

ИНДЕКС 70993 (каталог «Роспечать»)
ИНДЕКС 34059 (каталог «Пресса России»)



ИЗДАТЕЛЬСТВО
МОСКОВСКОГО
УНИВЕРСИТЕТА

ISSN 0201-7385. ISSN 0579-9384
ВЕСТН. МОСК. УН-ТА. СЕР. 2. ХИМИЯ. 2012. Т. 53. № 5. С. 289-360.

Вестник Московского университета

ISSN 0201-7385
ISSN 0579-9384



НАУЧНЫЙ
ЖУРНАЛ

Основан
в 1946 году

Возможности искусственных рецепторов
в повышении селективности определения субстратов
оксидоредуктаз

Определение митомицина-С в тканях мочевого
пузыря при лечении поверхностного рака

Определение прогестерона методом латерального
проточного иммуноанализа

Серия 2

ХИМИЯ

Том 53

5 / 2012

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

В.В. ЛУНИН (главный редактор),
М.Я. МЕЛЬНИКОВ (зам. главного редактора),
А.В. АНИСИМОВ, Е.В. АНТИПОВ, Т.А. БОГУШ, Б.М. БУЛЫЧЕВ,
А.А. БУЧАЧЕНКО, О.А. ДОНЦОВА, А.М. ЕГОРОВ, О.Н. ЗЕФИРОВА,
Н.Б. ЗОРОВ, В.М. ИВАНОВ, И.И. ИВАНОВА, Н.Л. КЛЯЧКО,
С.Э. КОНДАКОВ, М.В. КОРОБОВ, Д.А. ЛЕМЕНОВСКИЙ,
В.Н. МАТВЕНКО, В.Г. НЕНАЙДЕНКО, И.В. ПЕРМИНОВА,
Ю.Д. СЕРОПЕГИН, В.А. ТКАЧУК, П.Б. ФАБРИЧНЫЙ, В.И. ФЕЛЬДМАН,
А.В. ШЕВЕЛЬКОВ, В.П. ШИБАЕВ

МЕЖДУНАРОДНАЯ РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Е. КИКУЧИ (ЯПОНИЯ), **Й. ЛОРБЕРТ** (ГЕРМАНИЯ),
М. ПОЛЯКОВ (ВЕЛИКОБРИТАНИЯ), **И. ХАРГИТТАИ** (ВЕНГРИЯ),
Р. ХОФФМАНН (США)

INTERNATIONAL ADVISORY BOARD:

I. HARGITTAI (HUNGARY), **R. HOFFMANN** (USA), **E. KIKUCHI** (JAPAN),
J. LORBERTH (GERMANY), **M. POLIAKOFF** (GREAT BRITAIN)

Редактор	Т. Ф. ТАРАНЦОВА
Технический редактор	Н.И. Матюшина
Корректор	М.Н. Глухова
Компьютерная верстка	Т.Ф. Таранцова

Адрес редакции:

125009, Москва,
ул. Б. Никитская, 5/7 (e-mail: vtmu_red@mail.ru).

Журнал зарегистрирован в Министерстве печати и информации РФ.
Свидетельство о регистрации № 1547 от 14.02.91

Сдано в набор 22.06.2012.
Подписано в печать 18.09.2012.
Формат 60×90/8
Бумага офсетная № 1
Гарнитура Таймс
Офсетная печать
Усл. печ. л. 9,0 Уч.-изд. л. 8,08
Тираж экз. Заказ №
Изд. № 9479

Ордена «Знак Почета» Издательство Московского университета.
125009, Москва, ул. Б. Никитская, 5/7
Типография МГУ.
119991, ГСП-1, Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 15.

Вестник Московского университета

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Основан в ноябре 1946 г.

Серия 2

ХИМИЯ

ТОМ 53

№ 5 · 2012 · СЕНТЯБРЬ–ОКТЯБРЬ

Издательство Московского университета

Выходит один раз в два месяца

СОДЕРЖАНИЕ

- Борзенкова Н.В., Веселова И.А., Шеховцова Т.Н.* Возможности искусственных рецепторов в повышении селективности определения субстратов оксидоредуктаз . . . 291
- Смоленков А.Д., Родин И.А., Смирнов Р.С., Татаурова О.Г., Шпигун О.А.* Применение ионной и ион-парной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием для определения несимметричного диметилгидразина и продуктов его трансформации 312
- Пирогов А.В., Пашкова Е.Б., Бендрышев А.А., Ульянов Р.В., Шпигун О.А.* Определение митомицина-С в тканях мочевого пузыря при лечении поверхностного рака . . . 320
- Сафронова В.А., Самсонова Ж.В., Григоренко В.Г., Осипов А.П.* Определение прогестерона методом латерального проточного иммуноанализа 326
- Малявко А.Н., Зверева М.Э., Донцова О.А.* Биотинилированный Agc1p как потенциальный кандидат на белок, входящий в состав теломеразы дрожжей 335
- Белослудцев А.П., Кузнецов Д.В., Лысов Д.В., Юдин А.Г., Кондаков С.Э.* Влияние состава исходного раствора на морфологию наночастиц оксида никеля, получаемых методом пиролиза аэрозолей 339
- Фармацевтическая химия*
- Блынская Е.В., Алексеев К.В., Калмыкова Т.П., Кондаков С.Э.* Сравнительная оценка биоэквивалентности оригинального и разработанного препаратов модифицированного высвобождения на основе триметазида 344
- Калёкин Р.А.* Идентификация и установление подлинности лекарственных средств группы нейролептиков производных бензамида при использовании хромогенных реакций 350
- Реванишдаппа Х.Д., Дипакумари Х.Н., Маллеговда С.М., Винеи К.Б.* Исследование применимости спектрофотометрических методик для определения нитразепама в фармацевтической субстанции и готовых лекарственных формах 354