

# БИООРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

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

Том: 49 Номер: 4 Год: 2023

## ОБЗОРНАЯ СТАТЬЯ

- МЕТОДЫ АНАЛИЗА ИНТЕРАКТОМА МИКРОБЕЛКОВ, КОДИРУЕМЫХ КОРОТКИМИ ОТКРЫТЫМИ РАМКАМИ СЧИТЫВАНИЯ** 333-347  
*Седлов И.А., Фесенко И.А.*
- СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ КЕТОЗО-3-ЭПИМЕРАЗ И ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА D-АЛЛЮЛОЗЫ** 348-359  
*Иванова Н.С., Кульминская А.А., Швецова С.В.*
- РОЛЬ RIG-I-ПОДОБНЫХ РЕЦЕПТОРОВ В АКТИВАЦИИ ВРОЖДЕННОГО ИММУНИТЕТА ПРИ ТУБЕРКУЛЕЗЕ** 360-368  
*Скворцова Ю.В., Быченко О.С., Ажикина Т.Л.*
- ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ И ФОРМИРОВАНИЕ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ПОДХОДОВ К ИЗМЕНЕНИЮ СТРУКТУРЫ ГИАЛУРОНИДАЗЫ НА ОСНОВЕ ЕЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ С КОРОТКОЦЕПОЧЕЧНЫМИ ГЛИКОЗАМИНОГЛИКАНОВЫМИ ЛИГАНДАМИ** 369-383  
*Максименко А.В., Бибилашвили Р.Ш.*
- ВНЕКЛЕТОЧНЫЙ БЕЛОК ХОЛОДОВОГО ШОКА  $\gamma$ B-1 ИНДУЦИРУЕТ ТОЛЕРАНТНОСТЬ К GMDP И LPS В КЛЕТОЧНОЙ ЛИНИИ МАКРОФАГОВ МЫШИ J774** 384-391  
*Алексеева Л.Г., Ламан А.Г., Мещерякова Е.А., Шепеляковская А.О., Бровка Ф.А., Иванов В.Т.*
- СТРОЕНИЕ СУЛЬФАТИРОВАННЫХ ПОЛИСАХАРИДОВ ИЗ МОРСКОГО ОГУРЦА *HOLOTHURIA (STAUROPORA) FUSCOCINEREA*** 392-402  
*Билан М.И., Дмитренко А.С., Никогосова С.П., Цветкова Е.А., Устюжанина Н.Е., Hang C.T.T., Thinh Ph.D., Trung D.T., Van T.T.T., Усов А.И., Нифантьев Н.Э.*
- РЕКОМБИНАНТНЫЙ SLURP-1 ИНГИБИРУЕТ РОСТ И МИГРАЦИЮ ГЛИОМЫ U251 MG В РЕЗУЛЬТАТЕ АРЕСТА КЛЕТОЧНОГО ЦИКЛА И МОДУЛЯЦИИ СИГНАЛЬНЫХ ПУТЕЙ МАРК И АКТ** 403-410  
*Шулепко М.А., Бычков М.Л., Кирпичников М.П., Люкманова Е.Н.*
- РЕГИОСПЕЦИФИЧНЫЙ МЕТОД СИНТЕЗА ЗАЩИЩЕННОГО ПРОИЗВОДНОГО  $\beta$ -РАЗВЕТВЛЕННОГО ДИПЕПТИДА АСПАРАГИНОВОЙ КИСЛОТЫ** 411-421  
*Азев В.Н., Байдакова Л.К., Чулин А.Н., Тузиков А.Б., Кислицин П.Г., Молчанов М.В., Мирошников А.И.*



**ПОЛУЧЕНИЕ СИНТЕТИЧЕСКИХ АНАЛОГОВ ГЛИКОЛИПИДОВ,  
СОДЕРЖАЩИХ ТЕТРАСАХАРИД А (ТИП 2)**

*Петракова Д.О., Савченко М.С., Попова И.С., Тузиков А.Б.,  
Парамонов А.С., Чижов А.О., Бовин Н.В., Рыжов И.М.*

422-433

**ПИСЬМА РЕДАКТОРУ**



**СИНТЕЗ ЛИПОСОМ, КОНЪЮГИРОВАННЫХ С СРГ-  
ОЛИГОНУКЛЕОТИДОМ И НАГРУЖЕННЫХ НАБОРОМ Т-  
КЛЕТОЧНЫХ ЭПИТОПОВ ВИРУСА SARS-COV-2**

*Третьякова Д.С., Ажикина Т.Л., Болдырев И.А., Свирцевская Е.В.,  
Водовозова Е.Л.*

434-440