

ISSN 0132-3423

Том 42, Номер 3

Май - Июнь 2016



БИООРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ



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



“Н А У К А”

СОДЕРЖАНИЕ

Том 42, номер 3, 2016

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

Антимикробные пептиды беспозвоночных.

Часть 1. Структура, биосинтез и эволюция (Обзорная статья)

С. В. Баландин, Т. В. Овчинникова 255

Биологическая активность усниновой кислоты и ее производных. Часть 2.

Действие усниновой кислоты и ее производных на высшие организмы, молекулярные и физико-химические аспекты биологической активности (Обзорная статья)

О. А. Лузина, Н. Ф. Салахутдинов 276

Синтетический пептид октарфин активизирует растворимую гуанилатциклазу макрофагов

В. Б. Садовников, Д. В. Зинченко, Е. В. Наволоцкая 301

Purification and Characterization of Two Glutathione Peroxidases from Embryo of the Camel Tick *Hyalomma dromedarii*

М. А. Ibrahim, М. М. Mohamed, А. М. Ghazy, М. El-Mogy, and Н. М. М. Masoud 305

Computational Prediction of microRNAs and their Target Genes in Rainbow Trout (*Oncorhynchus mykiss*)

Yong Huang, Xiao Chan Gao, Hong Tao Ren, and Chun Nuan Zhang 315

Фаговые мини-антитела в детекции стафилококкового энтеротоксина А

К. К. Фурсова, М. П. Щанникова, А. О. Шепеляковская, Л. Л. Павлик, Ф. А. Бровко 327

Доставка лактоферрина в клетки с помощью биodeградируемых микрокапсул

О. Ю. Кочеткова, М. М. Юринская, Л. И. Шабарчина, А. В. Сусликов, А. А. Наумов, С. А. Тихоненко, М. Г. Винокуров 334

Новый флуоресцентный мембранный зонд (2,3;5,6-бисциклогексил)BODIPY-меченный фосфатидилхолин

А. С. Алексеева, Д. С. Третьякова, Д. Н. Мельникова, Юл. Г. Молотковский, И. А. Болдырев 339

Antioxidant and α -Glucosidase Inhibitory Phenolic Constituents of *Lactuca indica* L.

Chang-Ik Choi, Hee Jeong Eom, and Ki Hyun Kim 345

Synthesis and Evaluation of Cytotoxicity of 6-Amino-4-Aryl-2-Thioxo-1,2,3,4-Tetrahydropyrimidine-5-Carbonitriles

Hoda Atapour-Mashhad, Mohammad Soukhtanloo, Abdolhossien Massoudi, Ali Shiri, and Mehdi Bakavoli 351

Microwave Assisted Synthesis of (*E*)-1-(2-((1-benzyl-1*H*-1,2,3-triazol-4-yl)methoxy)phenyl)-3-(9-ethyl-9*H*-carbazol-3-yl)prop-2-en-1-Ones and their Antimicrobial Activity

D. Ashok, S. Ravi, B. Vijaya Lakshmi, A. Ganesh, and Shaik Adam 358

Antimicrobial Activities of Some Synthesized 1-(3-(2-Methylphenyl)-4-Oxo-3*H*-quinazolin-2-yl)-4-(Substituted)thiosemicarbazide Derivatives

V. Alagarsamy, G. V. Anjana, M. T. Sulthana, P. Parthiban, and V. Raja Solomon 367

ПИСЬМА РЕДАКТОРУ

Взаимодействие секретируемых белков Noggin4 и Wnt8 из эмбрионов
шпорцевой лягушки *Xenopus laevis*

Н. Ю. Мартынова, А. М. Нестеренко, Е. Е. Орлов, Ф. М. Ерошкин,
А. В. Бородулин, А. В. Байрамов, А. Г. Зарайский

375

Сдано в набор 11.01.2016 г.	Подписано к печати 15.03.2016 г.	Дата выхода в свет 23.05.2016 г.	Формат 60 × 88 ¹ / ₈
Цифровая печать	Усл. печ. л. 15.75	Усл. кр.-отт. 1.5 тыс.	Уч.-изд. л. 15.75
	Тираж 94 экз.	Зак. 112	Бум. л. 7.9
		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