

ISSN 0132-3423

Том 44, Номер 5

Сентябрь - Октябрь 2018



# БИООРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ



[www.sciencejournals.ru](http://www.sciencejournals.ru)

# СОДЕРЖАНИЕ

Том 44, номер 5, 2018

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

Роль межклеточной коммуникации в прогрессии онкологических заболеваний (обзорная статья)	
<i>В. О. Шендер, Г. П. Арапиди, М. С. Павлюков, П. В. Шнайдер, К. С. Ануфриева, Г. А. Степанов, В. М. Говорун</i>	471
Масс-спектрометрическое определение аминокислотной последовательности коротких и средних пептидов в системе ESI-O-TOF вместо MS/MS. I. Избирательная фрагментация пептидов с преимущественным образованием у-ионов	
<i>И. В. Назимов, Р. А. Бубляев</i>	481
Синтетические антимикробные пептиды. I. Антимикробная активность амфифильных и неамфифильных катионных пептидов	
<i>Н. В. Амирханов, Н. В. Тикунова, Д. В. Пышный</i>	492
Пространственная структура рекомбинантной термофильной аденинфосфорибозилтрансферазы из штамма бактерий <i>T. thermophilus</i> HB27	
<i>Р. С. Есипов, В. И. Тимофеев, Е. В. Синицына, Е. С. Тузова, Л. В. Есипова, М. А. Костромина, И. П. Куранова, А. И. Мирошников</i>	506
Предсказание лигандов цитохромов р450 подсемейства CYP9e муравьев, с использованием онтологий ChEBI химических и биологических характеристик	
<i>Е. А. Коноров, М. С. Беленикин</i>	514
Влияние делеции участка (173–280) инсерционного $\alpha$ -спирализованного домена АТР-зависимой Lon-протеазы <i>E. coli</i> на ее функциональные свойства	
<i>А. М. Куджаев, Е. С. Дубовцева, О. В. Серова, А. Г. Андрианова, Т. В. Ротанова</i>	522
Свойства биоконъюгатов стрептокиназы с анионными полиамидами дендримерами различных поколений	
<i>Р. Б. Айсина, Л. И. Мухаметова, К. Б. Гершкович, Е. М. Иванова, Е. М. Захарян, Э. А. Караханов</i>	533
Синтез и антипролиферативная активность конъюгатов антрациклиновых антибиотиков с сесквитерпеновыми лактонами девясила высокого	
<i>А. В. Семаков, Л. В. Аникина, С. В. Афанасьева, С. А. Пухов, С. Г. Клочков</i>	544
Синтез и биологическая активность нитрильных производных метилового эфира малеопимаровой кислоты	
<i>Е. В. Третьякова, Е. В. Салимова, Л. В. Парфенова</i>	554
Аминопроизводные природного эпоксиалантолактона: синтез и цитотоксичность по отношению к опухолевым клеткам	
<i>С. А. Пухов, С. В. Афанасьева, Л. В. Аникина, А. В. Семаков, Е. С. Дубровская, С. Г. Клочков</i>	560
Синтез несимметричных полиметиновых цианиновых флуоресцентных красителей для анализа нуклеиновых кислот методом полимеразной цепной реакции в реальном времени	
<i>А. Н. Натыров, Н. А. Власова, И. В. Матвиенко, Е. М. Волков, В. М. Байрамов, В. Е. Курочкин, Я. И. Алексеев</i>	570