

ОСКОТСКАЯ Эмма Рафаиловна



Род. 15. 03. 1941 г. Окончила физико–химическое отделение Курского государственного педагогического института (1964). Доктор химических наук, профессор. Заведующая кафедрой химии Орловского государственного университета. Отличник народного просвещения РСФСР, Заслуженный работник высшей школы РФ.

Область научных интересов: органические реагенты в неорганическом анализе, методы разделения и концентрирования, полимерные комплексообразующие сорбенты на полистирольной матрице: теория действия и практика применения, методы анализа объектов окружающей среды. Работы по прогнозированию свойств органических реагентов в растворах и в ковалентно связанном с полистирольной матрицей (корреляции и квантово – химические расчеты). Подход применен к азопроизводным пирокатехина (~ 25 реагентов) и к четырем новым группам сорбентов с различными функциональными группами. Предложены схемы комплексообразования в исследованных системах. Разработаны методики статического группового или индивидуального концентрирования следов элементов с последующим определением их инструментальными методами (Ga, In, Al, Ti, Zr, Th, Pb, Cd, Cr, Be и др.) в природных и технических объектах. Автор более 100 научных работ, в том числе четырех книг, 20 учебных пособий и двух авторских свидетельств.