

# МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ

Российская академия наук (Москва)

Том: 53 Номер: 3 Год: 2019

## ОБЗОРЫ

**УЧАСТИЕ КЛЕТОЧНЫХ СИСТЕМ РЕПАРАЦИИ ДНК В РЕПЛИКАЦИИ ВИЧ-1** 355-366  
*Анисенко А.Н., Готтих М.Б.*

**ВИРУСОПОДОБНЫЕ ЧАСТИЦЫ КАК ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ВАКЦИН** 367-379  
*Сёмин Б.В., Ильин Ю.В.*

**ПРИОННЫЕ СВОЙСТВА АЛЬФА-СИНУКЛЕИНА** 380-387  
*Шварцман А.Л., Сенкевич К.А., Емельянов А.К., Пчелина С.Н.*

## ГЕНОМИКА. ТРАНСКРИПТОМИКА

**НОВЫЙ ГЕНЕТИЧЕСКИЙ МАРКЕР ПРЕДРАСПОЛОЖЕННОСТИ ЧЕЛОВЕКА К ТЯЖЕЛЫМ ФОРМАМ КЛЕЩЕВОГО ЭНЦЕФАЛИТА** 388-392  
*Бархаш А.В., Козлова И.В., Позднякова Л.Л., Юдин Н.С., Воевода М.И., Ромащенко А.Г.*

**СРАВНЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ СВЯЗЫВАНИЯ ФАКТОРОВ ТРАНСКРИПЦИИ С АЛЛЕЛЬНЫМИ ВАРИАНТАМИ РЕГУЛЯТОРНЫХ УЧАСТКОВ ГЕНОВ ЧЕЛОВЕКА МЕТОДАМИ ИММУНОПРЕЦИПИТАЦИИ И ПЦР В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ** 393-401  
*Митькин Н.А., Корнеев К.В., Горбачева А.М., Купраш Д.В.*

**МУТАЦИОННЫЙ ПРОФИЛЬ ПОДТИПОВ ОСТРОГО МИЕЛОИДНОГО ЛЕЙКОЗА У ДЕТЕЙ ПРИ ОТСУТСТВИИ ИЗВЕСТНЫХ ХРОМОСОМНЫХ ПЕРЕСТРОЕК** 402-410  
*Гукасян Л.Г., Краснов Г.С., Муравенко О.В., Байдун Л.В., Ибрагимова С.З., Наседкина Т.В.*

**МИНИГЕН АНТИТРОМБИНА III ЧЕЛОВЕКА С ОПТИМИЗИРОВАННЫМ ПАТТЕРНОМ СПЛАЙСИНГА** 411-420  
*Шепелев М.В., Саакян Е.К., Калиниченко С.В., Коробко И.В.*

**ГРУППА ГИПЕРМЕТИЛИРОВАННЫХ ГЕНОВ МИКРОРНК ПРИ РАКЕ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ: ДИАГНОСТИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ** 421-429  
*Филиппова Е.А., Логинов В.И., Пронина И.В., Ходырев Д.С., Бурдённый А.М., Казубская Т.П., Брага Э.А.*

**МНОЖЕСТВЕННЫЙ ХАРАКТЕР ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ТРАНСКРИПЦИОННОГО ФАКТОРА OCT-1 (POU2F1) С ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЯМИ PORE И MORE** 430-435  
*Степченко А.Г., Георгиева С.Г., Панкратова Е.В.*

## МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ КЛЕТКИ

**РЕГУЛЯЦИЯ M<sup>6</sup>A-МЕТИЛИРОВАНИЯ РНК И ЕГО ЭФФЕКТ НА МИОГЕННУЮ ДИФФЕРЕНЦИРОВКУ МИОБЛАСТОВ МЫШИ** 436-445  
*Chen J.N., Chen Y., Wei Y.Y., Raza M.A., Zou Q., Xi X.Y., Zhu L., Tang G.Q., Jiang Y.Z., Li X.W.*

**ИНДУКЦИЯ ЭКСПРЕССИИ RAN1, А ТАКЖЕ МИМЕТИКОВ GDP- И GTP-СВЯЗАННОГО RAN1 ПРИВОДИТ К АНОМАЛЬНОЙ СБОРКЕ ЦИТОПЛАЗМАТИЧЕСКИХ МИКРОТРУБОЧЕК И НАРУШЕНИЮ АМИТОЗА И ЦИТОКИНЕЗА** 446-455  
*Liang H.X., Liu H.W.*

**МОДИФИКАЦИЯ ЦИТОТОКСИЧЕСКИХ ЛИМФОЦИТОВ РЕЦЕПТОРОМ, СПЕЦИФИЧНЫМ К МИНОРНОМУ АНТИГЕНУ ГИСТОСОВМЕСТИМОСТИ АСС1-Y** 456-466  
*Пилунов А.М., Кучмий А.А., Шитиков С.А., Филькин С.Ю., Романюк Д.С., Розов Ф.Н., Ефимов Г.А.*

<b>ПРИМЕНЕНИЕ ИМПЕДАНСНОЙ СПЕКТРОСКОПИИ И ТРАНСКРИПТОМНОГО АНАЛИЗА ДЛЯ МОНИТОРИНГА РОСТА КЛЕТОК ХОРИОКАРЦИНОМЫ ЧЕЛОВЕКА BEWO В30</b>	467-475
<i>Никулин С.В., Князев Е.Н., Герасименко Т.Н., Шилин С.А., Газизов И.Н., Захарова Г.С., Полозников А.А., Сахаров Д.А.</i>	
<b>ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНО ЭКСПРЕССИРУЮЩИЕСЯ ДЛИННЫЕ НЕКОДИРУЮЩИЕ РНК В ПРОМОТОРНОЙ ОБЛАСТИ ГЕНА FORK HEAD DROSOPHILA MELANOGASTER, ВЫЯВЛЯЕМЫЕ С ПОМОЩЬЮ НОЗЕРН-БЛОТ-ГИБРИДИЗАЦИИ</b>	476-484
<i>Бурлин А.И., Тиллиб С.В.</i>	
<b>ХАРАКТЕРИСТИКА АЛЬТЕРНАТИВНЫХ ПРОМОТОРОВ ГЕНА АПОЛИПОПРОТЕИНА А-I ЧЕЛОВЕКА</b>	485-496
<i>Могиленко Д.А., Шавва В.С., Дуже Э.Б., Орлов С.В.</i>	
<b>ВЛИЯНИЕ КАРДИОМИОЦИТАРНЫХ ТРАНСКРИПЦИОННЫХ ФАКТОРОВ MEIS НА АДИПОЦИТАРНУЮ ДИФФЕРЕНЦИРОВКУ</b>	497-501
<i>Graco A., Вайпан Д.В., Ткачук В.А., Пеньков Д.Н.</i>	
<b>РЕГУЛЯЦИЯ ЭКСПРЕССИИ BRCA1 И ЭСТРОГЕНОВЫХ РЕЦЕПТОРОВ <math>\alpha</math> В КЛЕТКАХ РАКА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ</b>	502-512
<i>Щербачков А.М., Шестакова Е.А., Галеева К.Е., Богуш Т.А.</i>	
<b>СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ БИОПОЛИМЕРОВ И ИХ КОМПЛЕКСОВ</b>	
<b>ФЕРМЕНТАТИВНОЕ ПОЛУЧЕНИЕ МОДИФИЦИРОВАННЫХ ДНК: ИЗУЧЕНИЕ КИНЕТИКИ ПЦР В РЕЖИМЕ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ</b>	513-523
<i>Лапа С.А., Павлов А.С., Кузнецова В.Е., Шершов В.Е., Спицын М.А., Гусейнов Т.О., Радько С.П., Заседателев А.С., Лисица А.В., Чудинов А.В.</i>	
<b>ПРОТЕОМИКА</b>	
<b>СУЩЕСТВУЮТ ЛИ САЙТЫ СПЛАЙСИНГА В ПРЕ-МРНК, ПРИХОДЯЩИЕСЯ НА ГОМОПОВТОРЫ В БЕЛКАХ ЧЕЛОВЕКА?</b>	524-528
<i>Галзитская О.В., Новиков Г.С.</i>	