

БИОТЕХНОЛОГИЯ

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

Том: 36 Номер: 4 Год: 2020

Тема выпуска: Материалы международного форума

МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОНГРЕСС "БИОТЕХНОЛОГИЯ: СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ"

Варфоломеев С.Д.

5-6

ГЕНОМИКА И БИОИНФОРМАТИКА

МНОЖЕСТВЕННОЕ ВЫРАВНИВАНИЕ ПРОМОТОРНЫХ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЕЙ ИЗ ГЕНОМА ЧЕЛОВЕКА

Коротков Е.В., Камионская А.М., Короткова М.А.

7-14

ПОИСК СИЛЬНО ДИВЕРГИРОВАВШИХ SINE ПОВТОРОВ В ГЕНОМЕ РИСА

Суворова Ю.М., Камионская А.М., Коротков Е.В.

15-20

БИОСИНТЕЗ И ПРИМЕНЕНИЕ БИОПРЕПАРАТОВ

ПРЕПАРАТ НА ОСНОВЕ БАКТЕРИЙ, ВЫДЕЛЕННЫХ ИЗ ГИПЕРСОЛЕННЫХ СРЕД, ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ И ЗАЩИТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК БЕТОНА

Калёнов С.В., Градова Н.Б., Сивков С.П., Агалакова Е.В., Белов А.А., Суясов Н.А., Хохлачев Н.С., Панфилов В.И.

21-28

ПИГМЕНТНЫЙ СОСТАВ ЗЕЛЁНОЙ ВОДОРОСЛИ НАЕМАТОСОCCUS PLUVIALIS В УСЛОВИЯХ ДЕЙСТВИЯ НЕСКОЛЬКИХ ИНДУКТОРОВ НАКОПЛЕНИЯ АСТАКСАНТИНА

Вязов Е.В., Гончарик Р.Г., Куликов Е.А., Селищева А.А.

29-33

ПИЩЕВАЯ БИОТЕХНОЛОГИЯ

БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПОЛУЧЕНИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ИНГРЕДИЕНТОВ НА ОСНОВЕ КОНВЕРСИИ БИОМАССЫ SACCHAROMYCES CEREVISIAE 985-T

Серба Е.М., Римарева Л.В., Оверченко М.Б., Игнатова Н.И., Шелехова Н.В., Погоржельская Н.С., Абрамова И.М.

34-41

ФЕРМЕНТНЫЕ ПРЕПАРАТЫ БАКТЕРИАЛЬНЫХ ПРОТЕАЗ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ БЕЛКОВЫХ ГИДРОЛИЗАТОВ БЕЗ ГОРЕЧИ

Костылева Е.В., Середа А.С., Великорецкая И.А., Минеева Д.Т., Цурикова Н.В., Рубцова Е.А.

42-48

БИОЛОГИЧЕСКАЯ ПЕРЕРАБОТКА ЗЕРНА ГОРОХА И ВТОРИЧНОГО СЫРЬЯ КРАХМАЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА С ПОЛУЧЕНИЕМ ПИЩЕВЫХ И КОРМОВЫХ БЕЛКОВЫХ КОНЦЕНТРАТОВ

Куликов Д.С., Колпакова В.В., Уланова Р.В., Чумикина Л.В., Бессонов В.В.

49-58

МЕДИЦИНСКАЯ БИОТЕХНОЛОГИЯ

РАЗРАБОТКА КОСТНО-ПЛАСТИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА, ИМПРЕГНИРОВАННОГО ПЛАЗМИДОЙ С ГЕНОМ КОСТНОГО МОРФОГЕНЕТИЧЕСКОГО БЕЛКА-2

Недорунова И.А., Бухарова Т.Б., Загоскин Ю.Д., Васильев А.В., Григорьев Т.Е., Мокроусова В.О., Чвалун С.Н., Гольдштейн Д.В., Кулаков А.А.

59-64

РАЗРАБОТКА НАНОСТРУКТУРИРОВАННОГО БИОПЛАСТИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА ДЛЯ КОМБУСТИОЛОГИИ	65-68
<i>Гильмутдинова И.Р., Костромина Е.Ю., Якупова Р.Д., Еремин П.С.</i>	
ОЦЕНКА ФУНКЦИИ CFTR КАНАЛА И ОТВЕТОВ НА МОДУЛЯТОРЫ ДЛЯ ПАЦИЕНТОВ С МУКОВИСЦИДОЗОМ, В ГЕНОТИПЕ КОТОРЫХ ПРИСУТСТВУЕТ ПАТОГЕННЫЙ ВАРИАНТ F508DEL	69-73
<i>Булатенко Н.В., Ефремова А.С., Бухарова Т.Б., Петрова Н.В., Каширская Н.Ю., Мельяновская Ю.Л., Зинченко Р.А., Кондратьева Е.И., Гольдштейн Д.В.</i>	
ВЫБОР ЭФФЕКТИВНОЙ НЕВИРУСНОЙ СИСТЕМЫ ДОСТАВКИ siRNA В КУЛЬТУРЫ МУЛЬТИПОТЕНТНЫХ МЕЗЕНХИМАЛЬНЫХ СТРОМАЛЬНЫХ КЛЕТОК	74-79
<i>Галицына Е.В., Бухарова Т.Б., Буянова А.А., Давыгорова К.С., Гольдштейн Д.В.</i>	
МОДЕЛЬ НЕЙТРОФИЛЬНОЙ БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМЫ У МЫШЕЙ КАК ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ТЕСТИРОВАНИЯ ПЕРСОНАЛИЗИРОВАННЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ	80-86
<i>Никольский А.А., Шиловский И.П., Ковчина В.И., Вишнякова Л.И., Барвинская Е.Д., Болотова С.И., Юмашев К.В., Хаитов М.Р.</i>	
АНТИБАКТЕРИАЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ БИОДЕГРАДИРУЕМЫХ ЧАСТИЦ НА ОСНОВЕ ХИТОЗАНА, СОДЕРЖАЩИХ КОЛЛОИДНОЕ СЕРЕБРО	87-93
<i>Седякина Н.Е., Решетова В.Ю., Кривощепов А.Ф., Буторова И.А., Фельдман Н.Б., Луценко С.В., Кусков А.Н.</i>	
АНТИМИКРОБНАЯ КОМПОЗИЦИЯ НА ОСНОВЕ ВЫСОКОДИСПЕРСНОГО ОКСИДА ЦИНКА И РИБАВИРИНА	94-98
<i>Стаднюк Г.Т., Киенская К.И., Белова И.А., Сардушкин М.В., Буторова И.А., Кусков А.Н., Улыбина О.В., Гузнова Н.Ю.</i>	
ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ СОЕДИНЕНИЙ ЦЕРИЯ НА ПОСЛЕОЖОГОВЫЙ РУБЕЦ В ЭКСПЕРИМЕНТЕ IN VIVO МЕТОДОМ ТРАНСМИССИОННОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ МИКРОСКОПИИ	99-105
<i>Чекмарева И.А., Легонькова О.А., Коротаева А.И., Паклина О.В., Ухин С.А., Сарыгин П.В., Тинькова И.О.</i>	
ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ НАНОНОСИТЕЛЕЙ РАЗЛИЧНОЙ ПРИРОДЫ НА ИММУНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ИММОБИЛИЗОВАННЫХ МОНОКЛОНАЛЬНЫХ АУТОАНТИТЕЛ К ТИРЕОГЛОБУЛИНУ	106-111
<i>Стойнова А.М., Зубков А.В., Станишевский Я.М.</i>	
ИНТЕГРИРОВАННЫЙ МИКРОФЛЮИДНЫЙ СЕНСОР ПОТОКА ДЛЯ ЛАБОРАТОРИЙ НА ЧИПЕ И УСТРОЙСТВ ПЕРСОНИФИЦИРОВАННОЙ МЕДИЦИНЫ	112-120
<i>Рыжков В.В., Зверев А.В., Андроник М., Ечеистов В.В., Исабаева Ж., Сорокина О.С., Константинова Т., Лотков Е.С., Рыжиков И.А., Родионов И.А.</i>	
БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В ЭКОЛОГИИ	
ШТАММ GORDONIA ALKANIVORANS 135 - ПЕРСПЕКТИВНЫЙ ДЕСТРУКТОР ДИБЕНЗОТИОФЕНА	121-125
<i>Делеган Я.А., Французова Е.Э., Ветрова А.А.</i>	
БИОДЕГРАДАЦИЯ ФОСФОРОРГАНИЧЕСКИХ ЗАГРЯЗНИТЕЛЕЙ ПОЧВЕННЫМИ БАКТЕРИЯМИ: БИОХИМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ И НЕРЕШЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ	126-135
<i>Свиридов А.В., Шушкова Т.В., Эпиктетов Д.О., Тарлачков С.В., Ермакова И.Т., Леонтьевский А.А.</i>	