

11  
Б63

ISSN 0132-3423

Том 41, Номер 3

Май - Июнь 2015



# БИООРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ



Журналу **40** лет

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



“НАУКА”

# СОДЕРЖАНИЕ

## Том 41, номер 3, 2015

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

Генетически кодируемые флуоресцентные сенсоры окислительно-восстановительных процессов (Обзорная статья) <i>Д. С. Билан, С. А. Лукьянов, В. В. Белоусов</i>	259
Калликреин-кининовая система. Прошлое и настоящее. (К 90-летию открытия системы) (Обзорная статья) <i>Г. А. Яровая, А. Е. Нешкова</i>	275
Влияние поверхностно-активных веществ различной природы на бактериолитическую активность лизоцима <i>Р. А. Иванов, О. А. Соболева, С. А. Смирнов, П. А. Левашов</i>	292
Инфракрасный флуоресцентный белок iRFP как акцептор для резонансного переноса энергии возбуждения <i>О. А. Злобовская, К. С. Саркисян, К. А. Лукьянов</i>	299
Модулирующее действие внеклеточного пула БТШ70 на продукцию активных форм кислорода в популяциях фагоцитов <i>Н. И. Троянова, М. А. Шевченко, А. А. Бойко, Р. Р. Мирзоев, М. А. Перцева, Е. И. Коваленко, А. М. Сапожников</i>	305
Нейтрализующие моноклональные и химерные антитела к интерферону- $\gamma$ человека <i>М. В. Ларина, Т. К. Алиев, О. Н. Солопова, Л. П. Позднякова, С. В. Коробова, С. А. Якимов, П. Г. Свешников, Д. А. Долгих, М. П. Кирпичников</i>	316
Повышение стабильности конъюгатов олигонуклеотидов с наночастицами золота <i>Р. Р. Гарафутдинов, А. Р. Сахабутдинова, А. В. Чемерис</i>	327
Поиск потенциальных ингибиторов транскрипционных факторов NF- $\kappa$ B и STAT1 среди производных (–)-цитизина <i>Ю. В. Вахитова, Е. И. Фарафонтובה, Л. Ф. Зайнуллина, В. А. Вахитов, И. П. Цыпышева, М. С. Юнусов</i>	336
Синтез и противоопухолевая активность имидазолидов бетулоновой кислоты <i>О. Б. Казакова, Н. И. Медведева, Т. В. Лопатина, Г. Н. Апрышко, Р. Б. Пугачева, Н. П. Яворская, И. С. Голубева, Г. А. Толстиков</i>	346
One-Pot Three-Component Microwave-Assisted Synthesis of Novel Thiazolidinone Derivatives Containing Thieno[d]Pyrimidine-4-One Moiety as Potential Antimicrobial Agents <i>I. H. El Azab and Sh. H. Abdel-Hafez</i>	357
Synthesis and Biological Evaluation of Novel Coumarin Derivatives as Antioxidant Agents <i>K. H. Randive, V. Jaishree, K. Santosh Patil, and Kumar Patil</i>	366

## ПИСЬМА РЕДАКТОРУ

Протекторные эффекты миелопептидов в культуре нейробластомы C-1300 <i>Т. М. Панкова, А. М. Сапожников, М. В. Старостина</i>	375
Новый водорастворимый субстрат для силикатеинов <i>Н. В. Поварова, М. С. Баранов, С. Н. Ковальчук, И. В. Семилетова, К. А. Лукьянов, В. Б. Кожемяко</i>	380