БИОТЕХНОЛОГИЯ

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

Том: **41** Номер: **1** Год: **2025**

ПРОДУЦЕНТЫ, БИОЛОГИЯ, СЕЛЕКЦИЯ, ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ИНЖЕНЕРИЯ

ХИМЕРНАЯ ПОЛИМЕРАЗА KfQ: ПОЛУЧЕНИЕ И СВОЙСТВА 3-13
Соловьева Е.Д., Михеева О.О., Черкашин Е.А., Черкашина А.С., Акимкин В.Г.

**ИЗУЧЕНИЕ РОЛИ ГЕНА ° YLCEX1 YARROWIA LIPOLYTICA В ТРАНСПОРТЕ
ИЗОЛИМОННОЙ КИСЛОТЫ ИЗ КЛЕТКИ И ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
КОМБИНИРОВАННЫХ ПИТАТЕЛЬНЫХ СРЕД** 14-20
Дементьев Д.А., Хабибуллин Т.А., Колобов А.А., Корнеева А.А., Синеокий С.П.

**СРАВНЕНИЕ АЛЛЕЛЕЙ ГЕНА ° DRB1 ПОПУЛЯЦИЙ ОВЕЦ РОМАНОВСКОЙ
ПОРОДЫ МЕТОДАМИ РЕСТРИКЦИОННОГО КАРТИРОВАНИЯ И СЕКВЕНИРОВАНИЯ** 21-33
Марзанова С.Н., Девришов Д.А., Жучков В.А., Николаева Е.А., Марзанов Н.С.

ТЕХНОЛОГИЯ БИОПРЕПАРАТОВ

**ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ ВЫДЕЛЕНИЯ И ОЧИСТКИ НА ВЫХОД МОНОМЕРА
МОНОКЛОНАЛЬНОГО АНТИТЕЛА БЕВАЦИЗУМАБ** 34-41
*Кирилин А.В., Баринаева А.А., Сечин Е.Н., Цирулева М.А., Исеркапов А.В., Саповская В.В.,
Ерхов А.В., Сарбасов А.Б., Романова П.Ю., Гузов Е.А., Колышкин В.М., Игнатьев В.Г.*

МЕДИЦИНСКАЯ БИОТЕХНОЛОГИЯ

**ДОСТАВКА ГЕНЕТИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ С ПОМОЩЬЮ СКАФФОЛДОВ,
ИЗГОТОВЛЕННЫХ МЕТОДОМ 3D-ПЕЧАТИ, IN VITRO IN VIVO** 42-49
*Черномырдина В.О., Недорубова И.А., Бухарова Т.Б., Басина В.П., Меглей А.Ю., Васильев А.В.,
Миронов А.В., Кузнецова В.С., Бабиченко И.И., Гольдштейн Д.В., Кулаков А.А.*

НЕВИРУСНЫЕ СПОСОБЫ ДОСТАВКИ ГЕНЕТИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ 50-64
Ильина А.В., Крылова Н.В., Аль-Халаль Г., Сахабеев Р.Г., Виноходов Д.О.

**ПАРАМЕТРИЗАЦИЯ ФОРМЫ ПРОТОЧНЫХ КАНАЛОВ ЛЕВЫХ ОТДЕЛОВ СЕРДЦА И
АОРТЫ – НОВЫЙ ПОДХОД К РАЗРАБОТКЕ МЕДИЦИНСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ** 65-68
Беглов И.А., Талыгин Е.А., Жарков Я.Е., Городков А.Ю.

**ОСТАТОК ГЛИЦИНА НА N-КОНЦЕ РЕКОМБИНАНТНОГО GM-CSF НЕ СНИЖАЕТ ЕГО
ГРАНУЛОЦИТПОЭЗСТИМУЛИРУЮЩУЮ АКТИВНОСТЬ** 69-77
*Волосникова Е.А., Волкова Н.В., Гогина Я.С., Есина Т.И., Шимица Г.Г., Даниленко Е.Д.,
Щербачев Д.Н.*

ЭКОЛОГИЯ

ФИЛЬТРАЦИЯ СУБМИКРОННЫХ БИОАЭРОЗОЛЕЙ 78-85
Кирш А.А., Кирш В.А.

МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ, КОНТРОЛЬ

**ИДЕНТИФИКАЦИЯ ГЕНЕТИЧЕСКИХ ВАРИАНТОВ ° VIBRIO CHOLERAЕ ТОР С
ПОВЫШЕННЫМ ПАТОГЕННЫМ И ЭПИДЕМИЧЕСКИМ ПОТЕНЦИАЛОМ МЕТОДОМ
МУЛЬТИПЛЕКСНОЙ ПОЛИМЕРАЗНОЙ ЦЕПНОЙ РЕАКЦИИ** 86-95
Рыбальченко Д.А., Плеханов Н.А., Щелканова Е.Ю., Смирнова Н.И.

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

**ОПТИМИЗАЦИЯ ХРАНЕНИЯ ДНК ПРИ БИОБАНКИРОВАНИИ. ИЗУЧЕНИЕ
ЦЕЛОСТНОСТИ ОБРАЗЦОВ ДНК ПОСЛЕ МНОЖЕСТВЕННЫХ ЦИКЛОВ
ЗАМОРАЖИВАНИЯ** 96-100
Антоненко А.Н., Олькова М.В., Беленикин М.С.