

# БИООРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

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

Том: 47 Номер: 3 Год: 2021

## ОБЗОРНАЯ СТАТЬЯ

- АДРЕСНАЯ ДОСТАВКА ПРОТИВООПУХОЛЕВЫХ ПРЕПАРАТОВ К КЛЕТКАМ МУЛЬТИФОРМНОЙ ГЛИБЛАСТОМЫ** 299-303  
*Шлапакова Т.И., Тягунова Е.Е., Костин Р.К., Данилова Д.А.*
- БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ ПРИРОДНЫЕ 2'-ГИДРОКСИХАЛКОНЫ** 304-314  
*Исмаилова Г.О., Юлдашев Н.М., Акбарходжаева Х.Н., Шертаев М.М., Зиямутдинова З.К.*
- СИНТЕТИЧЕСКИЕ АНТИМИКРОБНЫЕ ПЕПТИДЫ. III. ВЛИЯНИЕ КАТИОННЫХ ГРУПП ЛИЗИНА, АРГИНИНА И ГИСТИДИНА НА АНТИМИКРОБНУЮ АКТИВНОСТЬ ПЕПТИДОВ С "ЛИНЕЙНЫМ" ТИПОМ АМФИПАТИЧНОСТИ** 315-326  
*Амирханов Н.В., Бардашева А.В., Тикунова Н.В., Пышный Д.В.*
- МАТРИЧНАЯ СБОРКА ДНК-НАНОСТРУКТУР ИЗ РАЗВЕТВЛЕННЫХ ОЛИГОНУКЛЕОТИДОВ** 327-340  
*Фокина А.А., Полетаева Ю.Е., Буракова Е.А., Бакулина А.Ю., Зацепин Т.С., Рябчикова Е.И., Стеценко Д.А.*
- СИНТЕЗ И АНАЛИЗ СВОЙСТВ ИММУНОГЕННОГО ФРАГМЕНТА ПОЛИПЕПТИДА NS4A ВИРУСА ГЕПАТИТА С** 341-347  
*Белявцев А.Н., Мельникова М.В., Шевченко Н.Г., Сапронов Г.В., Вахренев Р.Г., Шастина Н.С., Колесанова Е.Ф., Николаева Л.И.*
- ТРИАЗИНИЛАМИДОФОСФАТНЫЕ ОЛИГОНУКЛЕОТИДЫ: ПОЛУЧЕНИЕ И ИССЛЕДОВАНИЕ ИХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ С КЛЕТКАМИ И ДНК-СВЯЗЫВАЮЩИМИ БЕЛКАМИ** 348-364  
*Купрюшкин М.С., Жарков Т.Д., Ильина Е.С., Марков О.В., Кочеткова А.С., Ахметова М.М., Ломзов А.А., Пышный Д.В., Лаврик О.И., Ходырева С.Н.*
- ОЛИГОНУКЛЕОТИДНЫЕ ЗОНДЫ ТИПА "МОЛЕКУЛЯРНЫЙ МАЯК" С ФЛУОРЕСЦЕИНОВЫМ БИФЛУОРОФОРМ** 365-372  
*Брылёв В.А., Лысенко И.Л., Кокин Е.А., Мартыненко-Макаев Ю.В., Рязанцев Д.Ю., Шманай В.В., Коршун В.А.*
- ОЦЕНКА АНТИМИКРОБНОЙ АКТИВНОСТИ ПЕПТИДА СЗФ – ПРОИЗВОДНОГО БЕЛКА СЗ ЧЕЛОВЕКА** 373-381  
*Позолотин В.А., Умнякова Е.С., Копейкин П.М., Комлев А.С., Дубровский Я.А., Кренин И.А., Шамова О.В., Берлов М.Н.*
- СИНТЕЗ, АНТИМИКРОБНЫЕ И ПРОТИВООПУХОЛЕВЫЕ СВОЙСТВА ПРОИЗВОДНЫХ 5-ТИОФЕН-2-ИЛМЕТИЛЕН-2-ТИОКСОТИАЗОЛИДИН-4-ОНА** 382-390  
*Горишний В.Я., Матийчук В.С.*
- РЕГИОСЕЛЕКТИВНЫЙ СИНТЕЗ, СТРУКТУРА И ХЕМОСЕНСИБИЛИЗИРУЮЩАЯ ПРОТИВООПУХОЛЕВАЯ АКТИВНОСТЬ ЦИКЛИЧЕСКОЙ ГИДРОКСАМОВОЙ КИСЛОТЫ НА ОСНОВЕ DL-ВАЛИНА** 391-399  
*Выстороп И.В., Шилов Г.В., Черняк А.В., Климанова Е.Н., Сашенкова Т.Е., Клочков С.Г., Неганова М.Е., Александрова Ю.Р., Аллаярова У.Ю., Мищенко Д.В.*



**ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ТРИПСИНА С  
ИОНООБМЕННЫМИ ВОЛОКНАМИ И ХИТОЗАНОМ**

*Панкова С.М., Сакибаев Ф.А., Холявка М.Г., Вышкворкина Ю.М., Лукин А.Н.,  
Артюхов В.Г.*

400-412

**ПИСЬМО РЕДАКТОРУ**



**ЛАБИЛЬНОСТЬ СТАЦИОНАРНЫХ И ВРЕМЯРАЗРЕШЕННЫХ ОПТИЧЕСКИХ  
СВОЙСТВ КОНФОРМАЦИОННО ФИКСИРОВАННОГО ПРОИЗВОДНОГО  
ХРОМОФОРА СФР**

*Богданов А.М., Горбачев Д.А., Зайцева Э.Р., Смирнов А.Ю., Балеева Н.С.,  
Баранов М.С.*

413-416