

ISSN 0132-3423

Том 43, Номер 5

Сентябрь - Октябрь 2017



БИООРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ



<http://www.naukaran.com>



“НАУКА”

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 виropоpинов РНК-содержащих вирусов <i>В. А. Шибнев, П. Г. Дерябин, Т. М. Гараев, М. П. Финогенова, А. Г. Ботиков, Д. В. Мишин</i> | 491 |
| Имунохимическое 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. Завриев, 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 триэтилентетрамина и их трансфицирующая активность <i>П. А. Пучков, К. А. Перевощикова, И. А. Карташова, А. С. Лулева, 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. Дамян, Р. Г. Пароникян, И. А. Джагацпаян,
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. Шашип, 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

| | | | |
|-----------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--|
| Слано 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.-отг. 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