

П
БСЗ

ISSN 0132-3423

Том 40, Номер 1

Январь - Февраль 2014



БИООРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ



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



“НАУКА”

СОДЕРЖАНИЕ

Том 40, номер 1, 2014

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

Антиоксидантная и детоксицирующая активность аналогов пептида дельта-сна <i>И. И. Михалева, В. Т. Иванов, Л. В. Оноприенко, И. А. Прудченко, Л. Д. Чикин, Р. И. Якубовская, Е. Р. Немцова, О. А. Безбородова</i>	3
N6-Дипептидные производные N12-рибозил-индоло[2,3- <i>a</i>]карбазола <i>О. В. Горюнова, Г. М. Захарчук, О. С. Жукова, Л. В. Фетисова, Н. Е. Кузьмина</i>	12
Disordered Binding Regions of Ewing's Sarcoma Fusion Proteins <i>R. Todorova</i>	20
Твердофазный изотопный обмен водорода на дейтерий и тритий в генно-инженерном инсулине человека <i>Ю. А. Золотарев, А. К. Дадаян, В. С. Козик, Е. В. Гасанов, И. В. Назимов, Р. Х. Зиганшин, Б. В. Васильковский, А. Н. Мурашов, А. Л. Ксенофонтов, О. Н. Харьбин, Е. Н. Николаев, Н. Ф. Мясоедов</i>	31
Протеасомы при аллотрансплантации ткани щитовидной железы в условиях индукции донорспецифической толерантности у крыс <i>А. А. Степанова, Я. Д. Карпова, Г. А. Божок, В. Д. Устиченко, Ю. В. Люпина, Е. И. Легач, М. С. Вагида, Д. Б. Казанский, Т. П. Бондаренко, Н. П. Шарова</i>	42
Влияние рекомбинантного аналога нуклеофозмина-1 на проникновение синтетических РНК в клетки аденокарциномы человека MCF-7 <i>А. В. Савельева, Д. В. Семенов, Г. А. Степанов, Д. Н. Барякин, Е. В. Кулигина, И. В. Рабинов, О. А. Коваль, В. А. Рихтер</i>	55
Энергия взаимодействия в актиномицин-нуклеотидных комплексах <i>М. М. Хайретдинова, Н. Л. Векшин</i>	64
Comparison of QSAR Models Based on Combinations of Genetic Algorithm, Stepwise Multiple Linear Regression, and Artificial Neural Network Methods to Predict K_d of Some Derivatives of Aromatic Sulfonamides as Carbonic Anhydrase II Inhibitors <i>Afshin Maleki, Hiva Daraei, Loghman Alaei, Aram Faraji</i>	70
Антиоксидантные свойства конъюгатов полиэтиленгликолей, содержащих терпенофенольные фрагменты <i>И. Ю. Чукичева, М. А. Торлопов, Е. В. Буравлев, О. Г. Шевченко, А. В. Кучин</i>	85
Выделение помоловой кислоты из <i>Chamaenerion angustifolium</i> и оценка ее потенциальной генотоксичности в бактериальных тест-системах <i>Т. С. Фролова, О. И. Сальникова, Т. А. Дударева, Т. П. Кукина, О. И. Сеницина</i>	92
Синтез 11-[(2-пиридил)амино]- и 11-[(9-антраценилкарбонил)-амино]ундецилфосфата и исследование их акцепторных свойств в ферментативной реакции, катализируемой галактозилфосфотрансферазами из клеток <i>Salmonella</i> <i>Л. Л. Данилов, Н. М. Балагурова, А. Н. Винникова, Н. С. Уткина, В. И. Торгов, Н. А. Калинин, Т. Н. Дружинина, В. В. Веселовский</i>	99
Synthesis of New 2,5-Disubstituted-1,3,4-Thiadiazole Derivatives and Their <i>in vivo</i> Anticonvulsant Activity <i>К. Р. Harish, К. N. Mohana, L. Mallesha</i>	108

Письма редактору

Синтез флуоресцентного аналога липофильного пролекарства метотрексата

Ю. В. Власенко, А. С. Алексеева, Е. Л. Водовозова

125

Сдано в набор 11.09.2013 г.	Подписано к печати 15.11.2013 г.	Дата выхода в свет 13 нечетн.	Формат 60 × 88 ¹ / ₈
Цифровая печать	Усл. печ. л. 16.0	Усл. кр.-отт. 2.9 тыс.	Уч.-изд. л. 16.0
	Тираж 126 экз.	Зак. 1907	Бум. л. 8.0
		Цена свободная	

Учредитель: 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