

# БИОТЕХНОЛОГИЯ



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

Том: 38 Номер: 3 Год: 2022



## ПРОДУЦЕНТЫ, БИОЛОГИЯ, СЕЛЕКЦИЯ, ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ИНЖЕНЕРИЯ

-  **MAXIMAL BIOMASS YIELD FROM NAPHTHALENE: A THEORETICAL ESTIMATION BASED ON FEATURES OF CELL METABOLISM** 3-21  
*Minkevich I.G., Kosheleva I.A., Boronin A.M.*


## ТЕХНОЛОГИЯ БИОПРЕПАРАТОВ

-  **РАЗРАБОТКА ОСНОВ ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ РЕКОМБИНАНТНОГО КАТЕПСИНА L TRIBOLIUM CASTANEUM В ДРОЖЖАХ КОМАГАТАЕЛЛА KURTZMANII** 22-34  
*Серкина А.В., Губайдуллин И.И., Акентьев Ф.И., Домбровский И.А., Филиппова И.Ю., Элпидина Е.Н., Козлов Д.Г., Булушова Н.В.*
-  **ОПТИМИЗАЦИЯ УСЛОВИЙ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ ШТАММА SACCHAROMYCES CEREVISIAE – ПРОДУЦЕНТА ПРОИНСУЛИНА** 35-48  
*Хасаншина З.Р., Лунев И.С., Филипенко А.А., Тимофеев С.С., Латыпов В.Ф.*



## МЕДИЦИНСКАЯ БИОТЕХНОЛОГИЯ

-  **ВЛИЯНИЕ ВАКЦИНАЦИИ ШТАММОМ FRANCISELLA TULARENSIS 15 НИИЭГ И ЕГО ПРОИЗВОДНЫМИ НА ГЕНЕРАЦИЮ И ФУНКЦИОНАЛЬНУЮ АКТИВНОСТЬ Т-КЛЕТОК ПАМЯТИ У МЫШЕЙ** 49-61  
*Карцева А.С., Силкина М.В., Титарева Г.М., Вахрамеева Г.М., Комбарова Т.И., Миронова Р.И., Павлов В.М., Мокриевич А.Н., Фирстова В.В.*
-  **ВЛИЯНИЕ ПРИРОДЫ РЕНТГЕНОКОНТРАСТНЫХ ВЕЩЕСТВ НА ПОВЕДЕНИЕ ЭМБОЛИЗИРУЮЩИХ СИСТЕМ IN VIVO** 62-69  
*Легонькова О.А., Стаффорд В.В., Оганнисян А.С., Жаворонок Е.С., Панов А.В., Винокурова Т.И., Кедик С.А.*

## ЭКОЛОГИЯ

-  **ИССЛЕДОВАНИЕ ФОРМИРОВАНИЯ И СОСТАВА БИОПЛЕНК В НАЗЕМНОЙ СИСТЕМЕ ВОДОПОДГОТОВКИ ЖЕЛЕЗОСОДЕРЖАЩИХ ПОДЗЕМНЫХ ВОД** 70-81  
*Литвиненко З.Н., Кондратьева Л.М., Коновалова Н.С.*

## МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ, КОНТРОЛЬ

-  **КОНСТРУИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ АЛЛЕЛЬСПЕЦИФИЧЕСКОЙ ПЦР В РЕЖИМЕ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ФИЛОГЕНЕТИЧЕСКОЙ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ШТАММОВ YERSINIA PESTIS** 82-91  
*Никифоров К.А., Оглодин Е.Г., Куклева Л.М., Макашова М.А., Балыкова А.Н., Ерошенко Г.А., Кутырев В.В.*
-  **ВЫЯВЛЕНИЕ ХОЛЕРНОГО ТОКСИНА В СРЕДЕ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ МЕТОДОМ ДОТ-ИММУНОАНАЛИЗА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДИПСТИКОВ** 92-98  
*Бойко А.В., Михеева Е.А., Захарова Т.Л., Осина Н.А.*