

## БИОТЕХНОЛОГИЯ

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

Том: 39 Номер: 4 Год: 2023

### ПРОДУЦЕНТЫ, БИОЛОГИЯ, СЕЛЕКЦИЯ, ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ИНЖЕНЕРИЯ

- ПЕРСПЕКТИВЫ ПОЛУЧЕНИЯ L-МЕТИОНИНА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ МЕТОДОВ НА ОСНОВЕ *ESCHERICHIA COLI* *CORYNEBACTERIUM GLUTAMICUM*. 1. ПРИМЕНЕНИЕ, МЕТОДЫ ПОЛУЧЕНИЯ МЕТИОНИНА И РЕГУЛЯЦИЯ ЕГО БИОСИНТЕЗА У БАКТЕРИЙ** 3-28  
*Лившиц В.А., Бубнов Д.М., Шустикова Т.Е., Хозов А.А., Леонова Т.Е., Рябченко Л.Е., Выборная Т.В., Степанова А.А., Яненко А.С.*
- МЕТАБОЛИЧЕСКАЯ ИНЖЕНЕРИЯ КИСЛОТООУСТОЙЧИВОГО ШТАММА *SCHIZOSACCHAROMYCES POMBE* РАЗРАБОТКИ РЕКОМБИНАНТНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОДУЦЕНТА *L*-МОЛОЧНОЙ КИСЛОТЫ** 29-38  
*Анисимова Е.О., Тарутина М.Г., Синеокий С.П.*
- ФЛУОРЕСЦЕНТНЫЕ РЕПОРТЕРЫ TURBOGFP И TURBORFP ДЛЯ ОЦЕНКИ ПРОМОТОРОВ В *ESCHERICHIA COLI*: ВОЗМОЖНОСТИ И ОГРАНИЧЕНИЯ** 39-49  
*Лавров К.В., Гречишникова Е.Г., Шемякина А.О., Мунгарро А.Х.Б., Потапова М.С., Дербигов Д.Д., Яненко А.С.*

### ТЕХНОЛОГИЯ БИОПРЕПАРАТОВ

- ЛИОФИЛИЗАЦИЯ ФЕРМЕНТОВ ДЛЯ ПОЛИМЕРАЗНОЙ ЦЕПНОЙ РЕАКЦИИ** 50-54  
*Замотаева Т.Л., Шеметова А.Ф., Черкашина А.С., Черкашин Е.А., Акимкин В.Г.*
- ПРОМЫШЛЕННО ЗНАЧИМЫЙ ШТАММ *BREVIBACILLUS LATEROSPORUS* ПОЛУЧЕНИЯ БИОГЕННЫХ СЕРЕБРОСОДЕРЖАЩИХ НАНОЧАСТИЦ: АНАЛИЗ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ, БИОЛОГИЧЕСКИХ И АНТИМИКРОБНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК НАНОМАТЕРИАЛА** 55-67  
*Воейкова Т.А., Журавлева О.А., Кузнецова Н.И., Пацаев Т.Д., Васильев А.Л., Булушова Н.В., Кожухова Е.И., Жданов П.А., Бобров Е.С., Дебабов В.Г.*
- ОЧИСТКА АДЕНОАССОЦИИРОВАННОГО ВИРУСА DJ МЕТОДОМ АНИОНООБМЕННОЙ ХРОМАТОГРАФИИ: ОПТИМИЗАЦИЯ УСЛОВИЙ** 68-80  
*Глазкова Д.В., Михайлюк Е.А., Шипулин Г.А., Богословская Е.В.*

### ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БИОПРЕПАРАТОВ

- ФЕРМЕНТАТИВНЫЙ ЛИЗИС БАКТЕРИЙ *PRIESTIA MEGATERIUM*** 81-87  
*Южаков С.В., Якимов А.Ю., Растрига Н.В., Гасанова Д.А., Климов Д.А., Смирнов С.А., Левашов П.А.*

### ЭКОЛОГИЯ

- МОЛЕКУЛЯРНЫЕ ФАКТОРЫ ВИРУЛЕНТНОСТИ ГРИБОВ В СВЯЗИ С ЗАГРЯЗНЕНИЕМ ПОЧВ ТЯЖЕЛЫМИ МЕТАЛЛАМИ (ОБЗОР)** 88-101  
*Федосеева Е.В., Лучкина О.С., Терехова В.А.*

### КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

- ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ L-ЛИЗИНА И ЕГО ТРАНСПОРТЕРА LYSP НА СВОЙСТВА ШТАММА-ПРОДУЦЕНТА L-ТРЕОНИНА** 102-108  
*Хозов А.А., Бубнов Д.М., Выборная Т.В., Кудина М.Д., Степанова А.А., Мелькина О.Е., Молев С.В., Филиппова С.С., Нетрусов А.И., Синеокий С.П.*