

# МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ

Российская академия наук  
(Москва)

Том: 56 Номер: 3 Год: 2022

## ОБЗОРЫ

- ЭФФЕКТ ПОЛОЖЕНИЯ ГЕНА: РОЛЬ ЛОКАЛЬНОГО ОКРУЖЕНИЯ В РЕГУЛЯЦИИ АКТИВНОСТИ ГЕНОВ** 355-390  
*Болдырева Л.В., Андреева Е.Н., Пиндюрин А.В.*
- ГЕТЕРОГЕННОСТЬ ПОПУЛЯЦИИ МИТОХОНДРИЙ В КЛЕТКАХ РАСТЕНИЙ И ДРУГИХ ОРГАНИЗМОВ** 391-417  
*Тарасенко Т.А., Кулинченко М.В.*
- МИКРОРНК MIR-375 КАК МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ РЕГУЛЯТОР СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ** 418-427  
*Матвеева Н.А., Баулина Н.М., Киселев И.С., Титов Б.В., Фаворова О.О.*
- ВЫБОР ДОНОРНОЙ МОЛЕКУЛЫ В ЭКСПЕРИМЕНТАХ ПО ГЕНОМНОМУ РЕДАКТИРОВАНИЮ В КЛЕТКАХ ЖИВОТНЫХ** 428-438  
*Володина О.В., Смирнихина С.А.*
- НЕМК-ПОДОБНЫЕ МЕТИЛТРАНСФЕРАЗЫ В РЕГУЛЯЦИИ КЛЕТОЧНЫХ ПРОЦЕССОВ** 439-450  
*Бизяев Н.С., Шувалов А.В., Алкалаева Е.З.*
- ДИНАМИКА СТРУКТУРЫ МРНК ЭУКАРИОТ В ХОДЕ ТРАНСЛЯЦИИ** 451-464  
*Бизяев Н.С., Егорова Т.В., Алкалаева Е.З.*

## ГЕНОМИКА. ТРАНСКРИПТОМИКА

- КАРТИРОВАНИЕ РЕГУЛЯТОРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В 5'- И 3'- НЕТРАНСЛИРУЕМЫХ ОБЛАСТЯХ МРНК SIGLEC-15 С ПОМОЩЬЮ РЕПОРТЕРНОГО АНАЛИЗА** 465-467  
*Wang L., Li R., Lai X., Zhang X., Chen H., Zhao W.*
- ПОЛНОГЕНОМНОЕ ПРОФИЛИРОВАНИЕ МЕТИЛИРОВАНИЯ ДНК CD4+ Т-ЛИМФОЦИТОВ БОЛЬНЫХ ПЕРВИЧНО-ПРОГРЕССИРУЮЩИМ РАССЕЯННЫМ СКЛЕРОЗОМ СВИДЕТЕЛЬСТВУЕТ О ВОВЛЕЧЕННОСТИ ЭТОГО ЭПИГЕНЕТИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА В ИММУНОПАТОГЕНЕЗ ЗАБОЛЕВАНИЯ** 468-475  
*Киселев И.С., Кулакова О.Г., Данилова Л.В., Батурина О.А., Кабилов М.Р., Попова Е.В., Бойко А.Н., Фаворова О.О.*
- РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ, РАЗНООБРАЗИЕ И ЭВОЛЮЦИЯ ДНК-ТРАНСПОЗОНОВ L18 (DD37E) В ГЕНОМАХ СТРЕКАЮЩИХ (CNIDARIA)** 476-490  
*Пузаков М.В., Пузакова Л.В.*

## МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ КЛЕТКИ

- ИЗМЕНЕНИЕ УРОВНЕЙ МРНК ГЕНОВ ДНК-МЕТИЛТРАНСФЕРАЗ В ЭНДОТЕЛИАЛЬНЫХ КЛЕТКАХ, ОБРАБОТАННЫХ МИТОМИЦИНОМ** 491-497  
*Синицкий М.Ю., Синицкая А.В., Шишкова Д.К., Кутихин А.Г., Минина В.И., Понасенко А.В.*

- |   |  |         |
|---|--|---------|
| ☐ | <p><b>СУПЕРЭНХАНСЕР KLF6 РЕГУЛИРУЕТ ПРОЛИФЕРАЦИЮ КЛЕТОК ГЕПАТОМЫ ЧЕЛОВЕКА, РЕКРУТИРУЯ GATA2 И SOX10</b><br/> <i>Kum Chol Ri, Ri M.R., Kim K.H., Choe S., Ri Ju.H., Kim Ji.H., Ri J.Ho.</i></p>   | 498-499 |
| ☐ | <p><b>МУЛЬТИМОДАЛЬНАЯ МАГНИТНО-РЕЗОНАНСНАЯ И ФЛУОРЕСЦЕНТНАЯ ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ТРАНСПЛАНТАЦИИ ИНДУЦИРОВАННЫХ ПЛЮРИПОТЕНТНЫХ СТВОЛОВЫХ КЛЕТОК В МОЗГ</b><br/> <i>Zhang Y.C., Wang J.W., Wu Y., Tao Q., Wang F.F., Wang N., Ji X.R., Li Y.G., Yu S., Zhang J.Z.</i></p>  | 500-502 |
| ☐ | <p><b>ЭКСПРЕССИЯ БЕЛКА LAMP1 ЧЕЛОВЕКА ПОВЫШАЕТ ПРОДУКЦИЮ ВИРУСОВ SARS-COV-1 И SARS-COV-2 В ТРАНСГЕННЫХ КЛЕТОЧНЫХ ЛИНИЯХ НА ОСНОВЕ VERO</b><br/> <i>Дольский А.А., Грищенко И.В., Боднев С.А., Назаренко А.А., Смирнова А.М., Матвеева А.К., Булычев Л.Е., Овчинникова А.С., Трегубчак Т.В., Зайковская А.В., Имамдинов И.Р., Пьянков О.В., Гаврилова Е.В., Максютов Р.А., Юдкин Д.В.</i></p> | 503-509 |

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

- |   |   |         |
|---|---|---------|
| ☐ | <p><b>НОВЫЕ АНАЛОГИ УРИДИНА КАК ВОЗМОЖНЫЕ ПРОТИВОВИРУСНЫЕ АГЕНТЫ, СПЕЦИФИЧНЫЕ К SARS-COV-2</b><br/> <i>Маслова А.А., Матюгина Е.С., Шустова Е.Ю., Волок В.П., Козловская Л.И., Кочетков С.Н., Хандажинская А.Л.</i></p> | 510-515 |
|---|---|---------|

#### БИОИНФОРМАТИКА

- |   |  |         |
|---|--|---------|
| ☐ | <p><b>MIR-485-3P И MIR-4728-5P КАК СУПРЕССОРЫ ОПУХОЛЕВОГО РОСТА В ПАТОГЕНЕЗЕ КОЛОРЕКТАЛЬНОГО РАКА</b><br/> <i>Gurer T., Aytekin A., Caki E., Gezici S.</i></p> | 516-520 |
|---|--|---------|

#### МЕТОДЫ

- |   |   |         |
|---|---|---------|
| ☐ | <p><b>НОВЫЙ МЕТОД ОЦЕНКИ ВЛИЯНИЯ МОДИФИЦИРОВАННЫХ ТРИФОСФАТОВ ДЕЗОКСИНУКЛЕОЗИДОВ НА ИЗМЕНЕНИЕ СОСТАВА КОМБИНАТОРНЫХ БИБЛИОТЕК ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ SELEX</b><br/> <i>Лапа С.А., Антипова О.С., Чудинов А.В.</i></p> | 521-527 |
|---|---|---------|

#### НЕКРОЛОГ

- |   |  |     |
|---|--|-----|
| ☐ | <p><b>ПАМЯТИ ВЕРНАТЫ ВИКТОРОВНЫ ГРЕЧКО (06.02.1930–06.12.2021 ГГ.)</b></p> | 528 |
|---|--|-----|