

БИОТЕХНОЛОГИЯ

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

Том: 36 Номер: 6 Год: 2020

ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ

- БИОЛОГИЧЕСКАЯ РОЛЬ ГЛИЦЕРИНА В КЛЕТКАХ ДРОЖЖЕЙ. ДРОЖЖИ КАК ПРОДУЦЕНТЫ ГЛИЦЕРИНА** 6-16
Вустин М.М.
- ПРОДУЦЕНТЫ, БИОЛОГИЯ, СЕЛЕКЦИЯ, ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ИНЖЕНЕРИЯ**
- ПОЛУЧЕНИЕ ПРОМЫШЛЕННО ВАЖНЫХ ФЕРМЕНТОВ НА ОСНОВЕ ЭКСПРЕССИОННОЙ СИСТЕМЫ ГРИБА *PENICILLIUM VERRUCULOSUM*** 17-34
Синицын А.П., Синицына О.А., Рожкова А.М.
- ПОЛУЧЕНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКА КАЛЛУСНЫХ КУЛЬТУР КЛЕТОК *ALHAGI PERSARUM VOISS. ET BUNSE* - ПРОДУЦЕНТОВ ИЗОФЛАВОНОИДОВ** 35-48
Титова М.В., Кочкин Д.В., Соболюкова Г.И., Фоменков А.А., Сидоров Р.А., Носов А.М.
- НОВЫЕ ПОЛИМОРФИЗМЫ В ГЕНЕ *WCS1* САХАРНОЙ СВЕКЛЫ** 49-54
Хуссейн А.С., Налбандян А.А., Федулова Т.П., Черепухина И.В., Крюкова Т.И., Михеева Н.Р., Руденко Т.С.
- ДНК-ФИНГЕРПРИНТИНГ СОРТОВ КЛЕВЕРА ЛУГОВОГО (*TRIFOLIUM PRATENSE L.*) НА ОСНОВЕ SSR-АНАЛИЗА** 55-60
Клименко И.А., Душкин В.А., Клименко В.П., Шамустакимова А.О.
- СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ СВЯЗЫВАНИЯ БАКТЕРИОФАГОВ, ЭКСПОНИРУЮЩИХ ОПУХОЛЬАДРЕСУЮЩИЕ ПЕПТИДЫ, С ОПУХОЛЕВЫМИ И ЗДОРОВЫМИ КЛЕТКАМИ МОЗГА** 61-67
Дымова М.А., Войтова А.А., Дмитриева М.Д., Рихтер В.А., Кулигина Е.В.
- БИОСЕНСОРЫ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ АКТИВНОСТИ ПРОМОТОРОВ И ШАПЕРОНОВ В КЛЕТКАХ *BACILLUS SUBTILIS*** 68-77
Гнучих Е.Ю., Манухов И.В., Завильгельский Г.Б.
- БИОСИНТЕЗ И СЕКРЕЦИЯ СЕРИНОВОЙ ПЕПТИДАЗЫ *SERP38 TENEBRIO MOLITOR* В ДРОЖЖАХ *COMAGATAELLA KURTZMANII*** 78-86
Горбунов А.А., Акентьев Ф.И., Губайдуллин И.И., Жиганов Н.И., Терещенкова В.Ф., Элпидина Е.Н., Козлов Д.Г.

ТЕХНОЛОГИЯ БИОПРЕПАРАТОВ

- ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СУБСТРАТОВ РАЗНОЙ ЖЕСТКОСТИ ДЛЯ НАПРАВЛЕННОЙ ДИФФЕРЕНЦИРОВКИ МЕЗЕНХИМАЛЬНЫХ СТЕЛОВЫХ КЛЕТОК КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА** 87-97
Ковалева А.В., Творогова А.В., Саидова А.А.
- МЕТОД ЭКСТРАКЦИИ ДНК ИЗ ШИРОКОГО СПЕКТРА ОБЪЕКТОВ С ПОМОЩЬЮ ОБРАБОТКИ СОЛЯМИ АММОНИЯ** 98-106
Сидорук К.В., Левитин Е.И., Свиридов Б.В., Пиксасова О.В., Шустикова Т.Е.

ЭКОЛОГИЯ

- ПРИКЛАДНЫЕ АСПЕКТЫ ГЕОХИМИЧЕСКОЙ ЭКОЛОГИИ МИКРООРГАНИЗМОВ В РЕШЕНИИ ЗАДАЧ ЭКОБИОТЕХНОЛОГИИ** 107-114
Градова Н.Б., Ермаков В.В., Гусева Т.В., Ковальский Ю.В., Панфилов В.И.
- АНТИМИКРОБНЫЕ СВОЙСТВА БИОЦИДА НА ОСНОВЕ ЧЕТВЕРТИЧНЫХ АММОНИЙНЫХ СОЕДИНЕНИЙ И ПОЛИГЕКСАМЕТИЛЕНГУАНИДИНА И** 115-126

ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ СПОСОБЫ ЕГО ДЕЗАКТИВАЦИИ

Литти Ю.В., Сердюков Д.В., Канунников О.В., Аксельрод В.А., Лойко Н.Г.



**ФОТОКАТАЛИТИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ НАНОЧАСТИЦ CDS,
ПОЛУЧЕННЫХ МИКРОБНЫМ СИНТЕЗОМ, НА МОДЕЛИ
ОБЕСЦВЕЧИВАНИЯ МЕТИЛЕНОВОГО СИНЕГО**

Кулигин В.С., Журавлева О.А., Воейкова Т.А., Дебабов В.Г.

127-137

МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ, КОНТРОЛЬ



**ИССЛЕДОВАНИЕ ДИНАМИКИ НАКОПЛЕНИЯ АЭРОЗОЛЕЙ И СПОР
МИКРОСКОПИЧЕСКИХ ГРИБОВ В ВОЗДУШНОЙ СРЕДЕ ГЕРМЕТИЧНОГО
ОБИТАЕМОГО ОБЪЕКТА В УСЛОВИЯХ ЧЕТЫРЕХМЕСЯЧНОГО
ИЗОЛЯЦИОННОГО ЭКСПЕРИМЕНТА SIRIUS-19**

*Александров П.А., Александрова А.В., Антонов Е.А., Ильин В.К., Калечиц
В.И., Ковбасюк И.Е., Лащенко Е.А., Маслаков О.Ю., Притчина Е.С., Усанова
Н.А., Хозяшева Е.С., Шахов М.Н.*

138-148



**ВЛИЯНИЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ФТОРХИНОЛОНОВ НА ИХ
ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ЧЕЛОВЕЧЕСКИМ СЫВОРОТОЧНЫМ
АЛЬБУМИНОМ**

Скуреева А.А., Копнова Т.Ю., Якупова Л.Р., Ле-Дейген И.М., Кудряшова Е.В.

149-154