

# БИОТЕХНОЛОГИЯ

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

Том: 38 Номер: 5 Год: 2022

## ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ

- ИСТОРИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ КОЛЛЕКЦИИ  
ДРОЖЖЕВЫХ ГРИБОВ ВО ВСЕРОССИЙСКОЙ КОЛЛЕКЦИИ  
ПРОМЫШЛЕННЫХ МИКРООРГАНИЗМОВ НИЦ «КУРЧАТОВСКИЙ  
ИНСТИТУТ» 5-10  
*Вустин М.М., Великая М.А., Синеокий С.П.*

## ПРОДУЦЕНТЫ, БИОЛОГИЯ, СЕЛЕКЦИЯ, ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ИНЖЕНЕРИЯ

- ПАРАМЕТРЫ ФЕРМЕНТАТИВНОЙ КИНЕТИКИ  
РЕКОМБИНАНТНОГО ХИМОЗИНА АЛТАЙСКОГО МАРЛА  
(*CERVUS ELAPHUS SIBIRICUS*), ПОЛУЧЕННОГО В ПРО- И  
ЭУКАРИОТИЧЕСКОЙ СИСТЕМАХ ЭКСПРЕССИИ 11-16  
*Беленькая С.В., Чиркова В.Ю., Шарлаева Е.А., Ельчанинов В.В.,  
Щербаков Д.Н.*

- АГОНИСТЫ И АНТАГОНИСТЫ РЕЦЕПТОРОВ GIP И GLP-1:  
РЕКОМБИНАНТНЫЕ ВИДОСПЕЦИФИЧЕСКИЕ ВАРИАНТЫ И  
ВЗАИМНАЯ НЕЙТРАЛИЗАЦИЯ АКТИВНОСТИ 17-24  
*Копеева М.Ю., Санникова Е.П., Бобров Е.С., Губайдуллин И.И.,  
Булушова Н.В., Козлов Д.Г.*

- ИЗУЧЕНИЕ ЛИПОЛИТИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ И СПОСОБНОСТИ К  
БИОКОНВЕРСИИ ЖИРОМАССЫ У МИКРОМИЦЕТОВ,  
ВЫДЕЛЕННЫХ ИЗ ЖИРОСОДЕРЖАЩИХ ОТХОДОВ ПИЩЕВОЙ  
ПРОМЫШЛЕННОСТИ 25-33  
*Глухова Л.Б., Ивасенко Д.А., Франк Ю.А., Герасимчук А.Л.*

## ТЕХНОЛОГИЯ БИОПРЕПАРАТОВ

- СТАБИЛИЗАЦИЯ L-АСПАРГИНАЗ *ERWINIA CAROTOVORA* И  
*RHODOSPIRILLUM RUBRUM* В СОСТАВЕ КОМПЛЕКСОВ С  
ПОЛИКАТИОНАМИ 34-43  
*Добрякова Н.В., Кудряшова Е.В.*




- КАПСУЛИРОВАННЫЕ В АЛЬГИНАТ ПРОБИОТИКИ: ПОЛУЧЕНИЕ И  
НЕКОТОРЫЕ СВОЙСТВА 44-52  
*Сомов А.Н., Похиленко В.Д., Дунайцев И.А., Клыкова М.В., Чукина  
И.А.*

## МЕДИЦИНСКАЯ БИОТЕХНОЛОГИЯ




- ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГЕНАКТИВИРОВАННЫХ  
ОСТЕОПЛАСТИЧЕСКИХ МАТРИКСОВ, ИМПРЕГНИРОВАННЫХ  
ПОЛИПЛЕКСАМИ С ГЕНОМ *VMР2* 53-59  
*Недоруובה И.А., Хворостина М.А., Мокроусова В.О., Васильев А.В.,  
Григорьев Т.Е., Загоскин Ю.Д., Чвалун С.Н., Бухарова Т.Б.,  
Гольдштейн Д.В.*

- ВОДОРАСТВОРИМЫЙ АНТИОКСИДАНТНЫЙ ЭКСТРАКТ ЛИЧИНОК  
*ULOMOIDES DERMESTOIDES* ПОВЫШАЕТ СПОСОБНОСТЬ К  
РАСПОЗНАВАНИЮ ПРЕДМЕТОВ И КООРДИНАЦИЮ ДВИЖЕНИЙ У  
СТАРЕЮЩИХ МЫШЕЙ 60-65  
*Ушакова Н.А., Амбарян А.В., Бастратов А.И., Бутенко А.И., Донцов*


А.Е.

-  **РАСПОЗНАВАНИЕ НА-ЗАВИСИМОГО ФОСФАТНОГО ТРАНСПОРТЕРА НАР12В МОНОКЛОНАЛЬНЫМИ АНТИТЕЛАМИ В КЛЕТКАХ БАКТЕРИЙ И ЭУКАРИОТ** 66-72  
*Коротаева А.В., Булатова Л.Ф., Власенкова Р.А., Киямова Р.Г.*
-  **РОЛЬ ИНГИБИТОРА АПОПТОЗА XIAP В УСТОЙЧИВОСТИ КЛЕТОК ГЛИОБЛАСТОМЫ К ДЕЙСТВИЮ РЕКОМБИНАНТНОГО ВИРУСА ОСПОВАКЦИНЫ VV-GMCSF-ЛАСТ** 73-79  
*Васильева Н.С., Агеевко А.Б., Чинак О.А., Рихтер В.А., Кулигина Е.В.*
-  **ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ЛЕВОФЛОКСАЦИНА И ЕГО КОМПЛЕКСОВ С ЦИКЛОДЕКСТРИНАМИ С ЛИПОСОМАЛЬНЫМ БИСЛОЕМ И ПОВЕРХНОСТЬЮ КЛЕТОК ESCHERICHIA COLI И LACTOBACILLUS FERMENTUM** 80-86  
*Копнова Т.Ю., Якупова Л.Р., Скуредина А.А., Тычинина А.С., Ле-Дейген И.М., Стрельцов Д.А., Белогурова Н.Г., Кудряшова Е.В.*

### ЭКОЛОГИЯ

-  **БАКТЕРИАЛЬНЫЕ БИОПЛЕНКИ И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ В БИОРЕМЕДИАЦИИ** 87-98  
*Гильдебрант А.В., Сазыкин И.С., Сазыкина М.А.*
-  **ШТАММ PSEUDOMONAS VERONII 7P-81 – ПЕРСПЕКТИВНЫЙ ДЕСТРУКТОР АЛИФАТИЧЕСКИХ И АРОМАТИЧЕСКИХ УГЛЕВОДОРОДОВ НЕФТИ** 99-105  
*Муллаева С.А., Стрелецкий Р.А., Делеган Я.А., Сазонова О.И., Иванова А.А., Позднякова-Филатова И.Ю., Захарова М.В., Ветрова А.А.*
-  **ИССЛЕДОВАНИЕ СПОСОБНОСТИ АСКОМИЦЕТОВ ТРАНСФОРМИРОВАТЬ ПОЛИЭТИЛЕНТЕРЕФТАЛАТ** 106-115  
*Позднякова Н.Н., Буров А.М., Антонов Е.А., Александрова А.В., Турковская О.В.*

### СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ, МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

-  **ВОЗМОЖНОСТИ МАСС-СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ СОСТОЯНИЯ ЗДОРОВЬЯ ПАЦИЕНТОВ НА СТАДИИ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ПОСЛЕ ПЕРЕНЕСЕННЫХ РЕСПИРАТОРНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ** 116-120  
*Чередникова А.А., Кузьмин А.Г., Титов Ю.А., Зайцева А.Ю.*