

П
Б63

ISSN 0132-3423

Том 39, Номер 6

Ноябрь - Декабрь 2013



БИООРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ



<http://www.naukaran.ru>
<http://www.maik.ru>



“НАУКА”

СОДЕРЖАНИЕ

Том 39, номер 6, 2013

Английская версия журнала (*Russian Journal of Bioorganic Chemistry* ISSN 1068-1620) изготавливается одновременно с русской Pleiades Publishing, Ltd. и распространяется Springer

Микробные метаболиты – ингибиторы биосинтеза стеролов, их химическое разнообразие и особенности механизма действия (Обзорная статья)

А. С. Тренин 633

Новый конформационный пептидный антиген, моделирующий иммунодоминантный эпитоп 2-й внеклеточной петли β_1 -адренорецептора. Компьютерное моделирование, синтез, изучение пространственной структуры

Р. Ш. Бибилашвили, М. В. Сидорова, А. С. Молокоедов, Ж. Д. Беспалова, Э. В. Бочаров, Е. Е. Ефремов, Т. В. Шарф, М. М. Рогова, Н. А. Миронова, К. А. Зыков, С. П. Голицын 658

Молекулярная модель транслокации эффекторных субъединиц токсинов с общей структурой АВ₅ внутрь клеток-мишеней

А. Н. Носков 671

Изучение активного центра дезоксирибонуклеозидмонофосфаткиназы бактериофага T5 методом сайт-направленного мутагенеза

Г. В. Микulinская, С. А. Таран, Ю. С. Скоблов, С. А. Феофанов 680

Анализ девяти серологических онкомаркеров на гидрогелевом биочипе

Ж. И. Зубцова, Е. Н. Савватеева, В. И. Бутвиловская, М. В. Цыбульская, В. Р. Чечёткин, Л. О. Самохина, Л. И. Винницкий, В. В. Масленников, Ю. П. Резников, А. С. Заседателев, А. Ю. Рубина 693

Композиты пептидо-нуклеиновых кислот с наночастицами диоксида титана.

II. Диссоциация ДНК/ПНК дуплексов в составе нанокомпозитов TiO₂ · полилизин · ДНК/ПНК и в растворе. Влияние полилизина

Р. Н. Амирханов, В. Ф. Зарытова, Н. В. Амирханов 705

Синтез и биологические свойства 5'-арилфосфонатов α -тимидина

М. А. Иванов, И. Л. Карпенко, Л. Н. Черноусова, С. Н. Андреевская, Т. Г. Смирнова, Л. А. Александрова 718

Каликс[4]аренхалконамиды C-136 и C-137 гиперполяризуют мембрану митохондрий миометрия

Л. Г. Бабич, С. Г. Шлыков, В. И. Бойко, М. А. Клячина, С. А. Костерин 728

Novel Urea and Thiourea Derivatives of Thiazole-Glutamic Acid Conjugate as Potential Inhibitors of Microbes and Fungi

A. Sharma, R. Suhas, S. Chandan, D. C. Gowda 736

ПИСЬМА РЕДАКТОРУ

Цитотоксические эффекты генов цитозиндезаминазы и тимидинкиназы вируса простого герпеса в клетках меланомы не зависят от силы промоторов

И. В. Алексеев, Д. В. Кузьмин, В. В. Плешкан, М. В. Зиновьева, Е. Д. Свердлов 745

Гепатопротекторная активность амидов бетулоновой кислоты, содержащих фрагменты пиперидин- или пирролидиннитроксильных радикалов

И. В. Сорокина, Д. С. Баев, Н. А. Жукова, Т. Г. Толстикова, А. Н. Антимонова, Н. И. Петренко, Э. Э. Шульц, И. А. Григорьев 749

Авторский указатель тома 39, 2013 г.

753