

БИООРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

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

Том: 51 Номер: 1 Год: 2025

- | | | |
|---|---|--------|
|  | ХАРАКТЕРИСТИКА СОВМЕСТНЫХ ЭФФЕКТОВ АКТИВНЫХ МЕТАБОЛИТОВ КИСЛОРОДА, СИСТЕМЫ КОМПЛЕМЕНТА И АНТИМИКРОБНЫХ ПЕПТИДОВ IN VITRO | 3-18 |
| | <i>Кренев И.А., Егорова Е.В., Горбунов Н.П., Костевич В.А., Соколов А.В., Комлев А.С., Забродская Я.А., Шамова О.В., Берлов М.Н.</i> | |
|  | КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ АНАЛИЗ БИМОЛЕКУЛЯРНЫХ КОНДЕНСАТОВ НА МОДИФИЦИРОВАННОЙ ПОДЛОЖКЕ | 19-31 |
| | <i>Шторк А.С., Павлова Ю.И., Светлова Ю.И., Юдин М.С., Графская Е.Н., Манувера В.А., Алиева С.Э., Варижук А.М., Лазарев В.Н., Ведехина Т.С.</i> | |
|  | СИНТЕЗ И ИЗУЧЕНИЕ ГЕПАТОПРОТЕКТОРНОЙ АКТИВНОСТИ НОВЫХ ПРОИЗВОДНЫХ УРАЦИЛА | 32-42 |
| | <i>Хазимуллина Ю.З., Гимадиева А.Р., Хайруллина В.Р., Кудояров Э.Р., Каримов Д.О., Мустафин А.Г.</i> | |
|  | СРАВНЕНИЕ МЕТОДОВ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОНЦЕНТРАЦИИ ХОЛЕСТЕРИНА В МЕМБРАНЕ СПЕРМАТОЗОИДОВ ЧЕЛОВЕКА ДЛЯ ЭКСПРЕСС-АНАЛИЗА В УСЛОВИЯХ КЛИНИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИИ | 43-50 |
| | <i>Миронова А.Г., Афанасьева С.И., Сыбачин А.В., Спиридонов В.В., Большаков М.А., Симоненко Е.Ю.</i> | |
|  | СПЕКТРАЛЬНО-ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ СВОЙСТВА ПРОДУКТОВ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ПОЛИФТОРИРОВАННЫХ ПИРАЗОЛИНСОДЕРЖАЩИХ ПИРИЛИЕВЫХ КРАСИТЕЛЕЙ С БЫЧЬИМ СЫВОРОТОЧНЫМ АЛЬБУМИНОМ И АМИНОКИСЛОТАМИ | 51-64 |
| | <i>Шелковников В.В., Дорошенко Д.Д., Каргаполова И.Ю., Козлаков П.А., Шестаков Н.А., Сотникова Ю.С.</i> | |
|  | ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ГИСТОНОВОЙ МОДИФИКАЦИИ H3K9ME3 В ЭМБРИОИДНЫХ ТЕЛЬЦАХ С ПОМОЩЬЮ ГЕНЕТИЧЕСКИ КОДИРУЕМОГО ФЛУОРЕСЦЕНТНОГО СЕНСОРА MPP8-GREEN | 65-71 |
| | <i>Степанов А.И., Жигмитова Е.Б., Дашинимеев Э.Б., Галиакберова А.А., Путляева Л.В., Лукьянов К.А., Гурская Н.Г.</i> | |
|  | ПРИМЕНЕНИЕ БИМОЛЕКУЛЯРНОЙ ФЛУОРЕСЦЕНТНОЙ КОМПЛЕМЕНТАЦИИ ДЛЯ ВИЗУАЛИЗАЦИИ ГИСТОНОВЫХ МОДИФИКАЦИЙ В ЖИВЫХ КЛЕТКАХ | 72-81 |
| | <i>Степанов А.И., Путляева Л.В., Шуваева А.А., Андрушкин М.А., Баранов М.С., Гурская Н.Г., Лукьянов К.А.</i> | |
|  | ДИЗАЙН ГЕННО-ИНЖЕНЕРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ, ВЫДЕЛЕНИЕ И ОЧИСТКА МОНОМЕРНОЙ ФОРМЫ РЕЦЕПТОРА GPR17 КЛАССА GPCR ДЛЯ СТРУКТУРНОФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ | 82-93 |
| | <i>Сафронова Н.А., Лугинина А.П., Садова А.А., Шевцов М.Б., Моисеева О.В., Борщевский В.И., Мишин А.В.</i> | |
|  | АНАЛИЗ СОДЕРЖАНИЯ МЕМБРАННЫХ ЛИПИДОВ | 94-104 |

**ДВУСТВОРЧАТЫХ МОЛЛЮСКОВ - МИТИЛИД -И ШАРООБРАЗНЫХ
МОРСКИХ ЕЖЕЙ С РАЗНОЙ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬЮ ЖИЗНИ**

Дроздов А.Л., Сикорская Т.В., Григорчук В.П.



**ПОЛУЧЕНИЕ БОРСОДЕРЖАЩЕГО А-НИТРОЗОТИОЛА НА
ОСНОВЕ ГОМОЦИСТЕИНИЛАМИДОВ СЫВОРОТОЧНОГО
АЛЬБУМИНА ЧЕЛОВЕКА ДЛЯ КОМБИНИРОВАННОЙ ПО-
ХИМИЧЕСКОЙ И БОР-НЕЙТРОНОЗАХВАТНОЙ ТЕРАПИИ**

105-118

*Попова Т.В., Ван М., Курочкин Т.Н., Цыремпилов С.А., Захарова О.Д.,
Сильников В.Н., Годовикова Т.С.*



**ХИМИОТЕРАПЕВТИЧЕСКИЕ БОРСОДЕРЖАЩИЕ
ГОМОЦИСТЕИНАМИДЫ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО СЫВОРОТОЧНОГО
АЛЬБУМИНА**

119-136

*Ван М., Цыремпилов С.А., Москалев И.А., Захарова О.Д., Касатова
А.И., Сильников В.Н., Годовикова Т.С., Попова Т.В.*



**СИНТЕЗ, ИЗУЧЕНИЕ АНТИМИКРОБНОЙ, ПРОТИВОГРИБКОВОЙ И
АНТИМОНОАМИНОКСИДАЗНОЙ АКТИВНОСТИ НОВЫХ
ПИРАЗОЛИНОВЫХ И ПИРИМИДИНОВЫХ ПРОИЗВОДНЫХ НА
ОСНОВЕ (Э)-1-(4-АМИЛОКСИФЕНИЛ)-3-АРИЛПРОП-2-ЕН-1-ОНОВ**

137-143

*Исаханян А.У., Овасян З.А., Мадоян Р.А., Сукиасян А.Г., Чаилян С.Г.,
Григорян А.С., Гаспарян Г.В., Арутюнян А.А.*

ПИСЬМА РЕДАКТОРУ



**ANO-FRFAST: ДИЗАЙН НОВОЙ ГЕНЕТИЧЕСКИ КОДИРУЕМОЙ
ДАЛЬНЕ-КРАСНОЙ ФЛУОРЕСЦЕНТНОЙ МЕТКИ**

144-152

*Соколинская Е.Л., Богданова Ю.А., Мяснянко И.Н., Соколов А.И.,
Краснова С.А., Баранов М.С.*



**АРИЛИДЕН-ИМИДАЗОЛОНЫ С ТРЕМЯ ЭЛЕКТРОНОДОНОРНЫМИ
ЗАМЕСТИТЕЛЯМИ КАК ФЛУОРОГЕННЫЕ КРАСИТЕЛИ
ЛИПИДНЫХ КАПЕЛЬ ЖИВЫХ КЛЕТОК**

153-159

*Рудик Д.И., Гильванов А.Р., Смирнов А.Ю., Богданова Ю.А., Краснова
С.А., Баранов М.С.*