

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 Е к аллергену березы Bet v 1 методом иммуно-ПЦР <i>М. А. Симонова В. Д. Пивоваров, Д. Ю. Рязанцев, М. А. Костромина, Т. И. Муравьева, М. А. Мокроносова, С. В. Хлгатьян, Р. С. Есипов, С. К. Завриев</i>	203
Фуримазин, высокоспецифичный субстрат люциферазы <i>NanoLUC</i> , проявляет токсичность <i>in vitro</i> и <i>in vivo</i> <i>В. О. Шипунова, О. Н. Шилова, Е. И. Шрамова, С. М. Деев, Г. М. Прошкина</i>	212
Синтез, фунгистатическая, протистоцидная и антибактериальная активность 1-(3-амино-2-гидроксипропил)индолов <i>К. Ф. Суздалев, Л. Д. Попов, А. А. Зубенко, Ю. Д. Дробин, Л. Н. Фетисов, А. Н. Бодряков, Н. М. Сербиновская</i>	217
Синтез производных (1,3,4-оксадиазол-2-ил)акриловых кислот, обладающих антибактериальной и протистоцидной активностью <i>Л. Д. Попов, А. А. Зубенко, Л. Н. Фетисов, Ю. Д. Дробин, А. И. Клименко, А. Н. Бодряков, С. А. Бородкин, И. Е. Мелкозерова</i>	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 <i>Burra Srinivasa, P. Vijay Kumara, P. Nagendra Reddya, Sankeshi Venub, Perugu Shyamc, and G. L. David Krupadanam</i>	232

ПИСЬМА РЕДАКТОРУ

Новый способ синтеза су5-меченных 2'-дезокситидин-5'-трифосфатов в условиях реакции соногаширы <i>Т. О. Гусейнов, В. Е. Кузнецова, В. Е. Шершов, М. А. Спицын, С. А. Лапа, А. С. Заседателев, А. В. Чудинов</i>	233
Профиль экспрессии генов в почках мышей, нокаутных по гену <i>insrg</i> <i>И. Е. Деев, Д. М. Шаяхметова, С. В. Женило, Н. В. Радионов, А. Г. Петренко</i>	238