

КАРЦОВА Людмила Алексеевна



Род. 30.05.1946 г. Окончила химический факультет Ленинградского университета (1969). Доктор химических наук, профессор. Профессор кафедры органической химии Санкт-Петербургского государственного университета. Член НСАХ.

Область научных интересов: молекулярное распознавание в хроматографии, макроциклы как модификаторы хроматографических фаз в газовой и жидкостной хроматографии, использование макроциклов (краун-эфиров, криптандов, циклодекстринов, макроциклических антибиотиков и др.) для селективного хроматографического и электрофоретического разделения сложных смесей органических соединений за счет невалентных взаимодействий в системе «макроцикл-субстрат». Разработаны условия определения биогенных аминов, нейротрансмиттерных аминокислот и нейропептидов, стероидов, витаминов, остаточных лекарственных препаратов в биологических жидкостях методами обращенно-фазной ВЭЖХ, капиллярного электрофореза, мицеллярной электрокинетической хроматографии и высокоэффективной тонкослойной мицеллярной тонкослойной хроматографии. Автор более 160 научных работ, в том числе 9 книг, 2 патентов.