

СОДЕРЖАНИЕ

Том 43, номер 5, 2017

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

К 80-летию академика Вадима Тихоновича Иванова	451
Альтернативная димеризация рецепторных тирозинкиназ при передаче сигнала через мембрану клетки (Мини-обзор) <i>Эдуард В. Бочаров</i>	453
Системы доставки фторхинолонов: новые перспективы в борьбе с туберкулезом (Обзорная статья) <i>И. М. Ле-Дейген, А. А. Скуредина, Е. В. Кудряшова</i>	464
Structural Study of the β -Hairpin Marine Antimicrobial Peptide Arenicin-2 in PC/PG Lipid Bilayers by Fourier Transform Infrared Spectroscopy <i>S. V. Sychev, P. V. Panteleev, and T. V. Ovchinnikova</i>	481
Одинокная мутация в пептидном ингибиторе рецептора TRPV1 изменяет эффект на животных с гипотермического на гипертермический <i>И. А. Дьяченко, В. А. Паликов, Ю. А. Паликова, Г. И. Белоус, А. Н. Мурашев, Я. А. Андреев, Ю. А. Логашина, Е. Е. Малеева, Е. В. Гришин, С. А. Козлов</i>	482
Пептидные производные карбоциклов как ингибиторы функции виropopopинов РНК-содержащих вирусов <i>В. А. Шибнев, П. Г. Дерябин, Т. М. Гараев, М. П. Финогенова, А. Г. Ботиков, Д. В. Мишин</i>	491
Иммунохимическое определение внутри- и внеклеточной локализации молекулярных форм литических эндопептидаз AlpA и AlpB <i>Lysobacter</i> sp. XL1 <i>Н. В. Руденко, А. П. Каратовская, И. М. Цфасман, Ф. А. Бровко, Н. В. Васильева</i>	501
Протеомный ответ бактерии при ее взаимодействии с клеткой хозяина на модели <i>Mycoplasma gallisepticum</i> <i>Д. С. Матюшкина, И. О. Бутенко, О. В. Побегуц, Г. Ю. Фисунов, В. М. Говорун</i>	507
Детекция стафилококкового энтеротоксина А методом фаговой иммуно-ПЦР <i>А. А. Артыков, К. К. Фурсова, Д. Ю. Рязанцев, М. П. Щанникова, И. В. Лоскутова, А. О. Шепеляковская, А. Г. Ламан, С. К. Завериев, Ф. А. Бровко</i>	518
Выявление мутаций онкогенов у больных лейкозом с использованием микрочиповой ПЦР <i>К. В. Богданов, Т. С. Никулина, Е. Г. Ломайа, М. Н. Сляднев, А. Ю. Зарицкий</i>	523
Создание полимерных частиц темозоломида и исследование их противоопухолевой активности на моделях глиомы и меланомы <i>Е. Д. Никольская, О. А. Жунина, Е. А. Василенко, Н. Г. Яббаров, О. Г. Терещенко, М. Б. Сокол, В. И. Попенко, Е. С. Северин</i>	532
Поликатионные амфифилы на основе триэтилететрамина и их трансфицирующая активность <i>П. А. Пучков, К. А. Перевощикова, И. А. Карташова, А. С. Лунева, Т. О. Кабилова, Н. Г. Морозова, М. А. Зенкова, М. А. Маслов</i>	543

Exploring Transgene Transfer from the Transgenic Chicken Model to Its Offspring through a Nonviral Vector

Pan Lin Wang, Xue Qin Lei, Ting Sheng Xu, Ming Yan Shi, Zhen Song, Zhen Hong Li, Guang Hui Wei, Guang Ping Zhang, and Jun Tang Li

553

Benzothiazole Thiourea Derivatives as Anticancer Agents: Design, Synthesis, and Biological Screening

Fatemeh Eshkil, Hossein Eshghi, Amir. Sh. Saljooghi, Mehdi Bakavoli, and Mohammad Rahimizadeh

554

Рециклизация 9-бромкотарнина под действием галогенацетилгетаренов. Синтез и биологическая активность 4-гетероил-9-бром-1,2-дигидро-6-метокси-7,8-метилендиокси-3-бензазепинов

А. А. Зубенко, Л. Н. Диваева, А. С. Морковник, В. Г. Карцев, Ю. Д. Дробин, Н. М. Сербиновская, Л. Н. Фетисов, А. Н. Бодряков, М. А. Бодрякова, Л. А. Лященко, А. И. Клименко

555

Synthesis and Antimicrobial Activity of Novel 1,4,5-Triphenyl-1*H*-Imidazol-[1,2,3]-Triazole Derivatives

B. Sathish Kumar, B. S. Veena, P. V. Anantha Lakshmi, L. Kamala, and E. Sujatha

562

Синтез и нейротропная активность производных конденсированных триазоло[4,3-*c*]- и [1,5-*c*]пиримидинов

Е. Г. Пароникян, Ш. Ш. Дашян, Р. Г. Пароникян, И. А. Джагацпанян, И. М. Назарян, А. Г. Акопян, Н. С. Минасян

563

Синтез и первичная оценка гепатопротектных свойств новых производных пиримидинового ряда

А. Б. Выштакалюк, В. Э. Семенов, В. В. Зобов, И. В. Галяметдинова, Л. Ф. Гумарова, А. А. Парфенов, Н. Г. Назаров, О. А. Ленина, С. А. Кондрашова, Ш. К. Латыпов, Г. В. Черепнев, М. С. Шашин, В. С. Резник

572

ПИСЬМА РЕДАКТОРУ

Реакция Соногаширы как новый метод модификации борированных производных хромофора зеленого флуоресцентного белка

Н. С. Балеева, М. С. Баранов

581

Сдано в набор 11.05.2017 г.	Подписано к печати 11.07.2017 г.	Дата выхода в свет 23.09.2017 г.	Формат 60 × 88 ¹ / ₈
Цифровая печать	Усл. печ. л. 17.0	Усл. кр.-отт. 1.7 тыс.	Уч.-изд. л. 17.0
	Тираж 97 экз.	Зак. 1388	Бум. л. 8.5
		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" (Типография "Наука"),
121099, Москва, Шубинский пер., 6