

ISSN 0132-3423

Том 41, Номер 4

Июль - Август 2015



БИООРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ



Журналу **40** лет

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



“НАУКА”

СОДЕРЖАНИЕ

Том 41, номер 4, 2015

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

Основные редокс-пары клетки (обзорная статья) <i>Д. С. Билан, А. Г. Шохина, С. А. Лукьянов, В. В. Белоусов</i>	385
Особенности солюбилизации интерферона бета-1b из телец включения <i>А. С. Журавко, Н. В. Кононова, А. И. Бобрускин</i>	403
Новый простой метод получения аналитических количеств меченых моноклональных антител для подбора пар в сэндвич-варианте ИФА <i>М. М. Зарипов, Г. В. Афанасьева, К. А. Глухова, Ю. А. Трizza, А. С. Глухов, И. П. Белецкий, О. В. Прусакова</i>	411
Identification and Validation of Novel microRNA Molecule from the <i>Pelodiscus sinensis</i> by Bioinformatics Approaches <i>Yong Huang, Hong Tao Ren, Zhan Bin Wang, and Xi Hong Sun</i>	416
Ген <i>ag1</i> необходим для регенерации плавников у рыбы <i>Danio rerio</i> <i>И. Н. Шандарин, А. С. Иванова, А. А. Минин, М. Б. Терешина, А. Г. Зарайский</i>	427
Роль снижения концентрации ионов внеклеточного кальция в активации Т-клеток в периферической крови человека <i>И. С. Литвинов, И. В. Мерсиянова</i>	432
Причины немонотонного влияния концентрации ионов внеклеточного кальция на способность CD4 ⁺ Т-клеток в периферической крови человека к поликлональной активации <i>И. С. Литвинов</i>	443
Синтез и фармакологическая активность (<i>N</i> -гетарил)-3(5)-нитропиридинов <i>А. И. Клименко, Л. Н. Диваева, А. А. Зубенко, А. С. Морковник, Л. Н. Фетисов, А. Н. Бодряков</i>	454
Генотоксические и мутагенные свойства бетулиновой и бетулоновой кислот <i>Т. С. Фролова, Т. П. Кукина, О. И. Сеницина</i>	462
Synthesis and Evaluation of New Phthalazine Substituted β -Lactam Derivatives as Carbonic Anhydrase Inhibitors <i>Nurcan Berber, Mustafa Arslan, Çiğdem Bilen, Zübeyde Sackes, Nahit Gençer, and Oktay Arslan</i>	468
Synthesis and Reactivity of Enaminone of Naphtho[<i>B</i>]1,4-Oxazine: One Pot Synthesis of Novel Isolated and Heterocycle-Fused Derivatives with Antimicrobial and Antifungal Activities <i>Islam H. El Azab and Khaled M. Khaled</i>	475
Synthesis, Reactions, and Biological Activity of Some Triazine Derivatives Containing Sulfa Drug Moieties <i>M. R. E. Aly, A. A. Gobouri, S. H. Abdel Hafez, and H. A. Saad</i>	491

ПИСЬМО РЕДАКТОРУ

Получение и использование BODIPY-меченного зонда для полимеразной цепной реакции в реальном времени

*Е. В. Ильницкая, Ю. Н. Кононевич, А. М. Музафаров, С. А. Ржевский, И. А. Шадрин,
Е. В. Бабаев, В. И. Мартынов, А. А. Пахомов*

505
