

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