

ISSN 0132-3423

Том 42, Номер 2

Март - Апрель 2016



БИООРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ



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



“НАУКА”

СОДЕРЖАНИЕ

Том 42, номер 2, 2016

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

Биологическая активность усниновой кислоты и ее производных. Часть 1. Активность в отношении одноклеточных организмов (Обзорная статья)	
<i>О. А. Лузина, Н. Ф. Салахутдинов</i>	129
Ингибиторы гликогенфосфорилазы в регуляции углеводного обмена при сахарном диабете типа 2 (Мини-обзор)	
<i>А. А. Спасов, Н. И. Чепляева, Е. С. Воробьев</i>	150
Удаление кислотолабильных защитных групп и отщепление продукта от полимерного носителя в твердофазном пептидном синтезе в присутствии полифторированного спирта	
<i>Д. А. Стеценко, В. С. Алухтина, Б. П. Челобанов, Р. Palladino</i>	160
Устойчивость His-Phe-Arg-Trp-Pro-Gly-Pro к действию лейцинаминопептидазы, карбоксипептидазы Y и ферментным системам назальной слизи, крови и плазмы крови крыс	
<i>К. В. Шевченко, С. А. Дулов, Л. А. Андреева, И. Ю. Нагаев, В. П. Шевченко, А. С. Радиллов, Н. Ф. Мясоедов</i>	171
Активности цитохром-с-оксидазы, изоферментов митохондриальной лактатдегидрогеназы и уровень экспрессии генов субъединиц <i>Cox1, Cox2, Cox4</i> и <i>Cox6</i> при холодовой адаптации кумжи <i>Salmo trutta</i> L.	
<i>О. В. Мещерякова, М. В. Чурова, А. Е. Веселов, Н. Н. Немова</i>	182
Комбинированная вакцина против ВИЧ-1 на основе искусственных полиэпитопных иммуногенов: результаты I фазы клинических испытаний	
<i>Л. И. Карпенко, С. И. Бажан, М. П. Богрянцева, Н. Н. Рындюк, З. И. Гинько, В. И. Кузубов, Л. Р. Лебедев, О. Н. Каплина, А. Ю. Резузова, А. Б. Рыжиков, С. В. Усова, С. Ф. Орешкова, Е. А. Нечаева, Е. Д. Даниленко, А. А. Ильичев</i>	191
Лиганды, специфичные к определенным последовательностям пар оснований ДНК. XV. Синтез и спектральные характеристики новой серии димерных бисбензимидазолов – DB(1, 2, 6, 8, 9, 10, 12)	
<i>А. А. Иванов, В. И. Саянов, А. Л. Жузе</i>	205
Синтез (Z)-N-гидрокси-3-метокси-3-фенилакриламида – нового селективного ингибитора репликации вируса гепатита С	
<i>М. В. Козлов, А. А. Клейменова, К. А. Кондукторов, А. З. Маликова, К. А. Камарова, Р. А. Новиков, С. Н. Кочетков</i>	214
Synthesis of Some New N-Substituted-N-(2,3-Dihydro-[1,4]-Benzodioxin-6-yl)-4-Acetamidobenzenesulfonamides as Valuable Antibacterial Agents	
<i>M. A. Abbasi, S. Tariq, Aziz-ur-Rehman, S. Z. Siddiqui, I. Ahmad, R. Malik, and S. A. A. Shah</i>	221
Anthelmintic and Antibacterial Screening of a New Series of N-[4-(4-Nitrophenoxy)phenyl]-4-(Substituted)-1,3-Thiazol-2-Amines	
<i>Namratha Bhandari and Santosh L. Gaonkar</i>	233
Синтез и нейротропная активность 6,8-диаминопроизводных пирано[3,4-с]пиридинов	
<i>Е. Г. Пароникян, Ш. Ш. Дашян, И. А. Джагацпаян, Р. Г. Пароникян, И. М. Назарян, А. Г. Акопян, Н. С. Минасян, А. Г. Айвазян, Р. А. Тамазян, Е. В. Бабаяев</i>	238

Новый 2-(4H-1,3-бензоксазин-4-он-2-ил)-1,3-трополон:
синтез, структура и антибактериальные свойства

*Ю. А. Саяпин, Е. А. Гусаков, И. В. Дороган, И. О. Тупаева, М. Г. Теймуразов,
Н. К. Фурсова, К. В. Овчинников, В. И. Минкин*

247

Сдано в набор 10.11.2015 г.	Подписано к печати 25.01.2016 г.	Дата выхода в свет 23.03.2016 г.	Формат 60 × 88 ¹ / ₈
Цифровая печать	Усл. печ. л. 15.75	Усл. кр.-отг. 1.5 тыс.	Уч.-изд. л. 15.75
	Тираж 93 экз.	Зак. 1026	Бум. л. 7.875
		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