

ISSN 0132-3423

Том 44, Номер 2

Март–Апрель 2018



БИООРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ



<http://www.naukaran.com>



“НАУКА”

СОДЕРЖАНИЕ

Том 44, номер 2, 2018

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

Роль везикулярной передачи межклеточных сигналов в развитии злокачественных новообразований <i>Н. А. Логвина, В. О. Шендер, Г. П. Арапиди, Т. Д. Холина</i>	113
Регуляция биосинтеза натурального каучука белками, ассоциированными с каучуковыми частицами (<i>Обзорная статья</i>) <i>А. Ю. Америк, Ю. Ц. Мартиросян, И. В. Гачок</i>	126
Разработка стратегии поиска пептидных блокаторов белков в составе молекулярных точек контроля иммунного ответа <i>С. В. Подлесных, Д. В. Шаньшин, Е. А. Колосова, Д. Е. Мурашкин, О. Н. Шапрова, Д. Н. Щербаков, А. И. Шаповал</i>	138
Effect of Low Charge and High Hydrophobicity on Antimicrobial Activity of the Quinazolinone–Peptide Conjugates <i>Kadallipura Puttaswamy Rakesha, Suhas Rameshb, Shivakumara, and Dase Channe Gowda</i>	146
Конформационные переходы на 3D-модели бычьей тестикулярной гиалуронидазы при молекулярном докинге с гликозаминогликановыми лигандами <i>А. В. Максименко, Р. Ш. Бибилашвили</i>	147
Псевдохолинэстераза плазмы крови как перспективный биомаркер аутоиммунных заболеваний <i>Д. И. Козлова, А. В. Попов, Д. С. Васильев, Е. Д. Суглобова, В. М. Марковский</i>	158
Влияние условий экспрессии рекомбинантной фосфолипазы A1 из наружной мембраны <i>Yersinia pseudotuberculosis</i> на структуру и свойства телец включения <i>С. И. Бахолдина, Е. В. Сидорин, В. А. Хоменко, М. П. Исаева, Н. Ю. Ким, Е. П. Быстрицкая, Е. А. Пименова, Т. Ф. Соловьева</i>	163
Enhanced Expression of an Iron–Sulfur Protein Slr0351 of <i>Synechocystis</i> sp. PCC 6803 in <i>E. coli</i> by Truncating the Transmembrane Region <i>Qiong Ma, Hong-ling Lei, Rong Yan, and Ming Zhou</i>	175
Влияние биорегулятора изатина на белок-белковые взаимодействия, включающие изатин-связывающие белки <i>П. В. Ершов, Ю. В. Мезенцев, Е. О. Яблоков, Л. А. Калужский, А. В. Флоринская, О. А. Бунеева, А. Е. Медведев, А. С. Иванов</i>	176
Конструирование системы экспонирования белковых доменов на клеточной стенке лактобацилл на основе белков S-слоя штамма <i>Lactobacillus Brevis</i> ATCC 367 <i>С. В. Рыков, Е. Е. Егоров, Х. С. Вишнякова, О. В. Березина</i>	183
Влияние специфического расщепления иммуноглобулина G плазмином на связывание и активацию плазминогена <i>Р. Б. Айсина, Л. И. Мухаметова, К. Б. Гершкович, В. Н. Яковлев, Е. И. Гоуфман, Н. Б. Тихонова</i>	194

Определение специфических иммуноглобулинов класса E к аллергену березы Bet v 1 методом иммуно-ПЦР

М. А. Симонова, В. Д. Пивоваров, Д. Ю. Рязанцев, М. А. Костромина, Т. И. Муравьева, М. А. Мокроносорова, С. В. Хлгатьян, Р. С. Есипов, С. К. Завриев

203

Фуримазин, высокоспецифичный субстрат люциферазы *NanoLUC*, проявляет токсичность *in vitro* и *in vivo*

В. О. Шипунова, О. Н. Шилова, Е. И. Шрамова, С. М. Деев, Г. М. Прошкина

212

Синтез, фунгистатическая, протистоцидная и антибактериальная активность 1-(3-амино-2-гидроксипропил)индолов

К. Ф. Суздаев, Л. Д. Попов, А. А. Зубенко, Ю. Д. Дробин, Л. Н. Фетисов, А. Н. Бодряков, Н. М. Сербиновская

217

Синтез производных (1,3,4-оксадиазол-2-ил)акриловых кислот, обладающих антибактериальной и протистоцидной активностью

Л. Д. Попов, А. А. Зубенко, Л. Н. Фетисов, Ю. Д. Дробин, А. И. Клименко, А. Н. Бодряков, С. А. Бородкин, И. Е. Мелкозерова

225

Design, Synthesis, Antioxidant and Antibacterial Activities of Novel 2-((1-Benzyl-1H-1,2,3-Triazol-4-yl)methyl)-5-(2H-Chromen-3-yl)-2H-Tetrazoles

Burra Srinivasa, P. Vijay Kumara, P. Nagendra Reddya, Sankeshi Venub, Perugu Shyamc, and G. L. David Krupadanam

232

ПИСЬМА РЕДАКТОРУ

Новый способ синтеза су5-меченных 2'-дезокситидин-5'-трифосфатов в условиях реакции соногаширы

Т. О. Гусейнов, В. Е. Кузнецова, В. Е. Шершов, М. А. Спицын, С. А. Лапа, А. С. Заседателев, А. В. Чудинов

233

Профиль экспрессии генов в почках мышей, нокаутных по гену *insr*

И. Е. Деев, Д. М. Шаяхметова, С. В. Женило, Н. В. Радионов, А. Г. Петренко

238
