

# БИОТЕХНОЛОГИЯ

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

**Том: 38    Номер: 2    Год: 2022**

## ПРОДУЦЕНТЫ, БИОЛОГИЯ, СЕЛЕКЦИЯ, ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ИНЖЕНЕРИЯ

- ПОЛУЧЕНИЕ И СВОЙСТВА РЕКОМБИНАНТНЫХ ФОРМ КСИЛОГЛЮКАНАЗЫ 74-ГО СЕМЕЙСТВА ГЛИКОЗИДГИДРОЛАЗ ИЗ ГРИБА TRICHODERMA REESEI** 3-13  
*Гусаков А. В., Климов Д. А., Кондратьева Е. Г., Сеницына О. А., Рожкова А. М., Волков П. В., Шашков И. А., Сеницын А. П.*
- СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СВОЙСТВ РЕКОМБИНАНТНЫХ ЭНДОИНУЛИНАЗЫ, ЭКЗОИНУЛИНАЗЫ, САХАРАЗЫ И  $\alpha$ -ГАЛАКТОЗИДАЗЫ С** 14-25  
*Сеницына О. А., Рубцова Е. А., Осипов Д. О., Кондратьева Е. Г., Семенова М. В., Королев А. И., Ярошенко Е. В., Рожкова А. М., Немашкалов В. А., Сеницын А. П.*
- ### ТЕХНОЛОГИЯ БИОПРЕПАРАТОВ
- ОСОБЕННОСТИ DOWNSTREAM ПРОЦЕССА ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ВАКЦИН ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ ПНЕВМОКОККОВОЙ ИНФЕКЦИИ** 26-36  
*Трухин В. П., Евтушенко А. Э., Салимова Е. Л., Конон А. Д.*
- РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПОДХОДОВ ПОЛУЧЕНИЯ И КУЛЬТИВИРОВАНИЯ ПРИМОРДИАЛЬНЫХ ЗАРОДЫШЕВЫХ КЛЕТОК (PGC) КУР ПУШКИНСКОЙ ПОРОДЫ** 37-42  
*Ларкина Т. А., Крутикова А. А., Пегливанян Г. К., Полтева Е. А., Щербаков Ю. С., Баркова О. Ю.*
- ### ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БИОПРЕПАРАТОВ
- БИОКАТАЛИТИЧЕСКИЙ СИНТЕЗ НОВЫХ ЦЕФАЛОСПОРИНОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИММОБИЛИЗОВАННОЙ СИНТЕТАЗЫ ЦЕФАЛОСПОРИНОВ-КИСЛОТ** 43-56  
*Скляренко А. В., Грошкова И. А., Горбунов Н. А., Яроцкий С. В.*
- СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СОСТАВА И СОДЕРЖАНИЯ ГИНЗЕНОЗИДОВ В КАЛЛУСНОЙ КУЛЬТУРЕ КЛЕТОК И КОРНЕ ЖЕНЬШЕНЯ ОБЫКНОВЕННОГО, PANAX GINSENG** 57-69  
*Балеев Д. Н., Осипов В. И., Савин П. С., Байкова Ю. П., Сидельников Н. И.*
- ### МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ, КОНТРОЛЬ
- ДЕТЕКЦИЯ И ДИФФЕРЕНЦИАЦИЯ СОВРЕМЕННЫХ ВИРУСОВ ГРИППА В МИКРОКУЛЬТУРАЛЬНЫМ ИММУНОФЕРМЕНТНЫМ АНАЛИЗОМ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МОНОКЛОНАЛЬНЫХ АНТИТЕЛ** 70-78  
*Кривицкая В. З., Майорова В. Г., Сорокин Е. В., Царева Т. Р., Писарева М. М., Желтухина А. И., Петрова Е. Р., Кузнецова Е. В., Кадырова Р. А., Даниленко Д. М., Соминина А. А.*
- ### СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ
- К ВОПРОСУ О МЕТАБОЛИЧЕСКОЙ СТОИМОСТИ ОСНОВНЫХ БИОСИНТЕТИЧЕСКИХ ПРЕДШЕСТВЕННИКОВ В ESCHERICHIA COLI** 79-92  
*Голубева Л. И., Ковалева Е. С., Машко С. В.*