

БИООРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

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

Том: 51 Номер: 3 Год: 2025

- | | | |
|---|--|---------|
|  | РОЛЬ ФОСФОЛИПИДНЫХ ПРОИЗВОДНЫХ ЦИКЛОДЕКСТРИНОВ В ФОРМИРОВАНИИ СТАБИЛЬНЫХ ЛИПИДНЫХ НАНОЧАСТИЦ ДЛЯ ДОСТАВКИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ
<i>Белицкая Е.Д., Олейников В.А., Залыгин А.В.</i> | 375-387 |
|  | МАСС-СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ПОСТТРАНСЛЯЦИОННЫХ МОДИФИКАЦИЙ ЦИТОСКЕЛЕТНОГО БЕЛКА ЗИКСИНА XENOPUS LAEVIS
<i>Иванова Э.Д., Зиганшин Р.Х., Паршина Е.А., Зарайский А.Г., Мартынова Н.Ю.</i> | 388-397 |
|  | КОМБИНИРОВАННОЕ ДЕЙСТВИЕ ГИБРИДНОГО ВК5-СПЕЦИФИЧЕСКОГО ВАРИАНТА ЦИТОКИНА TRAIL С ОЛАПАРИБОМ НА ЛИНИЯХ ОПУХОЛЕВЫХ КЛЕТОК С РАЗЛИЧНЫМ МУТАЦИОННЫМ СТАТУСОМ ГЕНОВ BRCA
<i>Яголович А.В., Исакова А.А., Куковьякина Е.В., Долгих Д.А., Кирпичников М.П., Гаспарян М.Э.</i> | 398-407 |
|  | СИКВЕНС-СПЕЦИФИЧНОСТЬ ДИМЕРНЫХ БИСБЕНЗИМИДАЗОЛОВ К АТ-ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЯМ ДНК РАЗЛИЧНОГО НУКЛЕОТИДНОГО СОСТАВА, ОПРЕДЕЛЕННАЯ С ПОМОЩЬЮ ФУТПРИНТИНГА
<i>Набережнов Д.С., Арутюнян А.Ф., Бениаминов А.Д., Смирнов Н.М., Калюжный Д.Н., Жузе А.Л., Сусова О.Ю.</i> | 408-417 |
|  | СИНТЕЗ И ИЗУЧЕНИЕ ЦИТОТОКСИЧНОСТИ ПРОИЗВОДНЫХ 3β-АЦЕТО-КСИУРС-12-ЕН-28-ОИЛ-ТИОМОЧЕВИНЫ
<i>Попов С.А., Борисова Т.Д., Шульц Э.Э., Маренина М.К., Мешкова Ю.В., Толстикова Т.Г.</i> | 418-431 |
|  | ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ПОКРЫТИЙ НА ИММОБИЛИЗАЦИЮ БИОМОЛЕКУЛ В ЯЧЕЙКАХ ИЗ ЩЕТОЧНЫХ ПОЛИМЕРОВ
<i>Штылев Г.Ф., Шишкин И.Ю., Мифтахов Р.А., Поляков С.А., Шершов В.Е., Кузнецова В.Е., Суржиков С.А., Бутвиловская В.И., Барский В.Е., Василисков В.А., Заседателева О.А., Чудинов А.В.</i> | 432-443 |
|  | СРАВНЕНИЕ АНАЛИЗА ДНК НА БИОЧИПАХ С ЯЧЕЙКАМИ ИЗ ЩЕТОЧНЫХ ПОЛИМЕРОВ И ПЕРЕКРЕСТНО-СШИТЫХ ПОЛИМЕРОВ
<i>Мифтахов Р.А., Штылев Г.Ф., Шишкин И.Ю., Шершов В.Е., Кузнецова В.Е., Суржиков С.А., Василисков В.А., Заседателева О.А., Иконникова А.Ю., Наседкина Т.В., Чудинов А.В.</i> | 444-450 |
|  | СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ СЕЛЕКЦИИ АПТАМЕРОВ К КЛЕТОЧНЫМ РЕЦЕПТОРАМ
<i>Кузнецова В.Е., Лебедев Т.Д., Шершов В.Е., Штылев Г.Ф., Шишкин И.Ю., Мифтахов Р.А., Бутвиловская В.И., Гречишникова И.В., Заседателева О.А., Чудинов А.В.</i> | 451-460 |
|  | КОМБИНИРОВАННОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ СЕНЕКСИНА В И ПРОТИВООПУХОЛЕВЫХ АГЕНТОВ НА КЛЕТОЧНЫЕ ЛИНИИ | 461-468 |

НЕЙРОБЛАСТОМЫ И ГЛИОБЛАСТОМЫ

Мазур Д.В., Погодаева С.С., Кучур О.А., Милетина О.О., Резекина А.И., Петросян Э.Г., Рудик Д.А., Иванова Е.И., Штиль А.А., Антипова Н.В.



2-ФТОРКОРДИЦЕПИН: ХИМИКО-ФЕРМЕНТАТИВНЫЙ СИНТЕЗ И ИЗУЧЕНИЕ ЦИТОТОКСИЧНОСТИ IN VITRO

Арнаутова А.О., Антонов К.В., Зорина Е.А., Симонова М.А., Парамонов А.С., Жукова О.С., Киселевский М.В., Каюшин А.Л., Фатеев И.В., Дорофеева Е.В., Елецкая Б.З., Берзина М.Я., Смирнова О.С., Егорова Т.В., Есипов Р.С., Мирошников А.И., Константинова И.Д.

469-485



РЕГУЛЯЦИЯ СТАБИЛЬНОСТИ ТРАНСКРИПТОВ ГЕНА ПЛЮРИПОТЕНТНОСТИ СЕМЕЙСТВА POU5F3 РИБОНУКЛЕОПРОТЕИНОВЫМИ КОМПЛЕКСАМИ YBX1 НА РАННИХ ЭТАПАХ РАЗВИТИЯ XENOPUS LAEVIS

Паршина Е.А., Зарайский А.Г., Мартынова Н.Ю.

486-495



ПОИСК ВОЗМОЖНЫХ САЙТОВ КОНЪЮГАЦИИ ЭЛЕКТРОФИЛОВ С БИОМОЛЕКУЛАМИ С ПОМОЩЬЮ МЕТОДОВ МОЛЕКУЛЯРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ

Белинская Д.А., Савельева Е.И.

496-515



СИНТЕЗ, ИЗУЧЕНИЕ ПРОТИВООПУХОЛЕВОЙ АКТИВНОСТИ И ВОЗДЕЙСТВИЯ (4-АЛКОКСИФЕНИЛ)(3-АРИЛОКСИРАН-2-ИЛ)-МЕТАНОНОВ НА ОПУХОЛЕВУЮ ДНК В УСЛОВИЯХ IN VITRO

Исаханян А.У., Акопян Н.З., Овасян З.А., Диланян С.В., Нерсисян Л.Э., Агаронян А.С., Даниелян И.С., Паносян Г.А., Арутюнян А.А.

516-522

ПИСЬМА РЕДАКТОРУ



ВЛИЯНИЕ НЕСТРУКТУРИРОВАННЫХ УЧАСТКОВ НА ЭКСПРЕССИЮ TIR-ДОМЕНОВ TOLL-ПОДОБНЫХ РЕЦЕПТОРОВ В РАСТВОРИМОМ ВИДЕ

Лушпа В.А., Гончарук М.В., Арсеньев А.С., Минеев К.С., Гончарук С.А.

523-530



ОПРЕДЕЛЕНИЕ МУТАЦИЙ ПРОМОТОРА ГЕНА TERT В ОБРАЗЦАХ ГЛИОМ МЕТОДОМ АЛЛЕЛЬ-СПЕЦИФИЧНОЙ ГИБРИДИЗАЦИИ НА БИОЛОГИЧЕСКОМ МИКРОЧИПЕ

Варачев В.О., Баринаева И.О., Сусова О.Ю., Митрофанов А.А., Суржиков С.А., Гречишникова И.В., Заседателев А.С., Чудинов А.В., Наседкина Т.В.

531-537



ФЛУОРЕСЦЕНТНОЕ МАРКИРОВАНИЕ GC-БОГАТОЙ ДНК-МАТРИЦЫ РАЗЛИЧНЫМИ ПРОИЗВОДНЫМИ НУКЛЕОТИДОВ ДЛЯ ГИБРИДИЗАЦИОННОГО АНАЛИЗА НА БИОЛОГИЧЕСКОМ МИКРОЧИПЕ

Баринаева И.О., Шершов В.Е., Варачев В.О., Суржиков С.А., Гречишникова И.В., Заседателева О.А., Наседкина Т.В., Чудинов А.В.

538-544