

БИООРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

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

Том: 46 Номер: 6 Год: 2020

ОБЗОРНАЯ СТАТЬЯ

- ОСОБЕННОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ БЕЛКА MUTL ИЗ СИСТЕМЫ РЕПАРАЦИИ “МИСМАТЧЕЙ” РАЗЛИЧНЫХ ОРГАНИЗМОВ** 563-579
Монахова М.В., Милакина М.А., Трикин Р.М., Орецкая Т.С., Кубарева Е.А.
- ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МОЛЕКУЛЯРНЫЕ МИШЕНИ СИГНАЛЬНЫХ КАСКАДОВ RAS-БЕЛКОВ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ПРОТИВООПУХОЛЕВЫХ ПРЕПАРАТОВ** 580-592
Клочков С.Г., Неганова М.Е., Александрова Ю.Р.
- АНТИБИОТИКИ ИЗ ЭКСТРЕМОФИЛЬНЫХ МИКРОМИЦЕТОВ** 593-665
Баранова А.А., Алферова В.А., Коршун В.А., Тюрин А.П.
- ПЕПТИД HLDF-6-АМИД СНИЖАЕТ ЦИТОТОКСИЧНОСТЬ ДОКСОРУБИЦИНА И АКТИВИРУЕТ ПРОЛИФЕРАЦИЮ ИНFUЗОРИЙ TETRAHYMENA PYRIFORMIS** 666-669
Соколов О.Ю., Позднякова А.Н., Черемных Е.Г., Васильева Е.В., Кост Н.В., Золотарев Ю.А.
- ДЕЙСТВИЕ ПЕПТИДА LKEKK НА КЕРАТИНОЦИТЫ ЧЕЛОВЕКА** 670-675
Наволоцкая Е.В., Садовников В.Б., Зинченко Д.В., Золотарев Ю.А., Липкин В.М., Мурашев А.Н.
- РАЗРАБОТКА ПИЛОТНОЙ ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ РЕКОМБИНАНТНОЙ ЛЕГКОЙ ЦЕПИ ЭНТЕРОПЕПТИДАЗЫ ЧЕЛОВЕКА В РАСТВОРИМОЙ И ИММОБИЛИЗОВАННОЙ ФОРМАХ** 676-685
Макаров Д.А., Зинченко А.А., Степаненко В.Н., Калинин Д.С., Мелихова Т.Д., Нокель Е.А., Гаспарян М.Э., Мягких И.В., Долгих Д.А.
- СИНТЕЗ (3R,10R)- И (3S,10S)-ДИАСТЕРЕОМЕРОВ 3,10-ДИМЕТИЛСПЕРМИНА** 686-692
Хомутов М.А., Хивонен М.Т., Салихов А.И., Чижов А.О., Рыжов И.М., Кочетков С.Н., Вепсалайнен Й., Кейнанен Т.А., Хомутов А.Р.
- “СДВОЕННЫЕ” ПРОИЗВОДНЫЕ ПИРИМИДИНА: СИНТЕЗ И ПЕРВИЧНАЯ ОЦЕНКА ГЕПАТОПРОТЕКТОРНЫХ СВОЙСТВ IN VITRO** 693-700
Выштакалюк А.Б., Семенов В.Э., Парфенов А.А., Шашин М.С., Беляев Г.П., Галяметдинова И.В., Зобов В.В.
- ДОСТАВКА БАРНАЗЫ К КЛЕТКАМ В СОСТАВЕ ЛИПОСОМ, ФУНКЦИОНАЛИЗИРОВАННЫХ HER2-СПЕЦИФИЧНЫМ МОДУЛЕМ DARPIN** 701-707
Шипунова В.О., Шрамова Е.И., Шульга А.А., Шилова М.В., Деев С.М., Прошкина Г.М.
- ИЗУЧЕНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ФЛУОРЕСЦЕНТНО-МЕЧЕНОГО ЦИТОХРОМА С С ЛИПОСОМАМИ, МИТОХОНДРИЯМИ И МИТОПЛАСТАМИ МЕТОДОМ ФЛУОРЕСЦЕНТНОЙ КОРРЕЛЯЦИОННОЙ СПЕКТРОСКОПИИ** 708-718
Гусев И.Д., Фирсов А.М., Черткова Р.В., Котова Е.А., Долгих Д.А., Кирпичников М.П., Антоненко Ю.Н.
- РОЛЬ МАТЕРИНСКОГО ГЕНА POU5F3.3/ОCT60 В РЕГУЛЯЦИИ НАЧАЛЬНЫХ ЭТАПОВ ДИФФЕРЕНЦИРОВКИ ТКАНЕЙ В ЭМБРИОГЕНЕЗЕ ШПОРЦЕВОЙ ЛЯГУШКИ XENOPUS LAEVIS** 719-728
Паршина Е.А., Зарайский А.Г., Мартынова Н.Ю.

ВЛИЯНИЕ ГИПЕРТЕРМИИ НА ПРОТЕИНАЗЫ И РЕГУЛЯТОРЫ РОСТА СКЕЛЕТНЫХ МЫШЦ КУЛЬТИВИРУЕМОЙ РАДУЖНОЙ ФОРЕЛИ O. MYKISS
Канцерова Н.П., Чурова М.В., Лысенко Л.А., Тушина Е.Д., Родин М.А., Крупнова М.Ю., Суховская И.В. 729-735

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ НАНОЧАСТИЦ SiFe С ЭПИТЕЛИАЛЬНЫМИ И ЛИМФОИДНЫМИ КЛЕТКАМИ
Шаронова Н.В., Свирцевская Е.В., Попов А.А., Карпов Н.В., Тихоновский Г.В., Захаркив А.Ю., Сизова С.В., Тимошенко В.Ю., Климентов С.М., Олейников В.А. 736-745

ОТРИЦАТЕЛЬНАЯ КОРРЕЛЯЦИЯ МЕЖДУ ЕСТЕСТВЕННЫМИ АНТИТЕЛАМИ ЧЕЛОВЕКА, НАПРАВЛЕННЫМИ К ГЛИКОТОПАМ GAL β 1-3GLCNAC И GAL β 1-4GLCNAC
Шилова Н.В., Рыжов И.М., Зиганшина М.М., Ракитько А.С., Хуфлейт М.Е., Бовин Н.В. 746-752

МОНОКЛОНАЛЬНОЕ АНТИТЕЛО nLYIIС-15 ПРОТИВ С-КОНЦЕВОГО ДОМЕНА nLYII В. SEREUS ВЗАИМОДЕЙСТВУЕТ С САЙТОМ УЗНАВАНИЯ ТРОМБИНОМ
Замятина А.В., Руденко Н.В., Каратовская А.П., Шепеляковская А.О., Сиунов А.В., Андреева-Ковалевская Ж.И., Нагель А.С., Салямов В.И., Колесников А.С., Бровко Ф.А., Солонин А.С. 753-760

ПОЛУЧЕНИЕ РЕКОМБИНАНТНЫХ АЛЛЕРГЕНОВ RHL P 1 И AMB A 1 ДЛЯ ДЕТЕКЦИИ ИММУНОГЛОБУЛИНОВ КЛАССА E
Михеева О.О., Костромина М.А., Лыкошин Д.Д., Терешин М.Н., Заериев С.К., Свирцевская Е.В., Хлгатын С.В., Есипов Р.С. 761-769

УВЕЛИЧЕНИЕ ЯРКОСТИ ФЛУОРЕСЦЕНЦИИ СВЕРХФОТОСТАБИЛЬНОГО МУТАНТА EGFP ПУТЕМ ВНЕСЕНИЯ МУТАЦИЙ, БЛОКИРУЮЩИХ ПРОТОНИРОВАНИЕ ХРОМОФОРА
Мамонтова А.В., Шахов А.М., Григорьев А.П., Лукьянов К.А., Богданов А.М. 770-783

МЕТОД ПРОГНОЗА АНТИГЛИКИРУЮЩЕЙ АКТИВНОСТИ ПОСРЕДСТВОМ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЭНЕРГИЙ ГРАНИЧНЫХ МОЛЕКУЛЯРНЫХ ОРБИТАЛЕЙ НА ПРИМЕРЕ НОВЫХ 4-ГИДРОКСИ-1,4-ДИГИДРОАЗОЛО[5,1-С]-1,2,4-ТРИАЗИНОВ
Литвинов Р.А., Дрокин Р.А., Шамшина Д.Д., Каленова М.Ю., Усмянова Л.Э., Муравьева Е.А., Васильев П.М., Воинков Е.К., Уломский Е.Н., Спасов А.А., Русинов В.Л. 784-791

ОСОБЕННОСТИ МЕЖФАЗНОГО КАТАЛИТИЧЕСКОГО ГЛИКОЗИЛИРОВАНИЯ 2-МЕРКАПТОБЕНЗИМИДАЗОЛА
Чупахина Т.А., Курьянов В.О. 792-796

ПИСЬМО РЕДАКТОРУ

ПРОИЗВОДНЫЕ 6,7-ДИАЛКОКСИ-БЕНЗОТИОФЕНА В КАЧЕСТВЕ ОСНОВЫ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ФЛУОРЕСЦЕНТНЫХ СЕНСОРОВ НА АКТИВНЫЕ ФОРМЫ КИСЛОРОДА
Болт Я.В., Царькова А.С., Балеева Н.С. 797-800