

ISSN 0132-3423

Том 44, Номер 4

Июль - Август 2018



БИООРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ



www.sciencejournals.ru

СОДЕРЖАНИЕ

Том 44, номер 4, 2018

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

Вторые Еляковские Чтения	359
<i>In silico</i> -анализ потенциальных биологических функций пептидов (обзорная статья)	
<i>С. Д. Калмыкова, Г. П. Арапиди, А. С. Урбан, М. С. Осетрова, В. Д. Гордеева, В. Т. Иванов, В. М. Говорун</i>	361
Альгинат-лиазы: субстраты, структура, свойства и перспективы применения (обзорная статья)	
<i>А. А. Белик, А. С. Сильченко, М. И. Кусайкин, Т. Н. Звягинцева, С. П. Ермакова</i>	382
Влияние некодирующей части генома на пластичность протеома эукариотической клетки (мини-обзор)	
<i>И. А. Фесенко, И. В. Киров, А. А. Филиппова</i>	394
Взаимодействие В-субъединицы холерного токсина с эпителиальными клетками кишечника крысы	
<i>Е. В. Наволоцкая, В. Б. Садовников, Д. В. Зинченко, В. И. Владимиров, Ю. А. Золотарев</i>	401
A Study on Immonium Ions and Immonium-Related Ions Depending on Different Collision Energies as Assessed by Q-TOF MS	
<i>С. Guo, X. F. Guo, L. Zhao, D. D. Chen, J. Wang, and J. Sun</i>	407
Новый IQ-пептид Кунитц-типа Морской анемоны <i>Heteractis magnifica</i> обладает нейропротективной активностью в модели болезни Альцгеймера	
<i>А. Н. Кветкина, Е. В. Лейченко, Е. А. Юрченко, Е. А. Пислягин, С. Пеньёр, Я. Тутгат, М. П. Исаева, Д. Л. Аминин, Э. П. Козловская</i>	408
Гибридный бифункциональный белок на основе порина OMPF и высокоактивной щелочной фосфатазы	
<i>Н. С. Буйновская, Л. А. Балабанова, О. Ю. Портнягина, О. Д. Новикова, В. А. Рассказов</i>	417
Полисахарид-деградирующая активность морских и наземных штаммов мицелиальных грибов	
<i>Л. А. Балабанова, И. Ю. Бакунина, Л. В. Слепченко, Н. Н. Киричук, Ю. В. Худякова, О. М. Сон, М. В. Пивкин, В. А. Рассказов</i>	425
Новые мишени для ингибирования роста <i>Mycobacterium tuberculosis</i> . Возможная причина антитуберкулезной активности природных терпеноидов	
<i>В. Е. Катаев, Р. Н. Хайбуллин, Б. Ф. Гарифуллин, Р. Р. Шарипова</i>	433
Синтез пиридил-4-окси-замещенных <i>N</i> -гидроксиамидов коричной кислоты – новых ингибиторов гистондеацетилаз и блокаторов репликации вируса гепатита С	
<i>М. В. Козлов, А. З. Маликова, К. А. Камарова, К. А. Кондукторов, С. Н. Кочетков</i>	449
Синтез и антиинфекционная активность 2-гетарил(ацил)-9,10,12,13-тетраметокси-3-метил-4,5-дигидро-3 <i>H</i> -фенантро[1,2- <i>d</i>]азепинов	
<i>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</i>	457

ПИСЬМО РЕДАКТОРУ

Биомиметический синтез наноразмерных структур диоксида кремния
на подложке с силикатеином

*Ю. Н. Шкрыль, И. В. Семилетова, А. В. Непомнящий, С. Н. Ковальчук,
Г. Н. Веремейчик, Т. В. Авраменко, В. П. Булгаков, Ю. А. Щипунов,
С. С. Вознесенский, В. Б. Кожемяко*

465

Поправка

468
