

# МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ

Российская академия наук (Москва)

Том: 53 Номер: 2 Год: 2019

## ОБЗОРЫ

- СТРАТЕГИИ ОПТИМИЗАЦИИ СИНТЕЗА РЕКОМБИНАНТНЫХ БЕЛКОВ В РАСТИТЕЛЬНЫХ КЛЕТКАХ: КЛАССИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ И НОВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ** 179-199  
*Розов С.М., Дейнеко Е.В.*
- ОСНОВНОЙ СТРЕССОВЫЙ БЕЛОК ЧЕЛОВЕКА (HSP70) КАК ФАКТОР БЕЛКОВОГО ГОМЕОСТАЗА И ЦИТОКИН-ПОДОБНЫЙ РЕГУЛЯТОР** 200-217  
*Гарбуз Д.Г., Зацепина О.Г., Евгеньев М.Б.*
- ЛИНЕЙНЫЕ ГЕНОМЫ ПРОКАРИОТ И МИТОХОНДРИЙ: ПРОИСХОЖДЕНИЕ, МЕХАНИЗМЫ РЕПЛИКАЦИИ КОНЦОВ И АДАПТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ** 218-224  
*Молдован М.А.*
- ЭВОЛЮЦИОННЫЙ КОНСЕРВАТИЗМ ГЕННЫХ РЕГУЛЯТОРНЫХ СЕТЕЙ ВРЕМЕННОЙ СПЕЦИФИКАЦИИ НЕЙРОБЛАСТОВ** 225-239  
*Спиров А.В., Мясникова Е.М.*
- ФАКТОРЫ РЕСТРИКЦИИ ВИРУСА ИММУНОДЕФИЦИТА ЧЕЛОВЕКА И ИХ НЕОДНОЗНАЧНАЯ РОЛЬ В ИНФЕКЦИИ** 240-255  
*Зотова А.А., Атемасова А.А., Филатов А.В., Мазуров Д.В.*
- НЕРВНЫЙ ГРЕБЕНЬ – СВОЕОБРАЗНАЯ ПОПУЛЯЦИЯ ЭМБРИОНАЛЬНЫХ КЛЕТОК** 256-267  
*Пшенникова Е.С., Воронина А.С.*
- ГОМЕОТИЧЕСКИЕ ГЕНЫ DUX4, КОНТРОЛИРУЮЩИЕ РАЗВИТИЕ ЭМБРИОНА ЧЕЛОВЕКА НА СТАДИИ ДВУХ БЛАСТОМЕРОВ, ОКРУЖЕНЫ ОБЛАСТЯМИ, КОТОРЫЕ ОБРАЗУЮТ КОНТАКТЫ С КЛАСТЕРАМИ ГЕНОВ РРНК** 268-273  
*Кротова О.В., Федосеева Д.М., Кравацкий Ю.В., Алембеков И.Р., Словохотов И.Ю., Чуриков Н.А.*

## ГЕНОМИКА. ТРАНСКРИПТОМИКА

- RPN4-ПОДОБНЫЙ БЕЛОК CANDIDA GLABRATA КОМПЛЕМЕНТИРУЕТ ДЕЛЕЦИЮ ГЕНА RPN4 У SACCHAROMYCES CEREVISIAE** 274-281  
*Карпов Д.С., Гринёва Е.Н., Киселева С.В., Челарская Е.С., Спасская Д.С., Карпов В.Л.*
- ВАРИАБЕЛЬНОСТЬ ГЕНА MIR196A2 КАК ФАКТОР РИСКА РАЗВИТИЯ ПЕРВИЧНО-ПРОГРЕССИРУЮЩЕГО РАССЕЙАННОГО СКЛЕРОЗА** 282-289  
*Киселев И.С., Кулакова О.Г., Баулина Н.М., Башинская В.В., Попова Е.В., Бойко А.Н., Фаворова О.О.*

## МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ КЛЕТКИ

- РЕЦЕПТОР ИНТЕРЛЕЙКИНА-1 ВТОРОГО ТИПА (IL-1R2) ПЯТНИСТОГО ПАЛТУСА (VERAPER VARIEGATUS): ПРОСТРАНСТВЕННАЯ СТРУКТУРА И РОЛЬ В ИММУННОМ ОТВЕТЕ** 290-302  
*Li Z., Liu X.M., Li A.Y., Du X.X., Wang X.B., Liu J.X., Wang Z.G., Zhang Q.Q., Yu H.Y.*
- РОЛЬ РАСТВОРИМОГО HLA-G ПРИ ВЕРТИКАЛЬНОЙ ПЕРЕДАЧЕ ИНФЕКЦИИ TOXOPLASMA GONDII** 303-310  
*Wang H.F., Jiang Y.Z., Ren L.Q., Liu X.B., Zhang H.X., Hu X.M.*
- НИЗКОМОЛЕКУЛЯРНЫЕ ИНГИБИТОРЫ ПУТЕЙ РЕПАРАЦИИ ДВУХЦЕПОЧЕЧНЫХ РАЗРЫВОВ ДНК УСИЛИВАЮТ ПРОТИВОВИРУСНОЕ ДЕЙСТВИЕ СИСТЕМЫ CRISPR/CAS9 НА МОДЕЛЯХ ВИРУСА ГЕПАТИТА В** 311-323  
*Костюшева А.П., Костюшев Д.С., Брезгин С.А., Зарифьян Д.Н., Волчкова Е.В., Чуланов В.П.*

**ДОНОР СЕРОВОДОРОДА НАНС ЗАЩИЩАЕТ МЕЗЕНХИМАЛЬНЫЕ СТВОЛОВЫЕ И МЕЛАНОМНЫЕ КЛЕТКИ ОТ НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ИНФРАКРАСНОГО ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ** 324-329

*Андреева Н.В., Зотов К.В., Юсупов В.И., Беляевский А.В.*

**СРАВНЕНИЕ ЭКСПРЕССИИ МАРКЕРОВ ЭПИТЕЛИАЛЬНО-МЕЗЕНХИМАЛЬНОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ В 2D- И 3D-КУЛЬТУРАХ КЛЕТОК КОЛОРЕКТАЛЬНОГО РАКА В ПРИСУТСТВИИ ЛАМИНИНОВ 332 И 411** 330-338

*Мальцева Д.В., Макарова Ю.А., Христинченко А.Ю., Цыпина И.М., Тоневецкий Е.А., Родин С.А.*

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

**ЭПИГЕНЕТИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ ПЕПТИДНОЙ РЕГУЛЯЦИИ И НЕЙРОПРОТЕКТОРНЫЙ БЕЛОК FKBP1B** 339-348

*Кузник Б.И., Давыдов С.О., Поправка Е.С., Линькова Н.С., Козина Л.С., Хавинсон В.Х.*

**КОРРЕКЦИЯ БИОСИНТЕЗА БЕЛКА ТЕСНО СВЯЗАНА С НАЛИЧИЕМ БЕСФАКТОРНОГО РИБОСОМНОГО СИНТЕЗА** 349-352

*Финкельштейн А.В., Гаврилова Л.П.*