# БИООРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

Институт биоорганической химии им. акад. М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН
Российская академия наук
*(Москва)*

## Том: 48 Номер: 6 Год: 2022

### ОБЗОРНАЯ СТАТЬЯ

**ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СУЛЬФАТИРОВАННЫХ ПОЛИСАХАРИДОВ С ВЫСОКИМ СОДЕРЖАНИЕМ ФУКОЗЫ ИЗ МОРСКИХ ОРГАНИЗМОВ В ЛЕЧЕНИИ И ПРОФИЛАКТИКЕ COVID-19 И ПОСТКОВИДНОГО СИНДРОМА** 633-647
*Киселевский М.В., Анисимова Н.Ю., Билан М.И., Усов А.И., Устюжанина Н.Е., Петкевич А.А., Шубина И.Ж., Морозевич Г.Е., Нифантьев Н.Э.*

**СИНТЕЗ И БИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ N-АЦИЛГИДРАЗОНОВ** 648-676
*Беляева Э.Р., Мясоедова Ю.В., Ишмуратова Н.М., Ишмуратов Г.Ю.*

**ПЕТЛЕВАЯ ИЗОТЕРМИЧЕСКАЯ АМПЛИФИКАЦИЯ: ОТ ТЕОРИИ К ПРАКТИКЕ** 677-693
*Ширшиков Ф.В., Беспятых Ю.А.*

**ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ФТОРФЕНИЛЬНОГО АНАЛОГА РЕТИНАЛЯ С ПРОТЕОРОДОПСИНОМ ИЗ EXIGUOBACTERIUM SIBIRICUM** 694-706
*Беликов Н.Е., Петровская Л.Е., Крюкова Е.А., Долгих Д.А., Лукашев Е.П., Лукин А.Ю., Демина О.В., Варфоломеев С.Д., Чупин В.В., Ходонов А.А.*

**СИНТЕЗ 2-МЕТИЛИДЕН-СПЕРМИДИНА И ЕГО N1-АЦЕТИЛЬНОГО ПРОИЗВОДНОГО** 707-713
*Хомутов М.А., Хомутов А.Р.*

**РИБОФЛАВИН КАК ОДИН ИЗ ВОЗМОЖНЫХ КОМПОНЕНТОВ БИОЛЮМИНЕСЦЕНТНОЙ СИСТЕМЫ ГРИБНЫХ КОМАРОВ РОДА KEROPLATUS (INSECTA: DIPTERA: KEROPLATIDAE)** 714-720
*Котлобай А.А., Дубинный М.А., Полевой А.В., Ковальчук С.И., Каськова З.М.*

**ПОИСК ОПУХОЛЕСПЕЦИФИЧЕСКИХ ПРОМОТОРОВ IN SILICO** 721-731
*Кашкин К.Н.*

**РАСЧЕТЫ СВОБОДНОЙ ЭНЕРГИИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ШИРОКОСПЕЦИФИЧНОЙ ПИРИМИДИННУКЛЕОЗИДФОСФОРИЛАЗЫ С ПОТЕНЦИАЛЬНЫМИ ИНГИБИТОРАМИ** 732-744
*Эйстрих-Геллер П.А., Рубинский С.В., Самыгина В.Р., Лашков А.А.*

### ПИСЬМА РЕДАКТОРУ

**ЦИКЛООКТАТЕТРАЕН КАК ФОТОСТАБИЛИЗАТОР ФЛУОРОГЕНА БЕЛКА FAST** 745-750
*Соколов А.И., Горшкова А.А., Балеева Н.С., Баранов М.С.*

**КЕТОПРОИЗВОДНЫЕ АРИЛИДЕН-ИМИДАЗОЛОНОВ КАК ФЛУОРОГЕННЫЕ КРАСИТЕЛИ** 751-756
*Соколов А.И., Горшкова А.А., Балеева Н.С., Баранов М.С.*