

БИОТЕХНОЛОГИЯ

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

Том: 38 Номер: 4 Год: 2022

- ИСТОРИЯ АГРИ (AGRI – AJINOMOTO-GENETICA RESEARCH INSTITUTE)** 5-6
- ПРОДУЦЕНТЫ, БИОЛОГИЯ, СЕЛЕКЦИЯ, ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ИНЖЕНЕРИЯ**
- ПУРПУРНАЯ НЕСЕРНАЯ БАКТЕРИЯ CEREIBACTER SPHAEROIDES – ПРОДУЦЕНТ БАКТЕРИОХЛОРОФИЛЛА А И ЕЕ ИНТЕНСИВНОЕ КУЛЬТИВИРОВАНИЕ** 7-15
Чудакова О.О., Старыгина П.А., Хуснутдинова А.Н., Лауринавичене Т.В., Грин М.А., Миронов А.Ф., Филоненко Е.В., Цыганков А.А.
- НОКАУТ ГЕНОВ ВАХ, ВАК1 И ИЗБЫТОЧНАЯ ЭКСПРЕССИЯ BCL2, ВЕСН1 УВЕЛИЧИВАЮТ ВРЕМЯ ЖИЗНИ И МАКСИМАЛЬНУЮ ПЛОТНОСТЬ КУЛЬТУРЫ КЛЕТОК СНО-S** 16-22
Ковнир С.В., Даянова Л.К., Гаямова Е.А., Дыбовский Л.Н., Воробьев И.И., Орлова Н.А.
- ВАРИАЦИИ В НУКЛЕОТИДНОЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ ГЕНА МТР4 У РАСТЕНИЙ-РЕГЕНЕРАНТОВ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ** 23-31
Налбандян А.А., Хуссейн А.С., Михеева Н.Р., Руденко Т.С., Черкасова Н.Н.
- ТЕХНОЛОГИЯ БИОПРЕПАРАТОВ**
- СРАВНИТЕЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ БИОКАТАЛИТИЧЕСКОГО АЦИЛИРОВАНИЯ 7-АМИНОЦЕФАЛОСПОРАНОВОЙ КИСЛОТЫ И ЕЕ С3 ПРОИЗВОДНЫХ** 32-45
Скляренко А.В., Грошкова И.А., Горбунов Н.А., Яроцкий С.В.
- РОЛЬ ЭКЗОГЕННЫХ ФИТОГОРМОНОВ КАК КЛЮЧЕВОГО ФАКТОРА МОРФОГЕНЕЗА НЕКОТОРЫХ ВИДОВ РОДА FERULA L. (ARIACEAE LINDL.) В УСЛОВИЯХ IN VITRO** 46-55
Жамалова Д.Н., Мустафина Ф.У., Курбаниязова Г.Т., Турдиев Д.Э.
- ИССЛЕДОВАНИЕ БИОХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА ТОПИНАМБУРА И ПОЛУЧАЕМЫХ НА ЕГО ОСНОВЕ ЭТИЛОВОГО СПИРТА И ПИЩЕВЫХ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ПРОДУКТОВ** 56-61
Абрамова И.М., Туршатов М.В., Кривченко В.А., Соловьев А.О., Никитенко В.Д.
- РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ ХИМЕРНОГО РЕКОМБИНАНТНОГО БЕЛКА МВР-6×HIS-N_NCOV-2019 В ОПЫТНО-ПРОМЫШЛЕННОМ МАСШТАБЕ** 62-66
Волосникова Е.А., Есина Т.И., Гогина Я.С., Терещенко Т.А., Сарпова А.И., Левагина Г.М., Даниленко Е.Д.
- ПРОЦЕССЫ БИОКАТАЛИЗА И ТЕРМОПЛАСТИЧЕСКОЙ ЭКСТРУЗИИ В ТЕХНОЛОГИИ ГОТОВЫХ К УПОТРЕБЛЕНИЮ ПРОДУКТОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЖМЫХОВ ПЛОДОВО-ЯГОДНОГО СЫРЬЯ** 67-71
Шариков А.Ю., Соколова Е.Н., Волкова Г.С., Куксова Е.В., Амелякина М.В., Иванов В.В.

МЕДИЦИНСКАЯ БИОТЕХНОЛОГИЯ

☐	ОСОБЕННОСТИ ИНДУКЦИИ ОСТЕОДИФФЕРЕНЦИРОВКИ МЕЗЕНХИМНЫХ СТВОЛОВЫХ КЛЕТОК АДИПОГЕННОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ IN VITRO	72-79
	<i>Александрова Н.М., Аймалетдинов А.М., Маланьева А.Г., Тамбовский М.А., Ризванов А.А., Закирова Е.Ю.</i>	
☐	ВЛИЯНИЕ ЭФФЕКТОРОВ 1,4-БЕНЗОХИНОНА И ЕГО ПРОИЗВОДНЫХ, КОЭНЗИМОВ Q1 И Q10, НА АКТИВНОСТЬ L- ГАЛАКТОН-1,4-ЛАКТОН ДЕГИДРОГЕНАЗЫ ИЗ ARABIDOPSIS THALIANA	80-85
	<i>Чудин А.А., Кудряшова Е.В.</i>	
☐	ИНДУЦИРОВАННАЯ РИБОФЛАВИНОМ РЕАКЦИЯ ФОТОСШИВАНИЯ КОЛЛАГЕНА ВЫСОКОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ: ТОЧНОСТЬ ПЕЧАТИ, ВРЕМЯ ДЕГРАДАЦИИ, ЦИТОСОВМЕСТИМОСТЬ	86-95
	<i>Аргучинская Н.В., Бекетов Е.Е., Исаева Е.В., Кисель А.А., Еремин П.С., Иванов С.А., Шегай П.В., Каприн А.Д.</i>	
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БИОПРЕПАРАТОВ		
☐	ВЫБОР СЫРЬЯ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ЛЮТЕИНОВОГО КОНЦЕНТРАТА ИЗ ЛИСТЬЕВ РАСТЕНИЙ СЕМЕЙСТВА ЗЛАКОВЫХ, ЗАМОРОЖЕННЫХ ЕСТЕСТВЕННЫМ ХОЛОДОМ КРИОЛИТОЗОНЫ	96-106
	<i>Нохсоров В.В., Софронова В.Е., Петров К.А., Чирикова Н.К.</i>	
☐	ФЕРМЕНТОЛИЗАТ SACCHAROMYCES CEREVISIAE: НАУЧНО- ПРАКТИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В КАЧЕСТВЕ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНОЙ ДОБАВКИ	107-113
	<i>Серба Е.М., Юраскина Т.В., Римарева Л.В., Ревякина В.А., Медриш М.Э., Погоржельская Н.С.</i>	
МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ, КОНТРОЛЬ		
☐	КЛЕТОЧНЫЕ ТЕСТ-СИСТЕМЫ IN VITRO ДЛЯ ПОИСКА И СРАВНЕНИЯ ИНГИБИТОРОВ TNF-α И IL-17A	114-120
	<i>Осина Н.К., Пугачев Е.И., Орлов Е.В., Волова Л.Т.</i>	