

# МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ

Российская академия наук  
(Москва)

Том: 57 Номер: 5 Год: 2023

## ОБЗОРЫ

- ☐ **АССОЦИИРОВАННЫЕ С ОПУХОЛЬЮ ФИБРОБЛАСТЫ: ГЕТЕРОГЕННОСТЬ И БИМОДАЛЬНОСТЬ В ОНКОГЕНЕЗЕ** 739-770  
*Лунина Н.А., Сафина Д.Р., Костров С.В.*

- ☐ **ЦИФРОВАЯ ПЦР: ОБЗОР ПРИМЕНЕНИЯ ВЫСОКОЧУВСТВИТЕЛЬНОГО ДИАГНОСТИЧЕСКОГО ИНСТРУМЕНТА** 771-781  
*Копылова К.В., Каспаров Э.В., Марченко И.В., Смольникова М.В.*

- ☐ **РОЛЬ WGR-ДОМЕНА В ФУНКЦИОНИРОВАНИИ БЕЛКОВ PARP1 И PARP2** 782-791  
*Малюченко Н.В., Коровина А.Н., Саулина А.А., Студитский В.М., Феофанов А.В.*

## ГЕНОМИКА. ТРАНСКРИПТОМИКА

- ☐ **СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ МУТАЦИОННЫХ СПЕКТРОВ МИТОХОНДРИАЛЬНЫХ ГЕНОМОВ В ПОПУЛЯЦИЯХ ЧЕЛОВЕКА** 792-796  
*Малярчук Б.А.*






- ☐ **АНАЛИЗ ПОЛНЫХ ГЕНОМОВ ВИРУСА АСПЕРМИИ ТОМАТА УКАЗЫВАЕТ НА РЕАССОРТАЦИЮ В РОССИЙСКИХ ИЗОЛЯТАХ ВИРУСА ИЗ ХРИЗАНТЕМЫ** 797-806  
*Шевелева А.А., Краснов Г.С., Кудрявцева А.В., Снежкина А.В., Булавкина Е.В., Чирков С.Н.*

- ☐ **ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЭКСПРЕССИОННЫХ СИСТЕМ НА ОСНОВЕ *ESCHERICHIA COLI* И *BACILLUS SUBTILIS* ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ МУТАНТОВ РИБОНУКЛЕАЗЫ БИНАЗЫ** 807-818  
*Надырова А.И., Коснырев А.С., Ульянова В.В., Дудкина Е.В., Вершинина В.И., Ильинская О.Н.*


- ☐ **ИЗМЕНЕНИЕ ПРОФИЛЯ МЕТИЛИРОВАНИЯ ДНК CD14+ МОНОЦИТОВ ПРИ ПЕРВИЧНО-ПРОГРЕССИРУЮЩЕМ РАССЕЯННОМ СКЛЕРОЗЕ** 819-826  
*Киселев И.С., Кулакова О.Г., Батурина О.А., Кабилов М.Р., Бойко А.Н., Фаворова О.О.*

- ☐ **АССОЦИАЦИЯ ПОЛИМОРФНЫХ ВАРИАНТОВ ГЕНОМА В ОБЛАСТИ 2Q32.1 С РАЗВИТИЕМ ВАЗОВАГАЛЬНЫХ ОБМОРОКОВ** 827-832  
*Матвеева Н.А., Титов Б.В., Базылева Е.А., Кучинская Е.А., Козин М.С., Фаворов А.В., Певзнер А.В., Фаворова О.О.*


## МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ КЛЕТКИ

-  **ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ЖИЗНИ *DROSOPHILA MELANOGASTER* РЕГУЛИРУЕТСЯ ЭКСПРЕССИЕЙ ГЕНА *NEJIRE* В ПЕРИФЕРИЧЕСКИХ ТКАНЯХ И НЕРВНОЙ СИСТЕМЕ** 833-852  
*Коваль Л.А., Прошкина Е.Н., Земская Н.В., Соловьёв И.А., Щеголева Е.В., Шапошников М.В., Москалев А.А.*
-  **МЕХАНИЗМ БИМОДАЛЬНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ DL-БУТИОНИНСУЛЬФОКСИМИНА НА КОНСТИТУТИВНЫЙ РЕЦЕПТОР АНДРОСТАНА И X-РЕЦЕПТОР ПРЕГНАНА *IN VITRO*** 853-862  
*Абаленихина Ю.В., Шулькин А.В., Сеидкулиева А.А., Рокунов Е.Д., Гаджиева Ф.Т., Якушева Е.Н.*
-  **НЕСТРУКТУРНЫЙ БЕЛОК 3 ВИРУСА ГЕПАТИТА С ПОВЫШАЕТ СЕКРЕЦИЮ ИНТЕРЛЕЙКИНА-1БЕТА В КЛЕТКАХ НЕК293Т С РЕКОНСТРУИРОВАННОЙ ИНФЛАММАСОМОЙ NLRP3** 863-872  
*Латанова А.А., Тучинская К.К., Стародубова Е.С., Карпов В.Л.*
-  **ИЗМЕНЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ И АКТИВНОСТИ ОТДЕЛЬНЫХ ФОРМ ПРОТЕАСОМ В ОБРАЗЦАХ КОРЫ ГОЛОВНОГО МОЗГА ПРИ РАЗВИТИИ ПАТОЛОГИИ У МЫШЕЙ ЛИНИИ 5XFAD** 873-885  
*Морозов А.В., Буров А.В., Фуников С.Ю., Тетерина Е.В., Астахова Т.М., Ерохов П.А., Устюгов А.А., Карпов В.Л.*
-  **ДИНАМИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ АКТИВНОСТИ И СОДЕРЖАНИЯ ОТДЕЛЬНЫХ ФОРМ ПРОТЕАСОМ В ОБРАЗЦАХ КОРЫ ГОЛОВНОГО МОЗГА ПРИ СТАРЕНИИ МЫШЕЙ C57BL6** 886-894  
*Буров А.В., Фуников С.Ю., Астахова Т.М., Тетерина Е.В., Небогатиков В.О., Ерохов П.А., Устюгов А.А., Карпов В.Л., Морозов А.В.*

## БИОИНФОРМАТИКА

-  **ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ МОДЕЛИ ПЬЕЗОБЕЛКОВ И СЕТЕЙ БЕЛОК-БЕЛКОВЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ У ТРИХОПЛАКСА (ПЛАСТИНЧАТЫЕ)** 895-897  
*Кузнецов А.В., Гришин И.Ю., Втюрина Д.Н.*

## МЕТОДЫ

-  **МЕТОД ЛАТЕКСНОЙ АГГЛЮТИНАЦИИ КАК АЛЬТЕРНАТИВА РЕАКЦИИ ГЕМАГГЛЮТИНАЦИИ ВИРУСОВ ГРИППА** 898-906  
*Иванов П.А., Ляшко А.В., Ионов С.А., Щербинин Д.В., Руднева И.А., Шилов А.А., Бунькова Н.И., Шмаров М.М., Тимофеева Т.А.*
-  **ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ** 907-912