

БИОТЕХНОЛОГИЯ

Федеральное государственное бюджетное учреждение Национальный исследовательский центр
«Курчатowski институт»
(Москва)

Том: 40 Номер: 1 Год: 2024

ПРОДУЦЕНТЫ, БИОЛОГИЯ, СЕЛЕКЦИЯ, ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ИНЖЕНЕРИЯ

УВЕЛИЧЕНИЕ СКОРОСТИ МЕТАБОЛИЗМА СОРБИТОЛА НЕГАТИВНО ВЛИЯЕТ НА МЕТАНОЛ-ИНДУЦИРУЕМЫЙ СИНТЕЗ РЕКОМБИНАНТНЫХ ФЕРМЕНТОВ В ДРОЖЖАХ° *KOMAGATAELLA KURTZMANII* *KOMAGATAELLA PHAFFII* 3-14
Акентьев Ф.И., Соколова Д.Д., Губайдуллин И.И., Рыков С.В., Березина О.В., Черноморова Н.О., Элпидина Е.Н., Козлов Д.Г.

ВЛИЯНИЕ СОДЕРЖАНИЯ МАКРО- И МИКРОЭЛЕМЕНТОВ В ПИТАТЕЛЬНОЙ СРЕДЕ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ КУЛЬТУР ВОЛОСОВИДНЫХ КОРНЕЙ° *WITHANIA COAGULANS* 15-23
Михайлова Е.В., Панфилова М.А., Федяев В.В., Кулуев Б.Р.

СОЗДАНИЕ РЕКОМБИНАНТНОЙ КУТИНАЗЫ ИЗ ГРИБА° *FUSARIUM SOLANI* ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОСТИ ЕЁ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДЛЯ УСИЛЕНИЯ ДЕЙСТВИЯ ГЛИФОСАТА 24-32
Осипов Д.О., Рубцова Е.А., Шашков И.А., Сатрутдинов А.Д., Рожкова А.М., Щербакова Л.А., Плаксина М.В., Сеницын А.П.

ТЕХНОЛОГИЯ БИОПРЕПАРАТОВ

ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАВИСИМОСТИ ЭФФЕКТИВНОСТИ СБОРА БИОМАССЫ ЦИАНОБАКТЕРИИ° *ARTHROSPIRA PLATENSIS* ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ИСПОЛЬЗУЕМОГО ХИТОЗАНА 33-41
Сухинов Д.В., Захаревич А.А., Сергеева Я.Э.

ПОЛУЧЕНИЕ α-АМИЛАЗЫ° *BACILLUS AMYLOLIQUEFACIENS* ЭКСПРЕССИОННОЙ СИСТЕМЕ° *BACILLUS MOJAVENSIS* СВОЙСТВА РЕКОМБИНАНТНОГО ФЕРМЕНТА 42-50
Чиркова В.Ю., Щербаков Д.Н., Колосов П.В., Ширманов М.В., Колосова Е.А., Малкова А.В., Шарлаева Е.А., Иркитова А.Н., Евдокимов И.Ю.

КУЛЬТИВИРОВАНИЕ АДЕНОВИРУСА 26 СЕРОТИПА В ПРОИЗВОДСТВЕННОМ МАСШТАБЕ: ОПТИМИЗАЦИЯ УСЛОВИЙ 51-60
Кирилин А.В., Гузов Е.А., Саповская В.В., Хоромская А.А., Сечин Е.Н., Ерхов А.В., Сарбасов А.Б., Романова П.Ю., Васильев Ю.М., Кольшшин В.М., Игнатьев В.Г.

ПРОЦЕССЫ И АППАРАТЫ

СОВРЕМЕННЫЕ ПЛАТФОРМЫ ЦИФРОВОЙ ПЦР 61-83
Лебедева Ю.Л., Черкашин Е.А., Акимкин В.Г.

ЛИОФИЛИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ШТАММОВ ВИРУСА БЕШЕНСТВА 84-92
Генералов С.В., Комиссаров А.В., Абрамова Е.Г., Бадарин С.А., Логинова Н.М., Бибииков Д.Н., Сеницына Н.В., Глазкова Е.А., Гиненко Г.Н., Никифоров А.К.

СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ, МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ В ХОДЕ ЭВОЛЮЦИИ SARS-COV-2 ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ МЕЖДУ ВИРУСНОЙ РНК И РНК-СВЯЗЫВАЮЩИМИ БЕЛКАМИ ХОЗЯИНА ОСЛАБЕВАЕТ 93-99
Малкова К.Э., Жиянов А.П., Белая А.В., Арзуманова А.В., Кириллов И.Д., Тоневицкая С.А.

МЕТОД МОНТЕ-КАРЛО ДЛЯ ВЫЧИСЛЕНИЯ ВЕРОЯТНОСТИ МОНОКЛОНАЛЬНОСТИ КЛЕТОЧНЫХ ЛИНИЙ 100-108
Тимонова С.С., Павелко В.И., Кирик И.А., Бадэ В.Н., Пискунов А.А., Хамитов Р.А.

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

ОСОБЕННОСТИ ДРОЖЖЕВОЙ МИКРОФЛОРЫ АУТЕНТИЧНЫХ ОСЕТИНСКИХ СЫРОВ 109-114
Туаева А.Ю., Качмазов Г.С., Наумова Е.С.