

СОДЕРЖАНИЕ

Том 50, номер 6, 2016

ОБЗОРЫ

- Тандемное повреждение ДНК: 5',8-цикло-2'-дезоксиаденозин, влияние на здоровье человека
A. Merez, B. T. Karwowski 899
- Причина раковых мутаций: поправимая плохая жизнь или неизбежные стохастические ошибки репликации?
И. В. Алексеенко, А. И. Кузьмич, В. В. Плешкан, Д. В. Тюлькина, М. В. Зиновьева, М. Б. Костина, Е. Д. Свердлов 906
- Структурные исследования факторов ремоделирования хроматина
О. И. Волох, Н. И. Деркачева, В. М. Студитский, О. С. Соколова 922
- Роль вторичных структур пре-мРНК в регуляции альтернативного сплайсинга
П. М. Рубцов 935

ГЕНОМИКА. ТРАНСКРИПТОМИКА

- Дифференциально экспрессирующиеся гены в локусе, ассоциированном с относительным весом почек и уровнем артериального давления в покое, у гипертензивных крыс линии НИСАГ (ISIAH)
О. Е. Редина, С. Э. Смоленская, Л. А. Федосеева, А. Л. Маркель 944
- Исследование ассоциации генов интерлейкинов *IL-4* и *IL-10* с базовыми чертами личности
В. Е. Голимбет, М. В. Алфимова, Г. И. Коровайцева, Т. В. Лежейко 953
- Полиморфизмы генов *KITLG*, *SPRY4* и *BAK1* у больных с герминогенными опухолями яичка и у лиц с бесплодием, связанным с делецией локуса *AZFc* хромосомы Y
М. В. Немцова, Е. В. Ивкин, О. А. Симонова, В. В. Руденко, В. Б. Черных, Д. С. Михайленко, О. Б. Лоран 960
- Биологический микрочип для определения структуры химерных транскриптов с участием гена *MLL* у детей, больных острыми лейкозами
Т. В. Наседкина, А. Ю. Иконникова, Г. А. Цаур, А. В. Каратеева, Ю. И. Аммур, М. А. Авдонина, А. И. Карачунский, А. С. Заседателев 968
- Генофонд Сибирских татар: пять субэтносов — пять путей этногенеза
А. Т. Агджоян, Е. В. Балановская, А. Д. Падюкова, Д. О. Долинина, М. А. Кузнецова, В. В. Запороженченко, Р. А. Схалыхо, С. М. Кошель, М. К. Жабагин, Ю. М. Юсупов, Х. Х. Мустафин, М. В. Ульянова, З. А. Тычинских, М. Б. Лавряшина, О. П. Балановский 978

МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ КЛЕТКИ

- Активация биосинтеза секретируемой гуанилспецифичной рибонуклеазы *Bacillus circulans* в условиях солевого стресса
М. А. Харитонова, Л. В. Кипенская, О. Н. Ильинская 992
- Изменения рецепторной активности β_2 -адренорецепторов Т-лимфоцитов человека под действием β_2 -агонистов
О. Ю. Агапова, Ю. С. Скоблов, Г. А. Ткачев, Н. А. Миронова, С. П. Голицын, В. П. Масенко, И. Е. Чазова, К. А. Зыков 999

Ингибиторы сигнального пути PI3K/Akt/mTOR подавляют опосредованную B7-H4 иммунорезистентность

S. Zeng, H. Song, Y. Chen, W. Xie, L. Zhang

1007

Фактор элонгации трансляции EF1 α 1 взаимодействует с ZAD-доменами факторов транскрипции *Drosophila melanogaster*

*Н. А. Золотарев, О. Г. Максименко, Ю. В. Шидловский,
П. Г. Георгиев, А. Н. Бончук*

1014

Главный регуляторный элемент (MRE) домена α/β -глобиновых генов *Danio rerio* проявляет энхансерную активность по отношению к промоторам глобиновых генов эмбрионально-личиночного и взрослого субдоменов

А. П. Ковина, Н. В. Петрова, С. В. Разин, О. В. Яровая

1020

Взаимодействие комплекса TREX-2 с мРНК-частицей гена β -тубулина 56D

В. В. Попова, А. А. Глухова, С. Г. Георгиева, Г. П. Георгиев, Д. В. Копытова

1030

Эволюционная пластичность цитокинов семейства IL-6

Е. А. Горшкова, С. А. Недоспасов, Е. С. Шилов

1039

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Цинк-индуцированное взаимодействие металл-связывающего домена бета-амилоида с нуклеиновыми кислотами и гликозаминогликанами

*С. А. Хмелева, С. А. Козин, Я. Ю. Киселева, В. А. Митькевич,
А. А. Макаров, С. П. Радько*

1049

Белок теплового шока HSP70 снижает индуцированную бета-амилоидными пептидами секрецию TNF α клетками нейробластомы и моноцитами человека

*М. М. Юринская, В. А. Митькевич, М. Б. Евгенев,
А. А. Макаров, М. Г. Винокуров*

1053
