

БИОТЕХНОЛОГИЯ

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

Том: 35 Номер: 6 Год: 2019

ПРОБЛЕМЫ, ПЕРСПЕКТИВЫ

- УЧАСТИЕ А5-ЦЕПИ ЛАМИНИНОВ В РЕГУЛЯЦИИ ПРОЦЕССА ДИФФЕРЕНЦИРОВКИ КЛЕТОК КОЛОРЕКТАЛЬНОГО РАКА**
Мальцева Д.В., Райгородская М.П., Цыпина И.М., Турчинович А., Згода В.Г., Никулин С.В. 3-11
- ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МЕТИЛОТРОФНЫХ ДРОЖЖЕЙ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРОДУЦЕНТОВ КОРМОВЫХ ФЕРМЕНТОВ (МИНИОБЗОР)**
Мелькина О.Е., Синеокий С.П. 12-20
- ПРОДУЦЕНТЫ, БИОЛОГИЯ, СЕЛЕКЦИЯ, ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ИНЖЕНЕРИЯ**
- ЭКСПРЕССИЯ ГЕНА НАДФ⁺-ЗАВИСИМОЙ ФОРМИАТДЕГИДРОГЕНАЗЫ ИЗ PSEUDOMONAS ПОВЫШАЕТ ПРОДУКЦИЮ ЛИЗИНА В CORYNEBACTERIUM GLUTAMICUM**
Рябченко Л.Е., Леонова Т.Е., Шустикова Т.Е., Герасимова Т.В., Иванкова Т.А., Сидоренко К.В., Яненко А.С. 21-29
- УВЕЛИЧЕНИЕ ПРОДУКЦИИ ЭНДО-1,4-КСИЛАНАЗЫ ИЗ RAENIBACILLUS BRASILENSIS В PICHIA PASTORIS**
Калинина А.Н., Борщевская Л.Н., Гордеева Т.Л., Синеокий С.П. 30-38
- ГЛУТАМИЛИ ГЛУТАМИНИЛ-ТРНК-СИНТЕТАЗА - ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МИШЕНИ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ШТАММА-ПРОДУЦЕНТА L-ТРЕОНИНА**
Бубнов Д.М., Юзбашев Т.В., Федоров А.С., Бондаренко Ф.В., Савченко А.С., Выборная Т.В., Филиппова С.С., Синеокий С.П. 39-50
- СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ФИТАЗ ИЗ CITROBACTER FREUNDII И YERSINIA INTERMEDIA, ЭКСПРЕССИРОВАННЫХ В МЕТИЛОТРОФНЫХ ДРОЖЖАХ OGATAEA POLYMORPHA И PICHIA PASTORIS**
Тарутина М.Г., Каширская М.Д., Лазарева М.Н., Лаптева А.Р., Добрынин В.Ю., Гордеева Т.Л., Синеокий С.П. 51-56
- ВЛИЯНИЕ СУПЕРЭКСПРЕССИИ ГЕНОВ НАС ИЗ PICHIA PASTORIS И SACCCHAROMYCES CEREVISIAE НА ПРОДУКЦИЮ ГЕТЕРОЛОГИЧНЫХ ФИТАЗЫ И КСИЛАНАЗЫ В P. PASTORIS**
Гордеева Т.Л., Борщевская Л.Н., Калинина А.Н., Синеокий С.П., Каширская М.Д. 57-66
- ТОКСИЧЕСКОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ СОЕДИНЕНИЯ 2-ЭТИЛ(БИЦИКЛО[2.2.1]ГЕПТАН) НА БАКТЕРИАЛЬНЫЕ КЛЕТКИ**
Кессених А.Г., Манухов И.В., Ягужинский Л.С., Бермешев М.В., Зисман М.А., Певгов В.Г., Самойлов В.О., Шорунов С.В., Максимов А.Л. 67-72
- ЦИТОТОКСИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ 5-ФТОРУРАЦИЛА НА КЛЕТКИ КОЛОРЕКТАЛЬНОГО РАКА HT29 МОДУЛИРУЕТСЯ ЛАМИНИНОМ 521**
Райгородская М.П., Турчинович А., Цыпина И.М., Згода В.Г., Никулин С.В., Мальцева Д.В. 73-79
- АКТИВАЦИЯ HIF-1А СНИЖАЕТ ЭКСПРЕССИЮ ГЕНА-ХОЗЯИНА МИКРОРНК HSA-MIR-603 KIAA1217 И ПОВЫШАЕТ ЭКСПРЕССИЮ ГЕНА-МИШЕНИ CCND1 В КЛЕТКАХ BEWO В30**
Князев Е.Н., Князева Е.А., Никулин С.В., Христинченко А.Ю., Петров В.А., Турчинович А., Сергиевич А.А. 80-86
- АНАЛИЗ ДИНАМИКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЕМКОСТИ МОНОСЛОЯ КЛЕТОК CASO-2 НА ПОЗДНИХ ЭТАПАХ ДИФФЕРЕНЦИРОВКИ КЛЕТОК**
Герасименко Т.Н., Никулин С.В., Петров В.А., Сахаров Д.А. 87-90

**СВОЙСТВА И BIOTEХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ МУТАНТНЫХ
ПРОИЗВОДНЫХ МИНИ-ИНТЕИНА PRP8 PENICILLIUM CHRYSOGENUM С
УЛУЧШЕННЫМ КОНТРОЛЕМ С-КОНЦЕВОГО ПРОЦЕССИНГА**

Санникова Е.П., Клебанов Ф.А., Чеперегин С.Э., Козлов Д.Г.

91-101

ТЕХНОЛОГИЯ БИОПРЕПАРАТОВ

**ПРИМЕНЕНИЕ ИМПЕДАНСНОЙ СПЕКТРОСКОПИИ ДЛЯ ОЦЕНКИ ВЛИЯНИЯ
ЛАМИНИНОВ НА ДИФФЕРЕНЦИРОВКУ КЛЕТОК КИШЕЧНИКА IN VITRO**

Никулин С.В., Князев Е.Н., Мальцева Д.В., Сахаров Д.А., Герасименко Т.Н.

102-107

МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ, КОНТРОЛЬ

**ИНТРОННЫЕ МИКРОРНК ГЕНОВ АПОПТОЗА КАК ИНДИКАТОРЫ УРОВНЯ
КЛЕТОЧНОЙ ГИБЕЛИ**

Шкурников М.Ю., Макарова Ю.А., Полозников А.А.

108-113

ПАМЯТИ КОНСТАНТИНА ГЕОРГИЕВИЧА СКРЯБИНА

114-115