

Том 77, Номер 8

ISSN 0044-4502

Август 2022



ЖУРНАЛ АНАЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ



www.sciencejournals.ru



СОДЕРЖАНИЕ

Том 77, номер 8, 2022

Развитие аналитической химии в Саратове.

Редактор-составитель – Т.Ю. Русанова

Предисловие к специальному выпуску 681

ОБЗОРЫ

Применение спектроскопии гигантского комбинационного рассеяния для определения лекарственных и наркотических средств в биожидкостях человека

Н. Е. Маркина, И. Ю. Горячева, А. В. Маркин 684

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

Сравнительная оценка содержания свободных фенольных соединений и антиоксидантной активности различных образцов гречихи

С. С. Алексенко, К. О. Казимирова, С. Н. Штыков 704

Фотометрическое определение новокаина с предварительным концентрированием мицеллами ПАВ

Т. А. Соколова, С. Ю. Доронин 714

Потенциометрические сенсоры, чувствительные к некоторым цефалоспориновым антибиотикам: свойства, применение

Е. Г. Кулапина, О. И. Кулапина, Е. Н. Чердакова, В. Д. Анкина 721

Тест-системы на основе нановолокон, полученных методом электроформования, для определения ионов никеля

Н. С. Комова, А. И. Данчук, В. В. Галушка, А. М. Павлов, А. А. Сердобинцев, Т. Ю. Русанова 734

Экспресс-определение некоторых бета-лактамных антибиотиков

А. В. Тумская, И. В. Косырева 742

Кинетические и аналитические характеристики реакции пероксидазного окисления трифенил-4-сульфоната натрия

С. А. Пиденко, И. С. Москвичева, Н. А. Бурмистрова 748

Мицеллярная тонкослойная хроматография и концентрирование L-карнитина наночастицами магнетита

Е. Г. Сумина, С. Н. Штыков, И. С. Решетникова, Н. А. Юрасов, В. З. Уланова 755

Влияние плазмонного резонанса наночастиц серебра на флуоресцентные свойства доксициклина

Т. Д. Смирнова, Е. А. Желобицкая, Т. Г. Данилина 763

ИСТОРИЯ АНАЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ

Идеи А.И. Черкесова в некоторых взаимосвязанных областях аналитической и теоретической химии

А. Н. Панкратов 769
