

Том 77, Номер 4

ISSN 0044-4502

Апрель 2022



ЖУРНАЛ АНАЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ



www.sciencejournals.ru



СОДЕРЖАНИЕ

Том 77, номер 4, 2022

**Номер содержит работы по анализу
биомедицинских объектов.
Редактор-составитель – Б.Б. Дзантиев**

Вступительное слово 297

ОБЗОРЫ

Пределы обнаружения иммуноаналитических систем: лимитирующие факторы
и способы снижения

А. В. Жердев, Б. Б. Дзантиев 298

Применение низкотоксичных квантовых точек нового поколения
структуры I–III–VI₂ в анализе

*Т. С. Пономарева, А. С. Новикова, А. М. Абрамова, О. А. Горячева,
Д. Д. Дрозд, П. Д. Строкин, И. Ю. Горячева* 312

Сухие образцы биологических жидкостей на пористых мембранах – перспективный метод
пробоподготовки для биомедицинской и ветеринарной диагностики

Ж. В. Самсонова, Н. Ю. Саушкин, А. П. Осипов 321

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

Ацетилхолинэстеразный сенсор на основе композита пиллар[6]арена
и наночастиц серебра для определения лекарственных препаратов
для лечения болезни Альцгеймера

*Р. В. Шамагсумова, А. В. Васюк, Д. Н. Шурник, В. Г. Евтюгин,
И. И. Стойков, Г. А. Евтюгин* 343

Перспективы использования хромато-масс-спектрометрии для определения
липидов в клинической кардилипидологии

*А. В. Алесенко, М. А. Шупик, У. А. Гутнер, Д. А. Затейщиков, Л. О. Минушкина,
А. А. Рогожина, А. Т. Лебедев, О. А. Малошицкая, С. А. Соколов, И. Н. Курочкин* 354

Планшетный хемилюминесцентный метод определения микроРНК-141, основанный
на применении каталитической сборки шпилек и конъюгата стрептавидина
и полипероксидазы

О. Л. Бодулев, И. Ю. Сахаров 366

Пьезоэлектрический иммуносенсор на основе магнитных углеродных
нанокомпозитов для определения ципрофлоксацина

Е. В. Бизина, О. В. Фарафонова, Н. И. Золотарева, С. С. Гражулене, Т. Н. Ермолаева 375

Методика поляризационного флуоресцентного иммуноанализа для определения
дибутилфталата в воде

В. С. Барановская, А. Н. Берлина, С. А. Еремин 384
