

П
БСЗ

ISSN 0132-3423

Том 40, Номер 4

Июль - Август 2014



БИООРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ



<http://www.naukaran.ru>
<http://www.maik.ru>



“НАУКА”

СОДЕРЖАНИЕ

Том 40, номер 4, 2014

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

Хлоротоксин и родственные пептиды – короткие инсектотоксины из яда скорпионов (Обзорная статья) <i>А. А. Арзамасов, А. А. Василевский, Е. В. Гришин</i>	387
Модель транслокации сибиреязвенного экзотоксина внутрь клетки-мишени (Обзорная статья) <i>А. Н. Носков</i>	399
Гибридные флуоресцентные белки на основе 10-го домена фибронектина человека <i>Л. Е. Петровская, С. Ш. Гапизов, Л. Н. Шингарова, Е. А. Крюкова, Е. Ф. Болдырева, С. А. Якимов, Е. В. Свищевская, Е. П. Лукашев, Д. А. Долгих, М. П. Кирпичников</i>	405
Пространственная структура димерной формы генно-инженерного варианта зеленого флуоресцентного белка EGFP-K162Q в кристаллической пространственной группе P6 ₁ <i>Н. В. Плетнева, С. В. Плетнев, А. М. Богданов, Е. А. Горячева, И. В. Артемьев, Е. А. Суслова, С. Ф. Архипова, В. З. Плетнев</i>	414
Анализ белковых партнеров белка ядрышка человека SURF6 в клетках HeLa методом аффинной адсорбции <i>М. Ю. Кордюкова, М. А. Ползиков, К. В. Шишова, О. В. Зацепина</i>	421
Рекомбинантные флуоресцентные модели для исследования дифтерийного токсина <i>А. Ю. Лабынцев, Н. В. Короткевич, К. Ю. Манойлов, А. А. Кабернюк, Д. В. Колибо, С. В. Комисаренко</i>	433
Получение антител, способных распознавать аминокислотную замену Glu/Lys в положении 129 сурвивина <i>Т. Д. Волкова, Е. В. Аскарлова, Д. О. Короев, А. В. Камынина, М. П. Филатова, И. Ю. Якупов, О. М. Вольпина</i>	443
Иммунизация синтетическим фрагментом рецептора нейротрофинов p75 предотвращает потерю пространственной памяти и снижает уровень бета-амилоида у мышей с экспериментально индуцированной формой болезни Альцгеймера <i>О. М. Вольпина, Н. И. Медвинская, А. В. Камынина, Я. В. Запорожская, И. Ю. Александрова, Д. О. Короев, А. Н. Самохин, Т. Д. Волкова, А. С. Арсеньев, Н. В. Бобкова</i>	451
De Novo Transcriptome Analysis of Mulberry (<i>MORUS L.</i>) under Drought Stress Using RNA-seq Technology <i>Heng Wang, Wei Tong, Li Feng, Qian Jiao, Li Long, Rongjun Fang, and Weiguo Zhao</i>	458
Экспрессия аллергенов клещей домашней пыли Der f 1 и Der f 2 в листьях <i>Nicotiana benthamiana</i> <i>Д. Ю. Рязанцев, П. Е. Дробязина, С. В. Хлгатын, С. К. Завриев, Е. В. Свищевская</i>	468
Design and Synthesis of Amino Acids-Conjugated Heterocycle Derived Ureas/Thioureas as Potent Inhibitors of Protein Glycation <i>C. S. Shantharam, D. M. Suyoga Vardhan, R. Suhas, and D. Channe Gowda</i>	479
Selective Oxidation and N-Coupling by Purified Laccase of <i>Xylaria polymorpha</i> MTCC-1100 <i>Pankaj Kumar Chaurasia, Sudha Yadava, Shashi Lata Bharati, and Sunil Kumar Singh</i>	491
Synthesis, Characterization, and Tyrosinase Inhibitory Properties of Benzimidazole Derivatives <i>Mert Olgun Karatas, Bulent Alici, Engin Çetinkaya, Çiğdem Bilen, Nahit Gençer, and Oktay Arslan</i>	497
Synthesis and Pharmacological Studies of New Pyrazole Analogues of Podophyllotoxin <i>B. Umesh and Y. B. Basavaraju</i>	503