

ГУСАКОВА Наталья Николаевна



Род. 02.07.1951 г. Окончила химический факультет Саратовского государственного университета им. Н.Г. Чернышевского (1973). Доктор химических наук, профессор. Заведующая кафедрой химии, профессор Саратовского государственного аграрного университета им. Н.И.Вавилова. Почетный работник высшего профессионального образования (2006).

Область научных интересов: аналитическая химия органических соединений, методы анализа и биотрансформации биологически активных веществ, тест-методы в анализе объектов окружающей среды и агроценозах. Изучены спектрально-аналитические характеристики систем первичные ароматические амины – ароматические альдегиды в зависимости от геометрии, электронного строения молекул и распределения молекулярного электростатического потенциала реактантов. Показана многофакторная роль анионных ПАВ в реакциях нуклеофильного присоединения. Разработано более 40 методик определения первичных ароматических аминов медицинского, промышленного и сельскохозяйственного назначения. Преподает химические дисциплины студентам агрономических и агроинженерных специальностей, подготовлено 5 кандидатов наук. Издано более 200 научных работ, в том числе 12 учебных пособий, 2 монографии, 11 авторских свидетельств и 4 патента РФ.