

БИОТЕХНОЛОГИЯ

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

Том: 39 Номер: 5 Год: 2023

ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ

- РАЗВИТИЕ МЕТОДОЛОГИИ МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКОЙ ТАКСОНОМИЧЕСКОЙ ИДЕНТИФИКАЦИИ МИКРОМИЦЕТОВ** 3-13
Бавтушный А.А., Рыбаков Ю.А., Патрушева Е.В., Синеокий С.П.
- АЦЕТИЛИРОВАНИЕ БЕЛКОВ У БАКТЕРИЙ КАК СПОСОБ РЕГУЛЯЦИИ МЕТАБОЛИЗМА КЛЕТКИ** 14-23
Плеханова Н.С., Альтман И.Б., Лившиц В.А., Юркова М.С., Федоров А.Н.
- ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ БИОТЕХНОЛОГИЙ ПОЛУЧЕНИЯ ЛИМОННОЙ КИСЛОТЫ** 24-32
Дементьев Д.А., Рыбаков Ю.А., Синеокий С.П.

ПРОДУЦЕНТЫ, БИОЛОГИЯ, СЕЛЕКЦИЯ, ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ИНЖЕНЕРИЯ

- НОВЫЙ КОМПЛЕКСНЫЙ ФЕРМЕНТНЫЙ ПРЕПАРАТ ЭКЗО-ИНУЛИНАЗЫ И ПЕКТИНЛИАЗЫ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ТЕХНОЛОГИИ ПЕРЕРАБОТКИ ТОПИНАМБУРА** 33-43
Рожкова А.М., Денисенко Ю.А., Милова Е.С., Зоров И.Н., Сеницына О.А., Ярошенко Е.В., Сеницын А.П.
- МОЛЕКУЛЯРНОЕ СЕРОТИПИРОВАНИЕ° *BACILLUS TURINGIENSIS*** 44-51
Патрушева Е.В., Борщевская Л.Н., Каниковская А.А., Синеокий С.П.
- РИБОСОМНЫЙ ПРОМОТОР PRRL25 ДРОЖЖЕЙ° *YARROWIA LIPOLYTICA* ПЕРСПЕКТИВНЫЙ ОБЪЕКТ ДЛЯ МЕТАБОЛИЧЕСКОЙ ИНЖЕНЕРИИ ШТАММОВ-ПРОДУЦЕНТОВ** 52-60
Черенкова А.А., Свиридов Б.В., Дворянчикова Т.К., Мелькина О.Е.
- ГЕНОМНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА БАКТЕРИЙ° *BACILLUS SUBTILIS* PY79 И NCIB 3610 КАК ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ ПРОДУЦЕНТОВ СУРФАКТИНА** 61-69
Трефилов В.С., Лабанов В.А., Хренова М.Г., Панова Т.В., Родин В.А., Савицкая В.Ю., Кубарева Е.А., Зверева М.Э.

ТЕХНОЛОГИЯ БИОПРЕПАРАТОВ

- ИЗУЧЕНИЕ АНТИОКСИДАНТНЫХ СВОЙСТВ ЭКСТРАКТОВ И БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ, ПОЛУЧЕННЫХ ИЗ° *CALLUNA VULGARIS*** 70-81
Бабич О.О., Бахтиярова А.Х., Кроль О.В., Самусев И.Г., Цибульников А.В., Сухих С.А.

МЕДИЦИНСКАЯ БИОТЕХНОЛОГИЯ

- МИКРОБИОМ И° *IN VITRO* КИШЕЧНИКА** 82-96
Хушпульян Д.М., Никулин С.В., Захарянц А.А., Савин С.С., Тишков В.И.
- РЕКОМБИНАНТНЫЙ ВИРУС ОСПОВАКЦИНЫ, ЭКСПРЕССИРУЮЩИЙ СИМПОРТЕР НАТРИЯ/ЙОДИДА, ДЛЯ ТЕРАНОСТИКИ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫХ ОПУХОЛЕЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СИНХРОТРОННОГО ИЗЛУЧЕНИЯ** 97-107
Семенова А.В., Гражданцева А.А., Сиволобова Г.Ф., Кудров Г.А., Кабанов А.С., Легкодымов А.А., Купер К.Э., Агафонов А.П., Кочнева Г.В.

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

- АНАЛИЗ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ РЕКОМБИНАНТНЫХ АНТАГОНИСТОВ РЕЦЕПТОРОВ GIP И GLP-1 С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ХРОМАТОГРАФИИ** 108-112
Бобров Е.С., Санникова Е.П., Булушова Н.В., Козлов Д.Г.