

П
Б63

ISSN 0132-3423

Том 39, Номер 3

Май - Июнь 2013



БИООРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ



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



“НАУКА”

СОДЕРЖАНИЕ

Том 39, номер 3, 2013

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

ОБЗОРНАЯ СТАТЬЯ

- Синтез хромофоров флуоресцентных белков и их аналогов
М. С. Баранов, К. А. Лукьянов, И. В. Ямпольский 255
- Олигопептид KND как возможный эндогенный прототип пептида дельта-сна (DSIP); сравнительное изучение биологических свойств
И. И. Михалева, В. Т. Иванов, В. Б. Войтенков, Е. М. Вечканов, Т. И. Бондаренко 277
- Синтетический конформационный антиген, моделирующий внеклеточную часть мускаринового M2-рецептора, и его взаимодействие с сыворотками крови пациентов с идиопатическими аритмиями
М. Е. Палькеева, М. В. Сидорова, А. С. Молокоедов, А. А. Азьмуко, Ж. Д. Беспалова, Т. В. Шарф, Е. Н. Мамочкина, Е. Е. Ефремов, М. М. Рогова, Н. А. Миронова, К. А. Зыков, С. П. Голицын 285
- Исследование биологически активной конформации ГБ-115, дипептидного аналога холецистокинина-4
Т. А. Гудашева, В. П. Лезина, Е. П. Кирьянова, О. А. Деева, Л. Г. Колик, С. Б. Середенин 293
- Уникальная структурная организация АТР-зависимых Lon-протеиназ подсемейства A
Т. В. Ротанова, Н. И. Дергоусова, А. Д. Морозкин 303
- Протеолиз простых глипролинов лейцинаминопептидазой, ферментами назальной слизи, мембран мозга и крови крыс
К. В. Шевченко, Т. В. Вьюнова, И. Ю. Нагаев, Л. А. Андреева, Н. Ф. Мясоедов 320
- Получение аффинноочищенных противопептидных антител к сурвивину для структурно-функциональных исследований белка
Е. В. Ахидова, Т. Д. Волкова, Д. О. Короев, И. Ю. Якупов, М. В. Калинцева, Л. Э. Завалишина, А. П. Каплун, О. О. Жарская, О. В. Зацепина, О. М. Вольпина 326
- Синтез и свойства липофильных производных 5-фторурацила
А. В. Семаков, А. А. Блинов, Г. П. Гаенко, А. Г. Вострова, Ю. Г. Молотковский 338
- Особенности межфазного каталитического гликозилирования ароматических гидроксикислот
Т. А. Чупахина, А. А. Астраханцева, В. О. Курьянов 346
- Eco-Friendly Synthesis and *in vitro* Antibacterial Activities of Some Novel Chalcones
Salman A. Khan, Abdullah M. Asiri, Khalid A. Alamry, Samy A. El-Daly, Mohie A. M. Zayed 353
- Synthesis and Synergistic, Additive Inhibitory Effects of Novel Spiro Derivatives Against Ringworm Infections
Gajanand Sharma, Richa Sharma, Anshu Dandia, Preeti Bansal 358
- Синтез аминопропиламинопроизводных бетулиновой и олеаноловой кислот
Г. В. Гиниятуллина, О. Б. Казакова, Н. И. Медведева, И. В. Сорокина, Н. А. Жукова, Т. Г. Толстикова, Г. А. Толстиков 369

ПИСЬМА РЕДАКТОРУ

Компактный микрочип для типирования вируса гриппа А

В. А. Рябинин, Е. В. Костина, А. Н. Сияков

378

Сдано в набор 10.01.2013 г.	Подписано к печати 15.03.2013 г.	Дата выхода в свет 13 нечетн.	Формат 60 × 88 ¹ / ₈
Цифровая печать	Усл. печ. л. 16.0	Усл. кр.-отт. 2.2 тыс.	Уч.-изд. л. 16.0
	Тираж 135 экз.	Зак. 1183	Бум. л. 8.0
		Цена свободная	

Учредители: Российская академия наук,
Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН

Издатель: Российская академия наук. Издательство “Наука”, 117997 Москва, Профсоюзная ул., 90
Оригинал-макет подготовлен МАИК “Наука/Интерпериодика”
Отпечатано в ППП “Типография “Наука”, 121099, Москва, Шубинский пер., 6