

ISSN 0026-8984

Том 58, Номер 3

Май–Июнь 2024



МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ



НАУКА

— 1727 —

СОДЕРЖАНИЕ

Том 58, номер 3, 2024

ОБЗОРЫ

- Транспорт мРНК в цитоплазме. Адаптеры связывания мРНК с моторными комплексами микротрубочек
Ю. А. Вдовина, С. Г. Георгиева, Д. В. Копытова 335
- Что актин и миозин делают в ядре: новые функции известных белков
А. А. Саидова, И. А. Воробьев 349
- Ксенографты *Danio rerio* в онкологии и персонализированной медицине
Н. А. Лунина, Д. Р. Сафина, С. В. Костров 363
- Рекомбинантные VLP-вакцины, синтезируемые в растительных системах экспрессии: современные тенденции и перспективы
С. М. Розов, Е. В. Дейнеко 385

ГЕНОМИКА. ТРАНСКРИПТОМИКА

- Метилирование генов длинных некодирующих РНК: *SNHG6*, *SNHG12*, *TINCR* при раке яичников
С. С. Лукина, А. М. Бурдённый, Е. А. Филиппова, Л. А. Урошлев, И. В. Пронина, Н. А. Иванова,
М. В. Фридман, К. И. Жордания, Т. П. Казубская, Н. Е. Кушлинский, В. И. Логинов, Э. А. Брага 403
- Профиль метилирования ДНК при коморбидности аневризмы и атеросклероза восходящей аорты
И. А. Гончарова, А. А. Зарубин, С. А. Шипулина, Ю. А. Королёва, Д. С. Панфилов, Б. Н. Козлов,
М. С. Назаренко 414
- Анализ транскриптома кишечника у имаго *Drosophila melanogaster* с нокадауном гена *Gagr*,
доместичированного гена *gag* эррантивировусов
М. Л. Никитина, П. А. Миляева, И. В. Кузьмин, Л. Н. Нефедова 425

МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ КЛЕТКИ

- Участие белков комплекса CPSF в полиаденилировании транскриптов,
считываемых РНК-полимеразой III с SINE
И. Г. Устьянцев, О. Р. Бородулина, Д. А. Крамеров 437
- Белок Paip2 *Drosophila melanogaster* связывается с белком ENY2 и взаимодействует
с комплексом TREX-2 в составе мРНК-частиц гистонов
М. М. Куршакова, А. Н. Краснов, Е. Н. Набировкина, С. Г. Георгиева 448

СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ БИОПОЛИМЕРОВ И ИХ КОМПЛЕКСОВ

- Специфичность ArgD к различным системам рестрикции модификации I типа
А. А. Кудрявцева, А. В. Власов, Е. В. Зиновьев, Д. Д. Яновская,
А. А. Уткина, С. М. Расторгуев, И. В. Манухов 462
- Биологические микрочипы на алюминиевой подложке с ячейками из щеточных полимеров
И. Ю. Шишкин, Г. Ф. Штылев, В. Е. Барский, С. А. Лапа, О. А. Заседателева, В. Е. Кузнецова,
В. Е. Шершов, В. А. Василисков, С. А. Поляков, А. С. Заседателев, А. В. Чудинов 469
- Синтез бисбензоксазольного аналога Hoechst 33258 как потенциального GC-селективного ДНК-лиганда
А. Ф. Арутюнян, М. С. Аксенова, А. А. Костюков, А. А. Стомахин, Д. Н. Калюжный, А. Л. Жузе 482

