

ISSN 0132-3423

Том 40, Номер 2

Март - Апрель 2014



БИООРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ



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



“НАУКА”

СОДЕРЖАНИЕ

Том 40, номер 2, 2014

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

- Эндотелиальный гликокаликс системы кровообращения. I. Обнаружение, компоненты, структурная организация (Обзорная статья)
А. В. Максименко, А. Д. Турашев 131
- Анализ зависимости структура–активность в ряду аналогов ГСБ-106-дипептидного миметика мозгового нейротрофического фактора
А. В. Тарасюк, Т. А. Гудашева, Н. М. Сазонова, П. И. Антипов, Д. В. Курилов, П. Ю. Поварнина, И. О. Логвинов, Т. А. Антипова, С. Б. Середенин 142
- Синтез производных RGD-пептида, содержащих остатки глутаровой и адипиновой кислот
А. Ю. Вигоров, А. М. Дёмин, И. А. Низова, В. П. Краснов 157
- Аффинные сорбенты на основе ДНК-аптамеров для сорбции IgE человека
В. А. Спиридонова, П. А. Левашов, Е. Д. Овчинникова, О. И. Афанасьева, К. А. Глинкина, И. Ю. Адамова, С. Н. Покровский 166
- Стабильные аналоги кофермент-субстратного комплекса спермидин/спермин- N^1 -ацетилтрансферазной реакции. Синтез, взаимодействие с ферментом
Т. А. Кейнанен, Т. Хивонен, Й. Вепсалайнен, Л. Алхонен, А. Р. Хомутов, Ю. Янне 170
- Construction of a Novel Guest Biomimetic Glutathione Peroxidase with Solvent-Dependent Catalytic Behavior by Incorporating the Active Center into Adamantyl Molecule
Yanzhen Yin, Chao Lang, Xiaoxi Hu, Zhongfeng Shi, Yun Wang, Shufei Jiao, Chengxiang Cai, Junqiu Liu 178
- Методы экспресс-анализа стафилококкового энтеротоксина А в продуктах питания
И. А. Любавина, Ф. А. Бровко, Т. И. Валякина, Ю. В. Вертнев, Е. В. Гришин 186
- Эффективное ингибирование вируса гриппа А человека олигонуклеотидами, электростатически фиксированными на полилизинсодержащих TiO_2 -наночастицах
А. С. Левина, М. Н. Репкова, З. Р. Исмагилов, Н. В. Шикина, Н. А. Мазуркова, В. Ф. Зарытова 196
- Molecular Cloning of a Dehydration-Responsive Protein Gene (MRD22) from Mulberry, and Determination of Abiotic Stress Patterns of MRD22 Gene Expression
Heng Wang, Zhao Yue Liu, Feng Li, Yuhua Wang, Rongjun Fang, Weiguo Zhao, Long Li 203
- Пектиновые полисахариды каллусной ткани стебля рябины обыкновенной *Sorbus aucuparia* L.
А. А. Злобин, Е. А. Мартинсон, С. Г. Литвинец, Р. Г. Оводова, Ю. С. Оводов 211
- Синтез и цитотоксичность тритерпеновых семичленных циклических аминов
О. Б. Казакова, Г. В. Гиниятуллина, Н. И. Медведева, Т. В. Лопатина, И. П. Байкова, Г. А. Толстиков, Г. Н. Апрышко 217
- Synthesis and Evaluation of *in vitro* Antioxidant Properties of Novel 2,5-Disubstituted 1,3,4-Oxadiazoles
Lakshmi Ranganatha V, Shaikath Ara Khanum 226
- Synthesis, Insecticidal, and Fungicidal Screening of Some New Synthetic Quinoline Derivatives
M. R. E. Aly, M. M. Ibrahim, A. M. Okael, Y. A. M. H. Gherbawy 234
-

ПИСЬМА РЕДАКТОРУ

Новый флуоресцентный аналог для исследования транспорта анандамида
в клеточных культурах

Н. М. Грецкая, М. Г. Акимов, В. В. Безуглов

248

Экспрессия малых РНК *Mycobacterium tuberculosis* в мышинных моделях
туберкулезной инфекции

Д. В. Игнатов, О. Ю. Тимошина, Н. Н. Логунова, Т. А. Скворцов, Т. Л. Ажикина

253

Сдано в набор 11.11.2013 г.	Подписано к печати 20.01.2014 г.	Дата выхода в свет 13 нечетн.	Формат 60 × 88 ¹ / ₈
Цифровая печать	Усл. печ. л. 16.0 + вкл.	Усл. кр.-отт. 3.1 тыс.	Уч.-изд. л. 16.1
	Тираж 116 экз.	Зак. 2087	Бум. л. 8.0
		Цена свободная	

Учредитель: Российская академия наук,
Институт биорганической 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