

ISSN 0132-3423

Том 44, Номер 6

Ноябрь - Декабрь 2018



# БИООРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ



[www.sciencejournals.ru](http://www.sciencejournals.ru)

# СОДЕРЖАНИЕ

Том 44, номер 6, 2018

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

Конференция “Липиды XXI века. Первая четверть”	583
Растительные PR-белки, связывающие липиды и другие гидрофобные лиганды (обзорная статья) <i>Д. Н. Мельникова, Е. И. Финкина, И. В. Богданов, Т. В. Овчинникова</i>	585
Никотиновые ацетилхолиновые рецепторы человека. Часть I: строение, функция и роль в нейромышечной передаче и работе ЦНС (обзорная статья) <i>Д. С. Кульбацкий, М. Л. Бычков, Е. Н. Люкманова</i>	595
Фосфатидилхолин липопротеинов высокой плотности плазмы крови как регулятор обратного транспорта холестерина (обзорная статья) <i>Т. И. Торховская, В. А. Кудинов, Т. С. Захарова, О. М. Ипатова, С. С. Маркин</i>	608
Противоопухолевые препараты на основе платины и их липосомальные формы в клинических исследованиях (обзорная статья) <i>Д. А. Аранцева, Е. Л. Водовозова</i>	620
Синтез и биологические свойства ряда аналогов пептида DSIP и его эндогенного прототипа пептида KND <i>И. И. Михалева, И. А. Прудченко, Л. В. Оноприенко, А. В. Лобанов, А. Н. Родионов, Е. А. Туховская, О. Н. Хохлова, Э. Р. Шаихутдинова, А. Н. Мурашев, В. Т. Иванов</i>	633
Кристаллическая структура pH-зависимого зеленого флуоресцентного белка WasCFP с хромофором на основе триптофана при экстремально низком значении pH 2.0 <i>Н. В. Плетнева, Р. Г. Ефремов, Е. А. Горячева, И. В. Артемьев, С. Ф. Архипова, В. З. Плетнев</i>	643
Эндонуклеаза рестрикции <i>Vsp</i> δ <sub>11</sub> – новый термофильный изоизомер фермента Eco57I <i>Т. А. Переязова, А. К. Юнусова, Р. И. Артюх, М. Б. Вирясов, Е. А. Кубарева, Л. А. Железная</i>	648
Образование комплекса с эффективным переносом энергии из квантовых точек и ретинального белка <i>Exiguobacterium sibiricum</i> с помощью гистидин-цистеинового якоря <i>Е. П. Лукашев, Л. Е. Петровская, М. В. Третьяк, Е. А. Крюкова, С. В. Сизова, В. А. Олейников</i>	655
Эффективность биолюминесцентного резонансного переноса энергии в системе NanoLuc-miniSOG – фуримазин <i>Е. И. Шрамова, С. М. Деев, Г. М. Прошкина</i>	664

Синтез нового гаптена витамина D<sub>3</sub> и конъюгатов с белками на его основе

*Р. П. Литвиновская, О. П. Савочка, А. Л. Савчук, А. Г. Прядко,  
Т. В. Миранцова, В. А. Хрипач*

669

Синтез и антиоксидантная активность новых серосодержащих производных изоборнилфенолов

*О. В. Шукина, И. Ю. Чукичева, О. Г. Шевченко, А. В. Кучин*

678

Синтез новых 1,4-диарилимидазолов и 1-арил-4-(5-нитрофуран-2-ил)имидазолов и изучение их антиинфекционного действия

*Т. А. Кузьменко, Л. Н. Диваева, А. С. Морковник, Ю. В. Кошценко, А. А. Зубенко,  
Ю. Д. Дробин, Л. Н. Фетисов, А. Н. Бодряков*

686

*N*-(5-methyl-1,3-thiazol-2-yl)-2-([5-(un)substituted-phenyl]1,3,4-oxadiazol-2-yl)sulfanyl}acetamides. Unique biheterocycles as promising therapeutic agents

*M. A. Abbasi, M. S. Ramzan, Aziz-ur-Rehman, S. Z. Siddiqui, S. A. A. Shah,  
M. Hassan, S.-Y. Seo, M. Ashraf, B. Mirza, and H. Ismail*

692

---