

ISSN 0132-3423

Том 44, Номер 1

Январь - Февраль 2018



БИООРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ



<http://www.naukaran.com>



“НАУКА”

СОДЕРЖАНИЕ

Том 44, номер 1, 2018

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

Ферменты репарации ДНК как перспективные мишени в онкотерапии (Обзорная статья)	
А. Л. Захаренко, Н. А. Лебедева, О. И. Лаврик	3
Современные подходы к химической модификации белков в биологических тканях, последствия и применение (Обзорная статья)	
М. А. Резвова, Ю. А. Кудрявцева	22
Биотехнологический способ получения рекомбинантного пептидного анальгетика — пуротоксина-1 из яда паука <i>Geolycosa</i> sp.	
Р. С. Есипов, В. Н. Степаненко, И. О. Зверева, Д. А. Макаров, М. А. Костромина, Т. И. Костромина, Т. И. Муравьева, А. И. Мирошников, Е. В. Гришин	38
Partial Purification and Some Interesting Properties of Glutathione Peroxidase from Liver of Camel (<i>Camelus dromedarius</i>)	
Abdelbasset Chafik, Abdelkhalid Essamadi, Safinur Yildirim Çelik, Kübra Solak, and Ahmet Mavi	47
Конформационный “портрет” ангиотензинпревращающего фермента	
О. А. Кост, В. Е. Тихомирова, О. В. Крюкова, А. В. Гусаков, Н. И. Булаева, В. В. Евдокимов, Е. З. Голухова, С. М. Данилов	48
Иммуногенные и протективные свойства IgA1-протеазы <i>Neisseria meningitidis</i> и ее фрагментов	
А. А. Зинченко, О. В. Котельникова, Е. А. Гордеева, Ю. А. Прокопенко, О. А. Разгуляева, О. В. Серова, Т. Д. Мелихова, Е. А. Нокель, Л. С. Жигис, В. С. Зуева, А. П. Аллилуев, Л. Д. Руми	61
Влияние геомагнитной бури на кальций-зависимые протеиназы семейства кальпаинов некоторых видов беспозвоночных и рыб	
Н. П. Канцерова, В. В. Крылов, Л. А. Лысенко, Н. Н. Немова	71
Углеводная специфичность антител против <i>Aspergillus fumigatus</i> . Исследование с использованием библиотеки синтетических микоантигенов	
В. Б. Крылов, М. И. Петрук, И. В. Григорьев, Ю. С. Лебедин, Н. И. Глушко, Е. В. Халдеева, Д. А. Аргунов, Е. А. Хатунцева, М. В. Топлишек, Б. С. Комарова, А. А. Карелин, О. Н. Юдина, В. М. Меньшов, Д. В. Яшунский, Ю. Е. Цветков, Н. Э. Нифантьев	78
Индукция альтернативного сплайсинга мРНК каталитической субъединицы теломеразы TERT, каспазы-2, ДНКазы I и BCL-x апоптотической эндонуклеазой <i>EndoG</i> в CD4 ⁺ -Т-лимфоцитах человека, мыши и крысы	
Д. Д. Жданов, Ю. А. Гладилина, Д. В. Гришин, В. С. Покровский, М. В. Покровская, С. С. Александрова, Н. Н. Соколов	87
Mildew Resistance Locus O Gene Cloning, Characterization, and Expression Pattern in Mulberry (<i>Morus multicaulis</i>) and Its Prokaryotic Expression in <i>E. coli</i>	
Ruixue Li, Rongfang Li, Dandan Chen, Taichu Wang, Ackon Justice, Long Li, and Weiguo Zhao	102
Dopamine Pretreatment Protects Offspring Rats from LPS-Induced Hypertension and Kidney Damage by Inhibiting NLRP3 Activation in Kidney	
X. Q. Hao, C. F. Huang, F. Liang, W. Deng, Y. H. Ou, X. Zhang, L. Ding, D. Wang, and S. T. Wang	103
Синтез и селективная цитотоксичность оснований манниха — производных 19- и 28-алкинилтритерпеноидов	
Э. Ф. Хуснутдинова, Г. Н. Апрышко, А. В. Петрова, О. С. Куковинец, О. Б. Казакова	104