

**КОНЦЕНТРИРОВАНИЕ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ МИКРОКОЛИЧЕСТВ  
НЕКОТОРЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ  
ТВЕРДОФАЗНЫХ ОСНОВНЫХ КРАСИТЕЛЕЙ**

**Е. Е. Костенко, М.Й. Штокало**

Национальный университет пищевых технологий,  
Киев, Украина; [kee@nuft.kiev.ua](mailto:kee@nuft.kiev.ua)

С целью получения новых аналитических форм, пригодных для концентрирования и определения микроколичеств органических веществ были синтезированы твердофазные основные красители бриллиантовый зеленый-КУ-2×8 и родамин С-КУ-2×8.

Указанные твердофазные реагенты применены для изучения комплексообразования их с никотиновой, аскорбиновой, ацетилсалициловой, аминокaproновой кислотами.

Получены количественные характеристики сорбционной способности твердофазных реагентов по этим кислотам, рассчитаны условные константы устойчивости их комплексов, рассмотрена их структура.

Полученные результаты применены для разработки новых методик определения никотиновой, аскорбиновой, ацетилсалициловой и аминокaproновой кислот в продукции пищевой технологии и биотехнологии.