

МОКШИНА Надежда Яковлевна

Род. 29.03.1969 г. Окончила Воронежский государственный университет (1991). Доктор химических наук. Доцент кафедры физики и химии Воронежского военного авиационного инженерного университета.

Область научных интересов: экстракция биологически активных веществ. Установлены количественные характеристики межфазного распределения аминокислот и витаминов в системах с разнохарактерными растворителями (гидрофильные спирты, сложные эфиры и кетоны, их бинарные и тройные смеси, водорастворимые полимеры). Разработан комплекс способов определения микроколичеств аминокислот и витаминов, включающий экстракционное концентрирование, спектрофотометрическое определение компонентов в водных растворах и электрохимическое титрование аминокислот в неводных экстрактах. Предложен алгоритм экстракционного разделения смесей аминокислот, а также аминокислот и витаминов в фармпрепаратах и некоторых пищевых продуктах. Опубликовано более 60 научных работ, в том числе монография, 9 патентов РФ, 8 учебных пособий.