



# БИОТЕХНОЛОГИЯ




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

**Том: 37 Номер: 4 Год: 2021**



## ПРОДУЦЕНТЫ, БИОЛОГИЯ, СЕЛЕКЦИЯ, ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ИНЖЕНЕРИЯ

-  **ИЗУЧЕНИЕ ЭКСПРЕССИОННОГО ПОТЕНЦИАЛА НОВЫХ ШТАММОВ ДРОЖЖЕЙ РОДА KOMAGATAELLA** 5-13  
*Гордеева Т.Л., Борщевская Л.Н., Федай Т.В., Ткаченко А.А., Синеокий С.П.*
-  **СКРИНИНГ РАСТЕНИЙ-РЕГЕНЕРАНТОВ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ НА НАЛИЧИЕ ГЕНА УСТОЙЧИВОСТИ К ТЯЖЕЛЫМ МЕТАЛЛАМ МТР4** 14-19  
*Хуссейн А.С., Михеева Н.Р., Налбандян А.А., Черкасова Н.Н.*



## PRODUCERS, BIOLOGY, SELECTION, AND GENE ENGINEERING


-  **PRODUCTION OF BACTERIOCIN BY VARIOUS STRAINS OF PEDIOCOCCUS ACIDILACTI DURING BATCH FERMENTATION AND IDENTIFICATION OF THE PEDIOCIN STRUCTURAL GENES** 20-31  
*Ahmadian-Moghadam H., Vafadoost R., Elegado F.B., Aghajani D., Perez M.T.M.*
-  **ПОЛУЧЕНИЕ И ОЧИСТКА РЕКОМБИНАНТНОГО ДОМЕНА III АЛЬФА-ФЕТОПРОТЕИНА ЧЕЛОВЕКА** 32-42  
*Яббаров Н.Г., Моллаев М.Д., Заболотский А.И., Мазалев Д.А., Гороховец Н.В., Сокол М.Б., Моллаева М.Р., Фомичева М.В., Пшеничникова А.Б., Никольская Е.Д.*
-  **МЕЖШТАММОВАЯ ГИБРИДИЗАЦИЯ ДРОЖЖЕЙ KLUYVEROMYCES LACTIS ДЛЯ СОЗДАНИЯ ШТАММОВ, АКТИВНО СБРАЖИВАЮЩИХ ЛАКТОЗУ** 43-50  
*Лютова Л.В., Наумова Е.С.*

## ТЕХНОЛОГИЯ БИОПРЕПАРАТОВ


-  **ПОЛУЧЕНИЕ ПОПЕРЕЧНО-СШИТЫХ АГРЕГАТОВ КАТАЛАЗЫ НА ОСНОВЕ МАТРИЦЫ ВАТЕРИТА** 51-59  
*Тагирова М.А., Еремеев Н.Л., Балабушевич Н.Г., Володькин Д.В., Клячко Н.Л.*
-  **ТЕХНОЛОГИЯ ВЫРАЩИВАНИЯ ДРОЖЖЕЙ НА ПИТАТЕЛЬНЫХ СРЕДАХ ИЗ ЗЕЛЕННОЙ МАССЫ СИЛЬФИИ ПРОНЗЕННОЛИСТНОЙ** 60-64  
*Цугкиев Б.Г., Цугкиева В.Б., Хозиев А.М., Дзантиева Л.Б., Солдатова И.Э.*

## МЕДИЦИНСКАЯ БИОТЕХНОЛОГИЯ

-  **ВЫБОР КРИТЕРИЕВ ОЦЕНКИ ПРОТЕКТИВНОГО ИММУНИТЕТА В РАЗНЫЕ СРОКИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ТУЛЯРЕМИИ НА МЫШИНОЙ МОДЕЛИ** 65-77  
*Карцева А.С., Титарева Г.М., Мокриевич А.Н., Комбарова Т.И., Вахрамеева Г.М., Миронова Р.И., Кравченко Т.Б., Силкина М.В., Павлов В.М., Фирстова В.В.*
-  **ВЛИЯНИЕ ДЕЗИНФИЦИРУЮЩИХ СРЕДСТВ НА ВЫЯВЛЕНИЕ РНК ВИРУСА SARS-COV-2 В СМЫВАХ С РАЗЛИЧНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ** 78-84  
*Красникова М.С., Лазарева Е.А., Яцентюк С.П.*


	<b>СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ПОВЕДЕНИЯ ГЕЛЕЙ НА ОСНОВЕ ПОЛИВИНИЛПИРРОЛИДОНА В УСЛОВИЯХ IN VITRO И IN VIVO</b> <i>Легонькова О.А., Оганнисян А.С., Стаффорд В.В., Терехова Р.П., Ахмедов Б.Г.</i>	85-90
---	--	-------

#### ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БИОПРЕПАРАТОВ


	<b>КОМПЛЕКС ФЕРМЕНТОВ ДЛЯ ЭФФЕКТИВНОЙ КОНВЕРСИИ БИОКОМПОНЕНТОВ КУРАГИ ПРИ ПОЛУЧЕНИИ ПИЩЕВЫХ ИНГРЕДИЕНТОВ ДЛЯ СПИРТНЫХ НАПИТКОВ</b> <i>Головачёва Н.Е., Абрамова И.М., Морозова С.С., Галлямова Л.П., Титова О.Т.</i>	91-95
---	---	-------

	<b>БИОДЕСТРУКЦИЯ ГУАРОВОЙ КАМЕДИ В ЖИДКОСТИ ГИДРОРАЗРЫВА ПЛАСТА ПОД ДЕЙСТВИЕМ ФЕРМЕНТНЫХ ПРЕПАРАТОВ БАЗИДИАЛЬНЫХ ГРИБОВ</b> <i>Кубарева А.Р., Кожевникова Е.Ю., Шнырева А.В., Барков А.В., Тополук Ю.А., Гришина И.Н., Магадова Л.А., Воронин Д.В.</i>	96-105
---	---	--------

#### ЭКОЛОГИЯ

	<b>БИОКОНВЕРСИЯ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ В ЭТИЛОВЫЙ СПИРТ И КОРМОПРОДУКТЫ ПО ЗАМКНУТОМУ ЦИКЛУ</b> <i>Абрамова И.М., Туршатов М.В., Кривченко В.А., Соловьев А.О., Никитенко В.Д.</i>	106-111
---	--	---------

#### ПРОЦЕССЫ И АППАРАТЫ

	<b>ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРОЦЕССОВ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ КЛЕТОК СНО В ДЕМАСШТАБИРОВАННОЙ МОДЕЛИ БИОРЕАКТОРА</b> <i>Тюпа Д.В., Морозов А.Н., Захаров З.В., Калёнов С.В., Хамитов Р.А.</i>	112-122
--	--	---------