

БИОТЕХНОЛОГИЯ

Государственный научно-исследовательский институт генетики и селекции промышленных микроорганизмов Национального исследовательского центра "Курчатовский институт" (Москва)

Том: 35 Номер: 5 Год: 2019

ПРОДУЦЕНТЫ, БИОЛОГИЯ, СЕЛЕКЦИЯ, ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ИНЖЕНЕРИЯ

- ОПТИМИЗАЦИЯ ЭКСПРЕССИИ ГЕНА 1,3-1,4-Р-ГЛЮКАНАЗЫ RHIZOMUCOR MIENEI В ДРОЖЖАХ КОМАГАТАЕЛЛА KURTZMANII** 3-11
Матвеева А.Ю., Губайдуллин И.И., Федоров А.С., Козлов Д.Г.
- ИССЛЕДОВАНИЕ ПОТЕНЦИАЛА ОБРАЩЕНИЯ ПУТИ БЕТА-ОКИСЛЕНИЯ ЖИРНЫХ КИСЛОТ ДЛЯ СТЕРЕОСЕЛЕКТИВНОГО БИОСИНТЕЗА (5)-1,3-БУТАНДИОЛА ИЗ ГЛЮКОЗЫ РЕКОМБИНАНТНЫМИ ШТАММАМИ ESCHERICHIA COLI** 12-19
Гулевич А.Ю., Скороходова А.Ю., Дебабов В.Г.
- КОЭКСПРЕССИЯ ГЕНОВ, КОДИРУЮЩИХ Р-ГЛЮКАНАЗЫ РАЗЛИЧНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ, КАК ПОДХОД К СОЗДАНИЮ РЕКОМБИНАНТНЫХ ДРОЖЖЕВЫХ ШТАММОВ-ПРОДУЦЕНТОВ ФЕРМЕНТОВ С ОПТИМАЛЬНЫМИ СВОЙСТВАМИ** 20-28
Борщевская Л.Н., Гордеева Т.Л., Калинина А.Н., Федоров А.С., Синеокий С.П.
- ВЛИЯНИЕ ЭНДОГЕННОЙ ЭКСПРЕССИИ А5-ЦЕПИ ЛАМИНИНОВ НА РЕЗИСТЕНТНОСТЬ КЛЕТОК КОЛОРЕКТАЛЬНОГО РАКА К ХИМИОТЕРАПИИ** 29-35
Мальцева Д.В., Райгородская М.П., Белякова Г.А., Турчинович А.
- ДИМЕРИЗАЦИЯ АНТИМИКРОБНОГО ПЕПТИДА ПОЛИФЕМУЗИНА I В ЕДИНУЮ ПОЛИПЕПТИДНУЮ ЦЕПЬ: ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ПРАКТИЧЕСКИЕ СЛЕДСТВИЯ** 36-41
Юркова М.С., Зенин В.А., Садыхов Э.Г., Федоров А.Н.
- ВЛИЯНИЕ НИЗШИХ ГРИБОВ НА БИОСИНТЕЗ ТАКРОЛИМУСА (FK-506) ШТАММОМ STREPTOMYCES TSUKUBENSIS ВКМ АС-2618Д** 42-50
Пошехонцева В.Ю., Фокина В.В., Суходольская Г.В., Шутов А.А., Донова М.В.
- ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОПИЙНОСТИ ЦЕЛЕВЫХ ГЕНОВ КАРБОГИДРАЗ В РЕКОМБИНАНТНЫХ ШТАММАХ ГРИБА PENICILLIUM VERRUCULOSUM** 51-57
Чулкин А.М., Кислицин В.Ю., Зоров И.Н., Сеницын А.П., Рожкова А.М.

ТЕХНОЛОГИЯ БИОПРЕПАРАТОВ

- БИОСИНТЕЗ АНТИМИКРОБНЫХ БАКТЕРИОЦИНОПОДОБНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ШТАММОМ LACTOBACILLUS REUTERI LR1: ОПТИМИЗАЦИЯ УСЛОВИЙ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ** 58-69
Бегунова А.В., Рожкова И.В., Ширшова Т.И., Глазунова О.А., Федорова Т.В.
- ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРЕПАРАТА НА ОСНОВЕ НИЗКОМОЛЕКУЛЯРНЫХ ВЕЩЕСТВ СОИ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ АКТИВНОСТИ КСИЛАНАЗЫ И ЭНДОГЛЮКАНАЗЫ МУТАНТНОГО ШТАММА TRICHODERMA REESEI CO-44** 70-79
Середа А.С., Костылева Е.В., Великорецкая И.А., Цурикова Н.В., Хабибулина Н.В., Бикбов Т.М., Бубнова Т.В., Немашкалов В.А.

СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ, МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

- АЛГОРИТМ ВИРТУАЛЬНОГО СКРИНИНГА БАЗ ДАННЫХ НА НАЛИЧИЕ В НИХ ПРАКТИЧЕСКИ ЗНАЧИМЫХ БЕЛКОВ ЛЕГКИХ КОРОВЫ И СВИНЬИ** 80-86
Крылов П.А., Матвеев Е.В., Новочадов В.В.

МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ, КОНТРОЛЬ

- ЛАМИНИН 521 ИЗМЕНЯЕТ ЭКСПРЕССИЮ ГЕНОВ SNAI1, ZNF708 И GRN В КЛЕТКАХ BEWO В30 И СОЗДАЕТ ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ ПЛАЦЕНТАРНОГО БАРЬЕРА** 87-93
Князева Е.А., Князев Е.Н., Герасименко Т.Н., Киндеева О.В., Мальцева Д.В., Турчинович А., Сергиевич А.А.