

ISSN 0132-3423

Том 43, Номер 4

Июль - Август 2017



БИООРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ



<http://www.naukaran.com>



“НАУКА”

СОДЕРЖАНИЕ

Том 43, номер 4, 2017

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

- Твердофазно-фрагментный способ синтеза пептидов из иммунодоминантной последовательности β_1 -адренорецептора
М. В. Сидорова, М. Е. Палькеева, А. А. Азьмуко, М. В. Овчинников, А. С. Молокоедов, Т. В. Шарф, Е. Е. Ефремов, С. П. Голицын 339
- Модуляция жирными кислотами сайтов взаимодействия альбумина с параоксоном: анализ методами молекулярного моделирования
Д. А. Белинская, К. И. Таборская, П. В. Авдонин, Н. В. Гончаров 347
- Участие *N*-концевой области и характеристического coiled-coil-фрагмента LonA-протеазы из *E. coli* в ее функционировании и поддержании структуры
А. Г. Андрианова, А. М. Куджаев, Е. С. Дубовцева, Т. В. Ротанова 357
- Меченные Eu(III) наночастицы для определения тиреотропного гормона методом фосфоресцентного анализа с временным разрешением
В. Г. Помелова, Н. С. Осин, Т. А. Быченкова, Д. В. Парамонов, Т. С. Кострюкова 367
- Амидофосфитные реагенты и твердофазные носители на основе гидроксипролинола для синтеза модифицированных олигонуклеотидов
М. Ю. Татунченков, И. А. Прохоренко, М. В. Квач, М. Е. Новаковский, И. А. Степанова, Н. В. Пильченко, С. В. Гонтарев, О. Л. Шарко, В. А. Коршун, В. В. Шманай 377
- Genome-Wide Identification of Novel microRNAs from Genome Sequences Using Computational Approach in the Mudskipper (*Boleophthalmus pectinirostris*)
Wangbao Gong, Yong Huang, Jun Xie, Guangjun Wang, Deguang Yu, and Xihong Sun 388
- Химерные Fab-фрагменты антител к рекомбинантному гликопротеину вируса Эбола
А. А. Панина, И. Г. Дементьева, Т. К. Алиев, В. А. Топорова, М. Н. Боков, Л. П. Позднякова, О. Б. Шемчукова, Д. А. Долгих, П. Г. Свешников, М. П. Кирпичников 389
- 6-Нитротриазоло[1,5-*a*]пиримидины в качестве перспективных структур для фармакотерапии септических состояний
К. В. Саватеев, Е. Н. Уломский, В. В. Федотов, В. Л. Русинов, К. В. Сивак, М. М. Любишин, Н. Н. Кузьмич, А. Г. Александров 402
- Synthesis and Antibacterial Activity of Some New Benzo[5,6]chromeno[2,3-*d*] Pyrimidines
Shohreh Ameli, Mehdi Pordel, Abolghasem Davoodnia, and Maryam Jajarmi 411
- Molecular Dynamics Simulation Study of Binding Affinity of thieno[2,3-*b*]benzo[1,8]naphthyridine Derivatives to DNA
Mohsen Sargolzaei, Mahdi Afshar, and Hossein Nikoofard 412
- Кардиопротекторное и антиоксидантное действие диметил-5-(бигуанид-1-ил)изофталата в условиях развития сердечно-сосудистой патологии при экспериментальном ревматоидном артрите у крыс
Т. Н. Попова, О. А. Сафонова, Е. Д. Крыльский, К. К. Шульгин, А. В. Семенихина, Д. В. Крыльский 413

Новые ингибиторы дипептидилпептидазы типа 4 в ряду производных адамантана

*А. А. Спасов, П. М. Васильев, Д. А. Бабков, Т. Ю. Прохорова,
Е. А. Стурова, Ю. Н. Климошкин, М. В. Леонова, М. Р. Баймуратов*

420

Синтез и противовирусная активность новых конъюгатов глицирризиновой кислоты с эфирами D-аминокислот

*А. И. Файрушина, Л. А. Балтина (мл.), Л. А. Балтина,
Н. И. Коновалова, П. А. Петрова, М. Ю. Ерошкин*

427

Влияние комплексообразования таксифолина и нарингенина с ионами меди(II) на распределение компонентов комплексов в системе октанол–вода

В. С. Шубина, В. И. Козина, Ю. В. Шаталин

435

ПИСЬМА РЕДАКТОРУ

2'-Дезоксиуридин-5'-трифосфаты, модифицированные цианиновым красителем: синтез, применение и влияние строения линкера на субстратные свойства для Taq-ДНК-полимеразы

*М. А. Спицын, В. Е. Кузнецова, В. Е. Шершов, С. А. Лапа,
Т. О. Гусейнов, А. С. Заседателев, А. В. Чудинов*

444

Слано в набор 10.03.2017 г.	Подписано к печати 16.05.2017 г.	Дата выхода в свет 23.07.2017	Формат 60 × 88 ¹ / ₈
Цифровая печать	Усл. печ. л. 14.0	Усл. кр.-отг. 1.5 тыс.	Уч.-изд. л. 14.0
	Тираж 102 экз.	Зак. 1186	Бум. л. 7.0
		Цена свободная	

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

Издатель: ФГУП «Издательство «Наука», 117997, Москва, Профсоюзная ул., 90
Отпечатано в ФГУП «Издательство «Наука» (Типографии «Наука»), 121099, Москва, Шубинский пер., 6