

БИОТЕХНОЛОГИЯ

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

Том: 38 Номер: 6 Год: 2022

ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ

- ☐ **ПРОБЛЕМЫ НОРМАТИВНОЙ БАЗЫ В ОБЛАСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГЕННО-ИНЖЕНЕРНО-МОДИФИЦИРОВАННЫХ МИКРООРГАНИЗМОВ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ И РЕГИСТРАЦИИ ПРОДУКЦИИ, ПОЛУЧЕННОЙ С ИХ ПРИМЕНЕНИЕМ. I. БИОБЕЗОПАСНОСТЬ В УСЛОВИЯХ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА** 5-11

Воюшин К.Е., Синеокий С.П.

ПРОДУЦЕНТЫ, БИОЛОГИЯ, СЕЛЕКЦИЯ, ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ИНЖЕНЕРИЯ

- ☐ **РЕЦЕПТОРСВЯЗЫВАЮЩИЙ ДОМЕН S-БЕЛКА SARS-COV-2, СЛИТЫЙ С НЕГЛИКОЗИЛИРОВАННЫМ КРИСТАЛЛИЗУЮЩИМСЯ ФРАГМЕНТОМ IGG1 ЧЕЛОВЕКА: ПОЛУЧЕНИЕ И ОЦЕНКА ИММУНОГЕННОСТИ** 12-19

Рязанова А.Ю., Ходак Ю.А., Орлова Н.А., Синеубова М.В., Даянова Л.К., Ковнир С.В., Коробова С.В., Лёдов В.А., Ковальчук А.Л., Алхазова Б.И., Головина М.Э., Воробьев И.И., Апарин П.Г.

- ☐ **БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ МЕТИЛОТРОФНЫХ ДРОЖЖЕЙ *PICNIA PASTORIS* (КОМАГАТАЕЛЛА PHAFFII) ДЛЯ САМОСБОРКИ ВИРУСОПОДОБНЫХ ЧАСТИЦ БАКТЕРИОФАГА MS2** 20-28

Борщевская Л.Н., Гордеева Т.Л., Пичкур Е.Б., Самыгина В.Р., Синеокий С.П.

- ☐ **ФУНКЦИЯ ТРАНСКРИПЦИОННОГО ФАКТОРА XLNR У МИЦЕЛИАЛЬНОГО ГРИБА *PENICILLIUM VERRUCULOSUM*** 29-39

Кислицин В.Ю., Чулкин А.М., Зоров И.Н., Синельников И.Г., Сеницын А.П., Рожкова А.М.

ТЕХНОЛОГИЯ БИОПРЕПАРАТОВ

- ☐ **ОПТИМИЗАЦИЯ ФАКТОРОВ, ВЛИЯЮЩИХ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ АГРОБАКТЕРИАЛЬНОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ *WOLFFIA ARRHIZA*** 40-46

Шведова А.Н., Хватков П.А., Долгов С.В.






- ☐ **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АВТОЛИЗИРОВАННОЙ БИОМАССЫ КУЛЬТУРЫ ШТАММА-ПРОДУЦЕНТА ПРИ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОМ СИНТЕЗЕ L-ТРЕОНИНА** 47-53

Федоров А.С., Бондаренко Ф.В., Шутов А.В., Выборная Т.В., Синеокий С.П.

МЕДИЦИНСКАЯ БИОТЕХНОЛОГИЯ

- ☐ **BENEFICIAL ROLE OF QUERCETIN AGAINST OXIDATIVE STRESS-INDUCED SENESCENCE IN *CAULOBACTER CRESCENTUS*** 54-63

Bhatiya M., Essa M.M., Pathak S., Ganesan H., Qoronfleh M.W., Banerjee A.

	КРИОКОНСЕРВАЦИЯ КАК ПОДХОД К СОХРАНЕНИЮ УНИКАЛЬНЫХ ЛИНИЙ ГЕНЕТИЧЕСКИ МОДИФИЦИРОВАННЫХ ЖИВОТНЫХ <i>Филатов М.А., Окулова Ю.Д., Шафеев Р.А., Коршунова Д.С., Силаева Ю.Ю.</i>	64-72
	РЕКОМБИНАНТНЫЙ ГЛИКОПРОТЕИН Е ВИРУСА КЛЕЩЕВОГО ЭНЦЕФАЛИТА ДЛЯ СОЗДАНИЯ ДИФФЕРЕНЦИРУЮЩЕЙ ТЕСТ-СИСТЕМЫ <i>Барышникова В.С., Турченко Ю.В., Шишова А.А., Климентов А.С., Тучинская К.К., Карганова Г.Г.</i>	73-83
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БИОПРЕПАРАТОВ		
	БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПОДХОД К ИНТЕНСИФИКАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА СОЕВОГО СОЛОДА <i>Миллер Ю.Ю., Киселева Т.Ф.</i>	84-89
	ОЦЕНКА ИММУНОГЕННОСТИ РЕКОМБИНАНТНЫХ БЕЛКОВ CFP10-ESAT6 И CFP10-ESAT6-DIFN <i>Уварова Е.А., Розов С.М., Белавин П.А., Дейнеко Е.В.</i>	90-100
МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ, КОНТРОЛЬ		
	ТЕСТ-КУЛЬТУРЫ МИКРОМИЦЕТОВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ АНТИМИКОТИКОВ И ОЦЕНКИ ГРИБОСТОЙКОСТИ ПРОМЫШЛЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ <i>Рыбаков Ю.А.</i>	101-111
	ПРИМЕНЕНИЕ SSCP-АНАЛИЗА ГЕНОВ ВИРУЛЕНТНОСТИ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ПОПУЛЯЦИЙ RHUTORNTHORA INFESTANS <i>Чижик В.К., Мартынов В.В.</i>	112-120