



МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ

Российская академия наук
(Москва)


Том: 54 Номер: 3 Год: 2020


ОБЗОРЫ


-  **ЗДОРОВОЕ СТАРЕНИЕ: АНТИОКСИДАНТЫ, РАЗОБЩИТЕЛИ И/ИЛИ ТЕЛОМЕРАЗА?** 355-361
Егоров Е.Е.

-  **ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОДНОДОМЕННЫХ АНТИТЕЛ В БИОМЕДИЦИНЕ** 362-373
Тиллиб С.В.

ГЕНОМИКА. ТРАНСКРИПТОМИКА

-  **ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОМОТОРА ГЕНА ZMNAK1 КУКУРУЗЫ И РЕГУЛИРУЮЩИХ ЕГО ФАКТОРОВ ТРАНСКРИПЦИИ** 374-388
Sheng H., Cong D.L., Ju H.Y.

-  **ДРАЙВЕРНЫЕ МУТАЦИИ ПРИ ОСТРОМ МИЕЛОИДНОМ ЛЕЙКОЗЕ С ИНВЕРСИЕЙ ХРОМОСОМЫ 16** 389-397
Гукасян Л.Г., Краснов Г.С., Муравенко О.В., Иконникова А.Ю., Юрасов Р.А., Байдун Л.В., Ибрагимова С.З., Наседкина Т.В.

-  **РОЛЬ ЕСТЕСТВЕННОГО ОТБОРА В ФОРМИРОВАНИИ ГЕНЕТИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ ПОПУЛЯЦИЙ ПО SNP-МАРКЕРАМ, СВЯЗАННЫМ С ИНДЕКСОМ МАССЫ ТЕЛА И ОЖИРЕНИЕМ** 398-411
Трифорова Е.А., Попович А.А., Бочарова А.В., Вагайцева К.В., Степанов В.А.


-  **ИССЛЕДОВАНИЕ ФЕРТИЛЬНОСТИ ЛИНИИ DROSOPHILA MELANOGASTER MS С НАРУШЕНИЕМ КОНТРОЛЯ ТРАНСПОЗИЦИИ МОБИЛЬНОГО ЭЛЕМЕНТА Gypsy** 412-425
Кукушкина И.В., Махновский П.А., Нефедова Л.Н., Балакирева Е.А., Романова Н.И., Кузьмин И.В., Лавренев А.Р., Ким А.И.

-  **СРАВНИТЕЛЬНЫЙ СТРУКТУРНЫЙ АНАЛИЗ ТРЕХ КЛАСТЕРОВ РНК В ГЕНОМЕ DROSOPHILA MELANOGASTER** 426-434
Котнова А.П., Ильин Ю.В.

МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ КЛЕТКИ

-  **СЛОЖНОСТЬ ОБНАРУЖЕНИЯ ГОМОЛОГИЧНОЙ РЕКОМБИНАЦИИ, ОПОСРЕДОВАННОЙ CRISPR/CAS9, У DANIO RERIO** 435-444
Pi Y., He K.Z., Zhang W.Q., Dong Z.Q., Jiang F.G., Jiang K.J., Guo S.

-  **ГЕНЫ РНК ДРОЗОФИЛЫ ОБРАЗУЮТ УСТОЙЧИВЫЕ КОНТАКТЫ С ГЕНОМ TLK В ОБЛАСТИ ЭКСПРЕССИИ МАЛЫХ РНК И ВЛИЯЮТ НА ОРГАНИЗАЦИЮ ПЕТЛЕВЫХ ДОМЕНОВ** 445-449
Кротова О.В., Федосеева Д.М., Словохотов И.Ю., Клушевская Е.С., Кравацкий Ю.В., Чуриков Н.А.

-  **МОДИФИКАЦИИ НЕОДНОЗНАЧНЫХ ОСНОВАНИЙ АНТИКОДОНА ТРНК И УСТОЙЧИВОСТЬ ДРОЖЖЕЙ К БОРНОЙ КИСЛОТЕ: В РЕЗИСТЕНТНЫХ К БОРУ ДЕЛЕЦИОННЫХ МУТАНТАХ АКТИВИРОВАН МЕХАНИЗМ ОБЩЕГО КОНТРОЛЯ АМИНОКИСЛОТ И ЭФФЛЮКС БОРА** 450-456
Ulusik I., Karakaya H.C., Kos A.

☐	РН-ЧУВСТВИТЕЛЬНЫЙ КАЛИЕВЫЙ КАНАЛ TASK-1 – ХЕМОСЕНСОР ЦЕНТРАЛЬНОЙ РЕГУЛЯЦИИ ДЫХАНИЯ У КРЫС <i>Li Q.Q., Wan K.X., Xu M.S., Wang L.M., Zhang Y.Y., Wang C.T., Mao F.X., Zhu J.L., Pan Z.M., Gao R.</i>	457-468
☐	ВЛИЯНИЕ SGI-1027 НА ФОРМИРОВАНИЕ И ЭЛИМИНАЦИЮ PRP^{SC} В ИНФИЦИРОВАННЫХ ПРИОНОМ КЛЕТКАХ <i>Li J.J., Ryou C.S., Kim D.H.</i>	469-473
☐	СТРУКТУРА НЕЙРОГЛОБИНА ХОЛОДНОВОДНОЙ ГУБКИ HALISARCA DUJARDINII <i>Адамейко К.И., Кравчук О.И., Финошин А.Д., Бончук А.Н., Георгиев А.А., Михайлов В.С., Горностаев Н.Г., Михайлов К.В., Бачева А.В., Индейкина М.И., Бугорова А.Е., Газизова Г.Р., Козлова О.С., Гусев О.А., Шагимарданова Е.И., Люпина Ю.В.</i>	474-479
☐	МОДИФИКАЦИЯ 5'-КОНЦА ЛИДЕРНОЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ МРНК ПРИВОДИТ К ИЗМЕНЕНИЮ НАБОРА ФАКТОРОВ, ТРЕБУЕМЫХ ДЛЯ ИНИЦИАЦИИ ТРАНСЛЯЦИИ <i>Сахаров П.А., Согорин Е.А., Агаларов С.Ч., Колб В.А.</i>	480-486
☐	ПОДДЕРЖАНИЕ ПЛАЗМИДНОЙ ЭКСПРЕССИИ IN VIVO ЗАВИСИТ ГЛАВНЫМ ОБРАЗОМ ОТ СОДЕРЖАНИЯ CRG-МОТИВОВ В ВЕКТОРЕ И ТРАНСГЕНЕ <i>Брутер А.В., Калашникова М.В., Притыко А.П., Белявский А.В.</i>	487-496
☐	SYS-ФЛАНКИРОВАННЫЕ КАТИОННЫЕ ПЕПТИДЫ ДЛЯ ДОСТАВКИ ГЕНА ТИМИДИНКИНАЗЫ ВИРУСА ПРОСТОГО ГЕРПЕСА В КЛЕТКИ С ЦЕЛЬЮ СУИЦИДНОЙ ГЕННОЙ ТЕРАПИИ МИОМЫ МАТКИ <i>Егорова А.А., Штыкалова С.В., Маретина М.А., Селютин А.В., Швед Н.Ю., Крылова Н.В., Ильина А.В., Пьянков И.А., Фрейнд С.А., Сельков С.А., Баранов В.С., Киселев А.В.</i>	497-511
☐	ЗАМЕНА ГИДРОКСИЛИРОВАННОГО ОСТАТКА HIS39 В РИБОСОМНОМ БЕЛКЕ UL15 НА ОСТАТОК ALA ИЛИ THR НАРУШАЕТ ТРАНСЛЯЦИОННУЮ АКТИВНОСТЬ РИБОСОМ ЧЕЛОВЕКА <i>Яньшина Д.Д., Гопаненко А.В., Карпова Г.Г., Малыгин А.А.</i>	512-521
☐	ВЫСОКАЯ ЭКСПРЕССИЯ SP1, CSF1R И RAK1 КОРРЕЛИРУЕТ С ПОВЫШЕННОЙ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬЮ ЛЕЙКОЗНЫХ КЛЕТОК К АНТИБИОТИКУ МИТРАМИЦИНУ <i>Вагапова Э.Р., Лебедев Т.Д., Тихонова А.Д., Гойхман Б.В., Иваненко К.А., Спирин П.В., Прасолов В.С.</i>	522-528