

МОЛЕКУЛЯРНАЯ ГЕНЕТИКА, МИКРОБИОЛОГИЯ И ВИРУСОЛОГИЯ

Институт молекулярной генетики НИЦ "Курчатовский институт"
(Москва)

Том: **41** Номер: **3** Год: **2023**

ОБЗОР

ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ СИСТЕМЫ CRISPR-CAS9 ДЛЯ КОРРЕКЦИИ ГЕНЕТИЧЕСКИХ МУТАЦИЙ

Шарипов Р.А., Омаров М.А., Мулюков А.Р., Дыбова А.И., Вяселева Э.Т., Каюмова Н.Б., Саитгалина А.Ш., Энтентеев К.Р., Ягафаров И.Р., Кусербаев И.В., Губаева Э.А.

3-8

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

ВЛИЯНИЕ МОРФОЛИНОВЫХ ОЛИГОНУКЛЕОТИДОВ К ГЕНУ ANXA2A НА ЭМБРИОНАЛЬНОЕ РАЗВИТИЕ DANIO RERIO

Партевян С.А., Сафина Д.Р., Руденок М.М., Рыболовлев И.Н., Семенова Е.И., Шадрина М.И., Сломинский П.А., Костров С.В., Алиева А.Х.

9-15

НАПРАВЛЕННАЯ НЕЙРОНАЛЬНАЯ ДИФФЕРЕНЦИРОВКА КЛЕТОК НЕЙРОБЛАСТОМЫ ЧЕЛОВЕКА ЛИНИИ SH-SY5Y НА 2D МАТРИКСАХ, СОДЕРЖАЩИХ МОДИФИЦИРОВАННЫЕ ПЕПТИДАМИ КЛЕТОЧНОЙ АДГЕЗИИ РЕКОМБИНАНТНЫЕ СПИДРОИНЫ

Курко О.Д., Давыдова Л.И., Сидорук К.В., Гривенников И.А., Дебабов В.Г., Богуш В.Г., Тарантул В.З., Долотов О.В.

16-24

ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ВАРИАбельНОСТЬ РИККЕТСИЙ В КЛЕЩАХ DERMACENTOR SPP. НА ТЕРРИТОРИИ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ И СЕВЕРНОГО КАЗАХСТАНА

Якубовский В.И., Иголкина Я.П., Тикунов А.Ю., Панов В.В., Якименко В.В., Жабыкпаева А.Г., Епихина Т.И., Рар В.А.

25-34

ВЛИЯНИЕ ПЛАЗМИДНОГО ГЕНА FLNB КОМПОНЕНТА СЕКРЕЦИИ ЖГУТИКОВ НА ЖГУТИКОВАНИЕ И ПОДВИЖНОСТЬ БАКТЕРИЙ РОДА AZOSPIRILLUM

Петрова Л.П., Волохина И.В., Шелудько А.В.

35-42

РОЛЬ ПОЛИМОРФИЗМА G-1082A IL-10 В ГИПЕРТРОФИИ ГЛОТОЧНОЙ МИНДАЛИНЫ

Шилин С.С., Емец Я.И., Спирин Е.А., Гусев К.С., Антонян А.А., Долгоновская А.С., Пискарев Д.В., Попадюк В.И., Кастыро И.В., Ганьшин И.Б., Васякова С.М.

43-49

ЮБИЛЕЙ

ГЕОРГИЙ БОРИСОВИЧ СМЕРНОВ. К 80-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ

50-51