

МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ

Российская академия наук
(Москва)

Том: 55 Номер: 6 Год: 2021

ОБЗОРЫ

- ☐ **ПЛАЗМОЛИПИН И ЕГО РОЛЬ В КЛЕТОЧНЫХ ПРОЦЕССАХ**
Шульгин А.А., Лебедев Т.Д., Прасолов В.С., Спирин П.В. 883-896
- ☐ **ПРОТИВОВИРУСНЫЕ И ПРОТИВОМИКРОБНЫЕ ПРОИЗВОДНЫЕ
НУКЛЕОЗИДОВ: СТРУКТУРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ И МЕХАНИЗМЫ
ДЕЙСТВИЯ**
Зенченко А.А., Дреничев М.С., Ильичева И.А., Михайлов С.Н. 897-926
- ☐ **ПОЛНОГЕНОМНЫЕ ДУПЛИКАЦИИ В ЭВОЛЮЦИИ, ОНТОГЕНЕЗЕ
И ПАТОЛОГИИ: РЕЗЕРВ СЛОЖНОСТИ И ЗАПАСА ПРОЧНОСТИ**
Анацкая О.В., Виноградов А.Е. 927-943

ГЕНОМИКА. ТРАНСКРИПТОМИКА

- ☐ **РАЗРАБОТКА МУЛЬТИПЛЕКСНОЙ ОТ-ПЦР С
ИММОБИЛИЗОВАННЫМИ ПРАЙМЕРАМИ ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ
ВОЗБУДИТЕЛЕЙ ИНФЕКЦИОННОЙ ПНЕВМОНИИ ЧЕЛОВЕКА**
*Лапа С.А., Мифтахов Р.А., Ключихина Е.С., Аммур Ю.И.,
Благодатских С.А., Шершов В.Е., Заседателев А.С., Чудинов А.В.* 944-955
- ☐ **РИСК РАССЕЯННОГО СКЛЕРОЗА: АНАЛИЗ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ
МЕЖДУ ВАРИАНТАМИ ЯДЕРНОГО И МИТОХОНДРИАЛЬНОГО
ГЕНОМОВ**
*Козин М.С., Киселёв И.С., Баулина Н.М., Павлова Г.В., Бойко А.Н.,
Кулакова О.Г., Фаворова О.О.* 956-964
- ☐ **ВОЗМОЖНАЯ РОЛЬ ГОМЕОДОМЕНСОДЕРЖАЩЕГО
ТРАНСКРИПЦИОННОГО ФАКТОРА PRP1 В МЕЗЕНХИМАЛЬНЫХ
КЛЕТКАХ СЕРДЦА**
Стафеев Ю.С., Шевченко Е.К., Болдырева М.А., Пеньков Д.Н. 965-971
- ☐ **POU2F1(ОСТ-1) РАЗНОНАПРАВЛЕННО УЧАСТВУЕТ В
АУТОРЕГУЛЯЦИИ АЛЬТЕРНАТИВНЫХ ПРОМОТОРОВ ЗА СЧЕТ
СВЯЗЫВАНИЯ С РАЗЛИЧНЫМИ РЕГУЛЯТОРНЫМИ УЧАСТКАМИ
ГЕНА POU2F1**
*Панкратова Е.В., Порцева Т.Н., Макарова А.А., Льянова Б.М.,
Георгиева С.Г., Степченко А.Г.* 972-981

МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ КЛЕТКИ

- ☐ **БЕЛКОВЫЙ ТРАНС-СПЛАЙСИНГ РЕКОМБИНАНТНОГО
СТРЕПТАВИДИНА НА МАГНЕТОСОМАХ, ОПОСРЕДОВАННЫЙ
ИНТЕИНОМ**
*Duan S.B., Wei S.S., Wang H.M., Ding S.H., Chen Y.Z., Tian J.J., Wang
Y.J., Chen W., Chen J., Meng Q.L.* 982-986

ИММУНОГЕННЫЕ СВОЙСТВА ДНК-КОНСТРУКЦИИ, КОДИРУЮЩЕЙ РЕЦЕПТОРСВЯЗЫВАЮЩИЙ ДОМЕН БЕЛКА ШИПА SARS-COV-2
Боргоякова М.Б., Карпенко Л.И., Рудомётов А.П., Шаньшин Д.В., Исаева А.А., Несмеянова В.С., Волкова Н.В., Беленькая С.В., Мурашкин Д.Е., Щербаков Д.Н., Волосникова Е.А., Старостина Е.В., Орлова Л.А., Данильченко Н.В., Зайковская А.В., Пьянков О.В., Ильичёв А.А. 987-998

УПАКОВКА МОЛЕКУЛ ДНК СУБХРОМОСОМНОГО РАЗМЕРА В ХРОМАТИНОВЫХ ТЕЛЬЦАХ МАКРОНУКЛЕУСОВ ИНФУЗОРИЙ
Леонова О.Г., Потехин А.А., Некрасова И.В., Караджян Б.П., Сёмин Б.В., Прасолов В.С., Попенко В.И. 999-1010

СЫВОРОТКИ МЫШЕЙ, ИММУНИЗИРОВАННЫХ МЕТАЛЛОПРОТЕИНАЗОЙ МТ1-ММР, СНИЖАЮТ МИГРАЦИОННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ КЛЕТОК РАКА ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ
Митькин Н.А., Устюгова А.С., Уварова А.Н., Румянцев К.А., Корнеев К.В., Павшинцев В.В. 1011-1020

ПРИ ИНИЦИАЦИИ ДОЛГОВРЕМЕННОЙ ПОТЕНЦИАЦИИ В НЕЙРОНАЛЬНОЙ КУЛЬТУРЕ СУБЪЕДИНИЦА RNF10 РЕМОДЕЛИРУЮЩЕГО ХРОМАТИН КОМПЛЕКСА RBAF МЕНЯЕТ СВОЮ ЛОКАЛИЗАЦИЮ И ВЗАИМОДЕЙСТВУЕТ С C-FOS
Азиева А.М., Шейнов А.А., Кириллова Д.А., Татарский Е.В., Георгиева С.Г., Сошникова Н.В. 1021-1029

СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ БИОПОЛИМЕРОВ И ИХ КОМПЛЕКСОВ

РАСЧЕТ ЭНЕРГИИ ФОРМИРОВАНИЯ ДУПЛЕКСОВ РНК РНК И ДНК РНК НА ОСНОВАНИИ МЕТОДА МОЛЕКУЛЯРНОЙ ДИНАМИКИ
Голышев В.М., Пышный Д.В., Ломзов А.А. 1030-1044

БИОИНФОРМАТИКА

MIRNA-16 КАК ВНУТРЕННИЙ КОНТРОЛЬ В ИССЛЕДОВАНИЯХ РАКА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ: СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ ОБЗОР И МЕТА-АНАЛИЗ
Thu H.N.N., Vy H.T.N., Thanh T.N.N., Giang D.T.N., Nhan T.N., Hoang N.P., Hue T.N. 1045-1056