

Том 77, Номер 5

ISSN 0044-4502

Май 2022



ЖУРНАЛ АНАЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ



www.sciencejournals.ru



СОДЕРЖАНИЕ

Том 77, номер 5, 2022

Работы по анализу биомедицинских объектов (продолжение).

Редактор-составитель – Б.Б. Дзантиев

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

Количественное определение мРНК бета-лактамаз в РНК-транскриптах резистентных к антибиотикам бактерий с использованием колориметрических биочипов

*М. Ю. Рубцова, А. А. Филиппова, Н. К. Фурсова, В. Г. Григоренко,
Г. В. Преснова, М. М. Уляшова, А. М. Егоров*

393

Автоматическое экспресс-определение четырех кардиомаркеров в плазме крови пациентов с кардиопатологиями

*Н. Л. Нечаева, О. Н. Сорокина, Т. С. Константинова, А. Д. Васильева, Л. В. Юрина,
Н. А. Бызова, А. Е. Бугрова, С. Н. Подойницын, А. В. Еременко, И. Н. Курочкин*

406

ОБЗОРЫ

Современная практика нецелевого химического анализа

Б. Л. Мильман, И. К. Журкович

412

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

Аналитические возможности капельно-искрового спектрометра при вводе пробы в электролитный анод

В. В. Ягов, А. А. Жирков

427

Определение содержания нефтепродуктов в почве с естественной влажностью ИК-спектрометрическим методом

П. А. Василенко, С. Г. Корниенко

433

Поверхностно-модифицированный оксид железа как сорбционный материал для извлечения асфальтенов

Д. В. Пряжников, И. В. Кубракова, Д. И. Панюкова, Т. А. Марютина

438

Сорбционные возможности магнитного композита на основе модифицированных углеродных нанотрубок, синтезированных на различных катализаторах

С. С. Гражулене, Н. И. Золотарева, А. Н. Редькин

446

Микроэкстракционное концентрирование хлоруксусных кислот с флотационным выделением экстракта

В. А. Крылов, П. В. Мосягин, Р. Г. Сироткин

454

Хромато-масс-спектрометрическое определение полициклических ароматических углеводородов в почвах и донных отложениях с пробоподготовкой по технике QuEChERS

З. А. Темердашев, Т. Н. Мусорина, С. К. Овсепян, И. Г. Корпакова

462

Внутрикапиллярная хиральная дериватизация аминокислот

Л. А. Карцова, Д. О. Москвичев

471

В НАУЧНОМ СОВЕТЕ РАН ПО АНАЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ

45-я Годичная сессия совета

478

Вступительное слово председателя Научного совета РАН по аналитической химии на Годичной сессии 28 сентября 2021 г.

480

ХРОНИКА

VI Всероссийский симпозиум “Разделение и концентрирование
в аналитической химии и радиохимии”

482

Памяти М.С. Черновьянц

485
