

БИОТЕХНОЛОГИЯ

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

Том: 36 Номер: 1 Год: 2020

ПРОБЛЕМЫ, ПЕРСПЕКТИВЫ

СИСТЕМА IN VITRO ДЛЯ ДЕТЕКЦИИ МАРКЕРОВ РАКА ПРЕДСТАТЕЛЬНОЙ ЖЕЛЕЗЫ МЕТОДОМ LAMP

Фомичева К.А., Макарова Ю.А.

3-6

ПРОДУЦЕНТЫ, БИОЛОГИЯ, СЕЛЕКЦИЯ, ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ИНЖЕНЕРИЯ

ПОЛУЧЕНИЕ И ОЧИСТКА ЛИЗОСТАФИНА, СЕКРЕТИРУЕМОГО В КУЛЬТУРАЛЬНУЮ ЖИДКОСТЬ РЕКОМБИНАНТНЫМ ШТАММОМ BREVIBACILLUS CHOSHINENSIS/PNCMO2/LSFL2

Панферцев Е.А., Баранова Е.В., Левчук В.В., Решетняк Т.В., Соловьев П.В., Шишкова Н.А., Федоров Т.В., Волошин А.Г., Бикетов С.Ф.

7-15

ПРИМЕНЕНИЕ CRISPR/CAS9-СИСТЕМЫ РЕДАКТИРОВАНИЯ ГЕНОМА В ДРОЖЖАХ YARROWIA LIPOLYTICA ДЛЯ ИНАКТИВАЦИИ ГЕНА YLACL2, КОДИРУЮЩЕГО АТФ-ЗАВИСИМУЮ ЦИТРАТЛИАЗУ

Юзбашева Е.Ю., Юзбашев Т.В., Виноградова Е.Б., Косихина Ю.М., Таратынова М.О., Дементьев Д.А., Соловьев А.И., Егорова Д.А., Синеокий С.П.

16-24

ТРАНСКРИПТОМНЫЙ АНАЛИЗ СИГНАЛЬНЫХ ПУТЕЙ В КЛЕТКАХ SASO-2, УЧАСТВУЮЩИХ В ОБРАЗОВАНИИ ВОРСИНОК КИШЕЧНИКА

Никулин С.В., Райгородская М.П., Сахаров Д.А.

25-29

УЛУЧШЕНИЕ КАТАЛИТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ШТАММА-ПРОДУЦЕНТА АСПАРТАЗЫ RESTOVASTERIUM SAROTOVORUM В ПРОЦЕССЕ ПОЛУЧЕНИЯ L-АСПАРАГИНОВОЙ КИСЛОТЫ

Дюкова К.Г., Измаилян М.С., Палоян А.М., Амбарцумян А.А.

30-35

ТЕХНОЛОГИЯ БИОПРЕПАРАТОВ

ПРИМЕНЕНИЕ ГИДРАТЦЕЛЛЮЛОЗНОЙ ПЛЕНКИ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ РОСТА И РАЗВИТИЯ КОРНЕВОЙ СИСТЕМЫ МОДЕЛЬНОГО РАСТЕНИЯ ARABIDOPSIS THALIANA L

Кривобок А.С., Коновалова И.О., Куделина Т.Н., Смолянина С.О., Лилиенберг А.И., Бибикова Т.Н.

36-43

ВЛИЯНИЕ ФАКТОРА РОСТА ФИБРОБЛАСТОВ-2 И ДРУГИХ МИКРОДОБАВОК НА ПРОДУКТИВНОСТЬ КЛЕТОЧНЫХ ЛИНИЙ-ПРОДУЦЕНТОВ IGG И IGA

Аргентова В.В., Алиев Т.К., Гаспарян М.Э., Долгих Д.А., Кирпичников М.П.

44-52

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БИОПРЕПАРАТОВ

ГЕЛЕВЫЕ ГРАНУЛЫ ИЗ ПЕКТИНА КАЛЛУСА LUPINUS ANGUSTIFOLIUS ПРЕДОТВРАЩАЮТ ПРЕЖДЕВРЕМЕННОЕ ВЫСВОБОЖДЕНИЕ МЕСАЛАЗИНА

Волкова М.В., Хасаншина З.Р., Попов С.В., Марков П.А.

53-60

ЭФФЕКТИВНОСТЬ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ НА ОСНОВЕ BACILLUS SUBTILIS И TRICHODERMA HARZIANUM В ЗАЩИТЕ ЯРОВОГО ЯЧМЕНЯ ОТ БОЛЕЗНЕЙ НА СЕВЕРО-ЗАПАДЕ РОССИИ

Шпанев А.М., Денисюк Е.С.

61-72

**СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ РЕКОМБИНАНТНОГО МОНОКЛОНАЛЬНОГО АНТИТЕЛА
ЭКУЛИЗУМАБ, ВХОДЯЩЕГО В СОСТАВ ЛЕКАРСТВЕННОГО ПРЕПАРАТА
СОЛИРИС®, И ЕГО БИОАНАЛОГА PRK-001**

*Аскретков А.Д., Жученко М.А., Орлова Н.В., Зыбин Д.И., Николаева В.В., Клишин А.А.,
Лобанова Н.В., Солдатов В.О., Романова Н.А., Серегин Ю.А.*

73-86