

# МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ

Российская академия наук  
(Москва)

Том: 56 Номер: 2 Год: 2022

## ОБЗОРЫ

- ПРОГЕРИН И ЕГО РОЛЬ В УСКОРЕННОМ И ЕСТЕСТВЕННОМ СТАРЕНИИ** 181-205  
*Мосевичкий М.И.*
- РОЛЬ БЕЛКОВ, ВЗАИМОДЕЙСТВУЮЩИХ С ФАКТОРАМИ ТЕРМИНАЦИИ ТРАНСЛЯЦИИ ERF1 И ERF3, В РЕГУЛЯЦИИ ТРАНСЛЯЦИИ И ПРИОНИЗАЦИИ** 206-226  
*Журавлева Г.А., Бондарев С.А., Землянко О.М., Москаленко С.Е.*
- РЕГУЛОМ МИКРОРНК ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ФЕНОТИПАХ АТЕРОСКЛЕРОЗА** 227-243  
*Назаренко М.С., Королёва Ю.А., Зарубин А.А., Слепцов А.А.*
- РОЛЬ РЕМОДЕЛИРУЮЩЕГО КОМПЛЕКСА SWISNF В РЕГУЛЯЦИИ ЭКСПРЕССИИ ГЕНОВ ВОСПАЛЕНИЯ** 244-258  
*Феоктистов А.В., Георгиева С.Г., Сошникова Н.В.*
- БЕЛКИ SFRQ, NONO И ДЛИННАЯ НЕКОДИРУЮЩАЯ РНК NEAT1: ФУНКЦИИ В КЛЕТКЕ И В ЖИЗНЕННОМ ЦИКЛЕ ВИЧ-1** 259-274  
*Шадрина О.А., Кихай Т.Ф., Агапкина Ю.Ю., Готтих М.Б.*
- РНК-ХРОМАТИНОВЫЙ ИНТЕРАКТОМ. ЧТО? ГДЕ? КОГДА?** 275-295  
*Рябых Г.К., Мыларщиков Д.Е., Кузнецов С.В., Сизорских А.И., Пономарёва Т.Ю., Жарикова А.А., Миронов А.А.*
- АНАЛОГИ S-АДЕНОЗИЛ- L- МЕТИОНИНА В ИЗУЧЕНИИ МЕТИЛТРАНСФЕРАЗ** 296-319  
*Руденко А.Ю., Марьясина С.С., Сергеев П.В., Польшаков В.И.*

## ГЕНОМИКА. ТРАНСКРИПТОМИКА

- TAR73 $\alpha$  АКТИВИРОВАН В БОЛЬШИНСТВЕ РАСПРОСТРАНЕННЫХ ТИПОВ РАКА ЧЕЛОВЕКА** 320  
*Iscan E., Karakölah G., Ekin U., Ozturk M., Uzuner H., Suner A.*
- ТЕПЛОМЫЙ СТРЕСС И ЗАСУХА МОДУЛИРУЮТ АЛЬТЕРНАТИВНЫЙ СПЛАЙСИНГ ГЕНОВ, УЧАСТВУЮЩИХ В БИОСИНТЕЗЕ МЕТАБОЛИТОВ, СВЯЗАННЫХ С КАЧЕСТВОМ ЧАЯ** 321-322  
*Ding Y.Q., Fan K., Wang Y., Fang W.P., Zhu X.J., Chen L., Sun L.T., Qiu C., Ding Z.T.*
- КЛОНИРОВАНИЕ И ЭКСПРЕССИЯ ГЕНА ORF19.2286, ВЫДЕЛЕНИЕ И ОЧИСТКА ДЕЗОКСИГИПУЗИНГИДРОКСИЛАЗЫ ПАТОГЕННЫХ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА ДРОЖЖЕЙ CANDIDA ALBICANS** 323-324  
*Азбоигба Э., Кучаев Е., Гараева Н., Клочкова Э., Варфоломеев А., Усачев К., Юсупов М., Валидов Ш.*
- ПРОТОКОЛ ПОЛНОТРАНСКРИПТОМНОГО АНАЛИЗА ДЕЦИДУАЛЬНЫХ КЛЕТОК ПЛАЦЕНТЫ** 325-333  
*Бабовская А.А., Трифонова Е.А., Сереброва В.Н., Сваровская М.Г., Зарубин А.А., Жилыкова О.В., Габидулина Т.В., Полтанова А.А., Рычкова Л.В., Степанов В.А.*

## МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ КЛЕТКИ

 **ИНГИБИРОВАНИЕ АУТОФАГИИ 3-МЕТИЛАДЕНИНОМ  
УСИЛИВАЕТ ОНКОЛИТИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ ВИРУСА  
ВЕЗИКУЛЯРНОГО СТОМАТИТА В МОДЕЛИ РАКА У МЫШЕЙ** 334-335  
*Zadaloo K.M., Bamdad T., Abdoli A., Choobin H., Karimi H.*

 **АДАПТАЦИЯ БИОЛОГИЧЕСКОГО МИКРОЧИПА ДЛЯ АНАЛИЗА  
СЫВОРОТОЧНОГО АМИЛОИДНОГО БЕЛКА А В СЫВОРОТКЕ  
КРОВИ ЧЕЛОВЕКА** 336-342  
*Смолдовская О.В., Волошин С.А., Новиков А.А., Александрова Е.Н.,  
Фейзханова Г.У., Рубина А.Ю.*

#### **СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ БИОПОЛИМЕРОВ И ИХ КОМПЛЕКСОВ**

 **ФИЗИЧЕСКИЙ БАЗИС ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ БЕЛКА-  
АНТИФРИЗА** 343-352  
*Мельник Б.С., Финкельштейн А.В.*