

БИОТЕХНОЛОГИЯ

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

Том: 36 Номер: 2 Год: 2020

ПРОДУЦЕНТЫ, БИОЛОГИЯ, СЕЛЕКЦИЯ, ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ИНЖЕНЕРИЯ

- СОЗДАНИЕ БЕСПЛАЗМИДНОГО И БЕЗМАРКЕРНОГО ШТАММА *ESCHERICHIA COLI* - ПРОДУЦЕНТА ЯНТАРНОЙ КИСЛОТЫ И ОЦЕНКА ЕГО БИОСИНТЕТИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА ПРИ УТИЛИЗАЦИИ САХАРОВ ЛИГНОЦЕЛЛЮЛОЗЫ 3-11
СКОРОХОДОВА А. Ю., ЖУРАВЛЕВА О. А., ВОЕЙКОВА Т. А., ГУЛЕВИЧ А. Ю., ДЕБАБОВ В. Г.
- СОСТАВ И ПРОДУКЦИЯ ЭФИРНОГО МАСЛА ПРИ ГЛУБИННОМ КУЛЬТИВИРОВАНИИ ШТАММОВ *EREMOTHESCIUM ASHBYI* И *E. GOSSYPII* 12-15
СЕМЕНОВА Е. Ф., ПРЕСНЯКОВА В. С., КУРАКОВ А. В., БЕЗРУКОВА Е. И.
- БАКТЕРИИ РОДА *AZOSPIRILLUM* В ОПТИМИЗАЦИИ ИСКУССТВЕННОГО КУЛЬТИВИРОВАНИЯ ВЫСШИХ ГРИБОВ-КСИЛОТРОФОВ 16-25
ЦИВИЛЕВА О. М., ШАТЕРНИКОВ А. Н., НИКИТИНА В. Е.
- ПОТЕМНЕНИЕ РАСТИТЕЛЬНЫХ ТКАНЕЙ ПРИ КУЛЬТИВИРОВАНИИ *IN VITRO* И СПОСОБЫ ЕГО ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ 26-42
БАЙМУХАМЕТОВА Э. А., КУЛУЕВ Б. Р.

ТЕХНОЛОГИЯ БИОПРЕПАРАТОВ

- ПРОТИВООПУХОЛЕВАЯ АКТИВНОСТЬ ИНДОЛ-3-КАРБИНОЛА В КЛЕТКАХ РАКА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ: ФЕНОТИП - ГЕНЕТИЧЕСКИЙ ПАТТЕРН - ОБРАЩЕНИЕ ДНК-МЕТИЛИРОВАНИЯ 43-55
ПОЛОЗНИКОВ А. А., МУЙЖНЕК Е. Л., НИКУЛИН С. В., КАПРИН А. Д., АШРАФЯН Л. А., РОЖКОВА Н. И., ЛАБАЗАНОВА П. Г., КИСЕЛЕВ В. И.
- ПОЛУЧЕНИЕ МИКРОКАПСУЛИРОВАННОЙ ФОРМЫ СИМБИОТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА ПРОБИОТИКОВ *LACTOBACILLUS HELVETICUS* С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АЛЬГИНАТА И ХИТОЗАНА 56-63
СВЕНТИЦКИЙ Е. Н., ТОРОПОВ Д. К., ЕГОРОВА Т. С.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БИОПРЕПАРАТОВ

- ВЛИЯНИЕ ИНАКТИВИРУЮЩИХ ВИРУС АГЕНТОВ НА ИММУНОГЕННОСТЬ ВАКЦИН ПРОТИВ ГЕМОРРАГИЧЕСКОЙ ЛИХОРАДКИ С ПОЧЕЧНЫМ СИНДРОМОМ 64-73
ЕГОРОВА М. С., КУРАШОВА С. С., ДЗАГУРОВА Т. К., БАЛОВНЕВА М. В., ИШМУХАМЕТОВ А. А., ТКАЧЕНКО Е. А.
- ВЛИЯНИЕ АДЪЮВАНТОВ РАЗЛИЧНЫХ ГРУПП НА ИММУНОГЕННЫЕ СВОЙСТВА КАНДИДАТНЫХ ВАКЦИН ПРОТИВ ГЕМОРРАГИЧЕСКОЙ ЛИХОРАДКИ С ПОЧЕЧНЫМ СИНДРОМОМ 74-85
КУРАШОВА С. С., ДЗАГУРОВА Т. К., ЕГОРОВА М. С., БАЛОВНЕВА М. В., ИШМУХАМЕТОВ А. А., МАРКИНА А. А., АПАРИН П. Г., ЛЬВОВ В. Л., ТКАЧЕНКО Е. А.

ЭКОЛОГИЯ

-  **ДЕГРАДАЦИЯ ПИРИДИНА СУСПЕНЗИЯМИ И БИОПЛЕНКАМИ ШТАММОВ АСХРОМОВАСТЕР PULMONIS ПНОС И BURKHOLDERIA DOLOSA БОС, ВЫДЕЛЕННЫХ ИЗ АКТИВНОГО ИЛА ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ** 86-98
МАКСИМОВА Ю. Г., СЕРГЕЕВА А. А., ОВЕЧКИНА Г. В., МАКСИМОВ А. Ю.
-  **БИОАУГМЕНТАЦИЯ НИТРИФИЦИРУЮЩИХ МИКРООРГАНИЗМОВ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОКИСЛЕНИЯ СОЕДИНЕНИЙ АЗОТА В ПРОЦЕССЕ БИОФИЛЬТРАЦИИ СТОЧНЫХ ВОД** 99-107
ВДОВИНА Т. В., СИРОТКИН А. С., КОБЕЛЕВА Й. В., ГОРШКОВА Е. С.