометрических, потенциометрических и импедиметрических сенсоров - на основе электрополимеризованных материалов и полиэлектролитных комплексов. Разработаны твердоконтактные потенциометрические сенсоры на основе замещенных тиакаликсаренов для определения органических кислот, ионов металлов, а также классификации и оценки качества объектов сложного состава (соки, спиртные напитки). Читает курсы «Основы биосенсорики», «Аналитическая химия и окружающая среда», «Проблемы среды обитания человека», «Физико-химические методы анализа»; научный руководитель и консультант 9 кандидатских диссертаций по специальностям «Аналитическая химия» и «Экология». Опубликовано около 100 научных статей, 8 учебно-методических пособий, авторское свидетельство СССР, 4 патента РФ.