

БИОТЕХНОЛОГИЯ

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

Том: 37 Номер: 6 Год: 2021

ПРОБЛЕМЫ, ПЕРСПЕКТИВЫ

- ☐ **ДОРМАНТНЫЕ ОПУХОЛЕВЫЕ КЛЕТКИ: МОЛЕКУЛЯРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ, IN VITRO МОДЕЛИ И МЕТОДЫ ИДЕНТИФИКАЦИИ** 5-13
Полозников А.А., Никулин С.В., Алексеев Б.Я.

ПРОДУЦЕНТЫ, БИОЛОГИЯ, СЕЛЕКЦИЯ, ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ИНЖЕНЕРИЯ

- ☐ **ПРИРОДНЫЕ СТИЛЬБЕНОВЫЕ ПОЛИФЕНОЛЫ КАК ЦИТОПРОТЕКТОРЫ КЛЕТОК YARROWIA LIPOLYTICA ПРИ ТЕПЛОМ ШОКЕ** 14-24
Осинцева О.А., Гесслер Н.Н., Исакова Е.П., Дерябина Ю.И.

- ☐ **КЛОНИРОВАНИЕ, ВЫДЕЛЕНИЕ И ИЗУЧЕНИЕ СВОЙСТВ НОВОЙ РЕКОМБИНАНТНОЙ ТАННАЗЫ ASPERGILLUS NIGER** 25-33
Осипов Д.О., Матыс В.Ю., Немашкалов В.А., Рожкова А.М., Шашков И.А., Сатрутдинов А.Д., Кондратьева Е.Г., Сеницын А.П.

- ☐ **КОНСТРУИРОВАНИЕ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ РЕКОМБИНАНТНЫХ ШТАММОВ MYCOLICIBACTERIUM SMEGMATIS, НЕСУЩИХ ГЕНЫ БАЦИЛЛЯРНЫХ ЦИТОХРОМОВ CYP106A1 И CYP106A2** 34-47
Карпов М.В., Николаева В.М., Фокина В.В., Шутов А.А., Казанцев А.В., Стрижов Н.И., Донова М.В.

- ☐ **ГЕНОДИАГНОСТИКА МУТАЦИИ FANCBY У ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ ГОЛШТИНСКОЙ ПОРОДЫ И ЕЕ ПОМЕСЕЙ** 48-57
Марзанова С.Н., Девришов Д.А., Турбина И.С., Алексеев Я.И., Коновалова Н.В., Марзанов Н.С.


ТЕХНОЛОГИЯ БИОПРЕПАРАТОВ

- ☐ **КУМЫС: МИКРОБНЫЙ СОСТАВ И ОСОБЕННОСТИ ФЕРМЕНТАЦИИ** 58-73
Холдина А.М., Лайкова А.А., Сережкин И.Н.


- ☐ **СООЧИСТКА РЕКОМБИНАНТНЫХ МОДИФИЦИРОВАННЫХ ГЛЮКАГОНОПОДОБНОГО И ГЛЮКОЗОЗАВИСИМОГО ИНСУЛИНОТРОПНОГО ПЕПТИДОВ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ДВУХКОМПОНЕНТНОГО ПРЕПАРАТА ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ САХАРНОГО ДИАБЕТА ТИПА 2 И ОЖИРЕНИЯ** 74-83
Бобров Е.С., Горбунова А.Ю., Санникова Е.П., Губайдуллин И.И., Игнатова О.М., Копаева М.Ю., Булушова Н.В., Козлов Д.Г.


- ☐ **ПОДБОР СОРБЕНТА ДЛЯ ОЧИСТКИ КОНЦЕНТРАТА ВАКЦИННОГО ШТАММА ПОЛИОВИРУСА МЕТОДОМ ГЕЛЬ-ФИЛЬТРАЦИИ** 84-94
Пиняева А.Н., Ковпак А.А., Ивин Ю.Ю., Шишова А.А., Сорокин А.А., Простова М.А., Белякова А.В., Синюгина А.А., Ишмухаметов А.А., Хапчаев Ю.Х., Гмыль А.П.

МЕДИЦИНСКАЯ БИОТЕХНОЛОГИЯ


| | | |
|---|--|--------|
|  | ЭКСПРЕССИЯ ИЗОФОРМ РЕЦЕПТОРА CD44 В КЛЕТОЧНЫХ ЛИНИЯХ КОЛОРЕКТАЛЬНОГО РАКА | 95-100 |
| | <i>Райгородская М.П., Новосад В.О., Тоневицкая С.А., Мальцева Д.В.</i> | |

ЭКОЛОГИЯ

| | | |
|---|---|---------|
|  | ФОРМИРОВАНИЕ БИОПЛЕНОК ПРИРОДНЫМИ ШТАММАМИ МИКРООРГАНИЗМОВ В ПРИСУТСТВИИ НАФТАЛИНА И АНТРАЦЕНА | 101-110 |
| | <i>Гильдебрант А.В., Сазыкин И.С., Сазыкина М.А.</i> | |

| | | |
|---|--|---------|
|  | ХАРАКТЕРИСТИКА ВЫЖИВАЕМОСТИ ШТАММОВ E. COLI K-12 И ГЕННО-МОДИФИЦИРОВАННОГО E. COLI K-12 SGM2.0PUC-INT В ПРИРОДНЫХ И АНТРОПОГЕННЫХ ОБРАЗЦАХ ВОДЫ И ПОЧВЫ | 111-118 |
| | <i>Воейкова Т.А., Кулигин В.С., Журавлева О.А., Дебабов В.Г.</i> | |

МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ, КОНТРОЛЬ

| | | |
|---|--|---------|
|  | БИОСЕНСОР ДЛЯ ЭКСПРЕСС-ОЦЕНКИ ИНТЕГРАЛЬНОЙ ТОКСИЧНОСТИ ТОВАРОВ ИЗ ПОЛИМЕРНЫХ И ТЕКСТИЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ | 119-128 |
| | <i>Юдина Н.Ю., Зайцев М.Г., Арляпов В.А., Алферов В.А., Понаморева О.Н., Решетилов А.Н.</i> | |