

БИОХИМИЯ

Российская академия наук
(Москва)

Том: 88 Номер: 9 Год: 2023

Тема выпуска: **Современные способы получения рекомбинантных белков (специальный выпуск)**

- | | | |
|--------------------------|---|-----------|
| <input type="checkbox"/> | ПОСЛЕДНИЕ РАЗРАБОТКИ В ОБЛАСТИ БИОТЕХНОЛОГИИ РЕКОМБИНАНТНЫХ ФРАГМЕНТОВ АНТИТЕЛ
<i>Zelenovic N., Filipovic L., Popovic M.</i> | 1445-1460 |
| <input type="checkbox"/> | НОВЫЕ В-КЛЕТОЧНЫЕ ЭПИТОПЫ НЕНЕЙТРАЛИЗУЮЩИХ АНТИТЕЛ В РЕЦЕПТОР-СВЯЗЫВАЮЩЕМ ДОМЕНЕ S-БЕЛКА SARS-COV-2 С РАЗЛИЧАЮЩИМСЯ ВЛИЯНИЕМ НА ТЯЖЕСТЬ ТЕЧЕНИЯ COVID-19
<i>Матвеев А.Л., Пьянков О.В., Хлусевич Я.А., Тяжелкова О.В., Емельянова Л.А., Тимофеева А.М., Шиповалов А.В., Чечушков А.В., Зайцева Н.С., Кудров Г.А., Юсубалиева Г.М., Юсубалиева С.М., Жукова О.А., Тикунов А.Ю., Баклаушев В.П., Седых С.Е., Лифшиц Г.И., Тикунова Н.В.</i> | 1461-1472 |
| <input type="checkbox"/> | СОСТОЯНИЕ РАЗВИТИЯ ПОДХОДОВ К ГЕТЕРОЛОГИЧНОЙ ЭКСПРЕССИИ БИСПЕЦИФИЧЕСКИХ АНТИТЕЛ, НАПРАВЛЕННЫХ ПРОТИВ СОЛИДНЫХ ОПУХОЛЕЙ
<i>Мисорин А.К., Чернышова Д.О., Карбышев М.С.</i> | 1473-1492 |
| <input type="checkbox"/> | СИНТЕТИЧЕСКИЕ СВЯЗЫВАЮЩИЕ БЕЛКИ НЕИММУНОГЛОБУЛИНОВОЙ ПРИРОДЫ ДЛЯ ОНКОЛОГИИ
<i>Дэвид Т.И., Пестов Н.Б., Корнеев Т.В., Барлев Н.А.</i> | 1493-1512 |
| <input type="checkbox"/> | ГЕТЕРОЛОГИЧНАЯ ЭКСПРЕССИЯ РЕКОМБИНАНТНЫХ БЕЛКОВ И ИХ ПРОИЗВОДНЫХ, ИСПОЛЗУЕМЫХ В КАЧЕСТВЕ НОСИТЕЛЕЙ КОНЪЮГИРОВАННЫХ ВАКЦИН
<i>Ходак Ю.А.</i> | 1513-1535 |
| <input type="checkbox"/> | СОЗДАНИЕ КЛЕТОЧНОЙ ЛИНИИ, СЕЛЕКТИВНО ПРОДУЦИРУЮЩЕЙ ФУНКЦИОНАЛЬНО АКТИВНЫЙ ТРАНСПОРТЁР OATP1B1
<i>Котлярова М.С., Щулькин А.В., Ерохина П.Д., Мыльников П.Ю., Якушева Е.Н., Надолинская Н.И., Замахаев М.В., Гончаренко А.В.</i> | 1536-1544 |
| <input type="checkbox"/> | ДИМЕРНЫЙ АСЕ2-FC ЭКВИВАЛЕНТЕН МОНОМЕРНОМУ АСЕ2 В СУРРОГАТНОМ ТЕСТЕ ВИРУС-НЕЙТРАЛИЗУЮЩЕЙ АКТИВНОСТИ АНТИТЕЛ
<i>Колесов Д.Э., Гаямова Е.А., Орлова Н.А., Воробьев И.И.</i> | 1545-1555 |
| <input type="checkbox"/> | АНАЛИЗ НЕКОТОРЫХ БИОХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ РЕКОМБИНАНТНОГО ХИМОЗИНА СИБИРСКОЙ КОСУЛИ (CAPREOLUS PYGARGUS), ПОЛУЧЕННОГО В КУЛЬТУРЕ КЛЕТОК МЛЕКОПИТАЮЩИХ (СНО-К1)
<i>Мурашкин Д.Е., Беленькая С.В., Бондарь А.А., Ельчанинов В.В., Щербатов Д.Н.</i> | 1556-1569 |
| <input type="checkbox"/> | РЕКОНСТРУКЦИЯ КАЛЬЦИЕВОГО КАНАЛА ORA13 В ЛИПОСОМАХ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ФУНКЦИИ ЭТОГО БЕЛКА
<i>Liang Ch., Wu F.</i> | 1570-1580 |
| <input type="checkbox"/> | СОЗДАНИЕ СИСТЕМЫ ГЕТЕРОЛОГИЧНОЙ ЭКСПРЕССИИ И ОПТИМИЗАЦИЯ СПОСОБА НАРАБОТКИ β-СУБЪЕДИНИЦЫ ХОЛЕРНОГО ТОКСИНА В КЛЕТКАХ <i>E. COLI</i>
<i>Жамгочян Х.Х., Замахаев М.В., Случанко Н.Н., Гончаренко А.В.,</i> | 1581-1596 |

Шумков М.С.

- ПОВЫШЕНИЕ УРОВНЯ СИНТЕЗА БЕЛКА YC1M ПОЗВОЛЯЕТ СНИЗИТЬ ЗАГРЯЗНЕНИЕ ЭНДОТОКСИНАМИ РЕКОМБИНАНТНЫХ БЕЛКОВ, ПОЛУЧАЕМЫХ В *ESCHERICHIA COLI*** 1597-1605
Бобровский П.А., Харлампиева Д.Д., Кириллин С.А., Бровина К.А., Графская Е.Н., Лазарев В.Н., Манувера В.А.
- ВЛИЯНИЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ И ОРИЕНТАЦИИ ГЕНЕТИЧЕСКОГО ТОКСИН-АНТИТОКСИНОВОГО ЭЛЕМЕНТА *NOXSOK* НА УРОВЕНЬ БИОСИНТЕЗА ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИ ЗНАЧИМЫХ БЕЛКОВ В БАКТЕРИАЛЬНОЙ СИСТЕМЕ ЭКСПРЕССИИ** 1606-1619
Ходак Ю.А., Шайфутдинов Р.Р., Хасанов Д.С., Орлова Н.А., Воробьев И.И.
- РЕДАКТИРОВАНИЕ ГЕНОМА *КОМАГАТАЕЛЛА РНАФФИИ* С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СИСТЕМЫ CRISPRCAS9 ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ БЕЗМАРКЕРНОГО ШТАММА-ПРОДУЦЕНТА ФИТАЗЫ** 1620-1630
Ткаченко А.А., Борщевская Л.Н., Синеокий С.П., Гордеева Т.Л.
- ЭКСПРЕССИЯ СИНТЕТИЧЕСКОГО ГЕНА *CYP102A1-LG23* И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ РЕКОМБИНАНТНОГО ЦИТОХРОМА P450 *BM3-LG23* В АКТИНОБАКТЕРИЯХ *MYCOLICIBACTERIUM SMEGMATIS*** 1631-1641
Пошехонцева В.Ю., Стрижов Н.И., Карпов М.В., Николаева В.М., Казанцев А.В., Сазонова О.И., Шутов А.А., Донова М.В.
- ПОЛУЧЕНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКА ФОТОРИНА, НОВОГО БЕЛКОВОГО ИНГИБИТОРА ПРОТЕАЗ ИЗ ЭНТОМОПАТОГЕННОЙ БАКТЕРИИ *PHOTORHABDUS LAUMONDII*** 1642-1654
Бердышев И.М., Светлова А.О., Чухонцева К.Н., Карасева М.А., Варижук А.М., Филатов В.В., Клеймёнов С.Ю., Костров С.В., Демидюк И.В.
- ВЛИЯНИЕ ДЕФИЦИТА БИОТИНА НА ЭКСПРЕССИЮ ГЕНОВ В КЛЕТКАХ ДРОЖЖЕЙ *КОМАГАТАЕЛЛА РНАФФИИ*** 1655-1666
Макеева А.С., Сидорин А.В., Иштуганова В.В., Падкина М.В., Румянцев А.М.
- NAD⁺-ЗАВИСИМАЯ ФОРМИАТДЕГИДРОГЕНАЗА ИЗ ТЕРМОТОЛЕРАНТНЫХ ДРОЖЖЕЙ *OGATAEA PARAPOLYMORPHA*: СВОЙСТВА И БЕЛКОВАЯ ИНЖЕНЕРИЯ N-КОНЦЕВОЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ** 1667-1680
Пометун А.А., Шапошников Л.А., Зубанова С.А., Ковалевский Р.П., Атрошенко Д.Л., Пометун Е.В., Савин С.С., Тишков В.И.
- СВЕРХБЫСТРАЯ ХРОМАТОМАСС-СПЕКТРОМЕТРИЯ В БИОХИМИИ РАСТЕНИЙ: ПРОТЕОМНЫЙ ОТВЕТ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ НА ПРЕДПОСЕВНУЮ ОБРАБОТКУ ПРЕПАРАТАМИ ЖЕЛЕЗА** 1681-1697
Кусаинова Т.Т., Емекеева Д.Д., Казакова Е.М., Горшков В.А., Кьелдсен Ф., Кусков М.Л., Жигач А.Н., Ольховская И.П., Богословская О.А., Глущенко Н.Н., Тарасова И.А.
- НАРУШЕНИЕ АНТИОКСИДАНТНОГО СТАТУСА В ЭРИТРОЦИТАХ КРЫС ПРИ АММОНИЙ-ИНДУЦИРОВАННОЙ ГЕПАТОЭНЦЕФАЛОПАТИИ: РОЛЬ NMDA-РЕЦЕПТОРОВ** 1698-1712
Косенко Е.А., Алилова Г.А., Тихонова Л.А.