

# МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ

Российская академия наук  
(Москва)

Том: 55 Номер: 1 Год: 2021

## ОБЗОРЫ

- ЭВОЛЮЦИОННЫЕ АСПЕКТЫ ГЕНОМНОГО ИМПРИНТИНГА**  
*Саженова Е.А., Лебедев И.Н.* 3-19
- ОСОБЕННОСТИ РЕГУЛЯЦИИ СИНТЕЗА РИБОСОМНЫХ БЕЛКОВ У ПРОКАРИОТ**  
*Михайлина А.О., Никонова Е.Ю., Костарева О.С., Тищенко С.В.* 20-41
- ПРИЧИНЫ И ПОСЛЕДСТВИЯ ГЕНОМНОЙ НЕСТАБИЛЬНОСТИ ПРИ ПСИХИЧЕСКИХ И НЕЙРОДЕГЕНЕРАТИВНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ**  
*Юров И.Ю., Ворсанова С.Г., Куринная О.С., Зеленова М.А., Васин К.С., Юров Ю.Б.* 42-53

## ГЕНОМИКА. ТРАНСКРИПТОМИКА

- ОТДЕЛЫ ЦЕНТРАЛЬНОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ МЫШИ ОТЛИЧАЮТСЯ ПО КОЛИЧЕСТВУ ТРАНСКРИПТОВ ПРОТЕАСОМНЫХ ГЕНОВ**  
*Фуников С.Ю., Спасская Д.С., Буров А.В., Тетерина Е.В., Устюгов А.А., Карпов В.Л., Морозов А.В.* 54-63
- ЭКСПРЕССИЯ ГЕНОВ ТРАНСПОРТЕРОВ ABCA1 И ABCG1 И ФАКТОРОВ ТРАНСКРИПЦИИ PPAR $\gamma$ , LXR $\beta$  И ROR $\alpha$  В ПОДКОЖНОЙ И ВИСЦЕРАЛЬНОЙ ЖИРОВОЙ ТКАНИ У ЖЕНЩИН С МЕТАБОЛИЧЕСКИМ СИНДРОМОМ**  
*Пантелеева А.А., Разгильдина Н.Д., Бровин Д.Л., Побожьева И.А., Драчева К.В., Беркович О.А., Полякова Е.А., Беляева О.Д., Баранова Е.И., Пчелина С.Н., Мирошникова В.В.* 64-74
- МОЛЕКУЛЯРНЫЙ ПОЛИМОРФИЗМ ГЕНОВ  $\beta$ -ГАЛАКТОЗИДАЗЫ LAC4 У МОЛОЧНЫХ И ПРИРОДНЫХ ШТАММОВ ДРОЖЖЕЙ KLUYVEROMYCES**  
*Лютлова Л.В., Наумов Г.И., Шнырева А.В., Наумова Е.С.* 75-85

## МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ КЛЕТКИ

- УРОВЕНЬ SGRNK КАК ОСНОВНОЙ ФАКТОР, ВЛИЯЮЩИЙ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ CRISPR1 НОКДАУНА В КЛЕТОЧНОЙ ЛИНИИ K562**  
*Wang Y., Xie Y., Dong Z.C., Jiang X.J., Gong P., Lu J., Wan F.* 86-95
- БЕТАСАТЕЛЛИТ КУРЧАВОСТИ ЛИСТЬЕВ ХЛОПКА МУЛЬТАНА КАК ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ЛОКАЛИЗАЦИИ ГЕМИНИВИРУСОВ В РАСТЕНИЯХ**  
*Iqbal Z., Sattar M.N., Khurshid M.* 96-106
- РОЛЬ ТРАНСКРИПЦИОННЫХ ФАКТОРОВ SP1 И FOXA1 В РЕГУЛЯЦИИ ЭКСПРЕССИИ ГЕНА IL33 В КЛЕТКАХ РАКА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ И РАКА ЛЕГКОГО**  
*Горбачева А.М., Купраш Д.В., Митькин Н.А.* 107-117
- РЕЦЕПТОР ФАКТОРА РОСТА СОСУДИСТОГО ЭНДОТЕЛИЯ ТИПА II (VEGFR2) ВНОСИТ ВКЛАД В ФОРМИРОВАНИЕ РЕЗИСТЕНТНОСТИ ЭСТРОГЕНПОЛОЖИТЕЛЬНОГО РАКА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ К ТАМОКСИФЕНУ**  
*Дронова Т.А., Бабышкина Н.Н., Завьялова М.В., Слонимская Е.М., Чердынцева Н.В.* 118-125

- |  |   |         |
|--|---|---------|
| <input type="checkbox"/>   | <b>ОБРАБОТКА СТРОМАЛЬНЫХ СЛОЕВ МИТОМИЦИНОМ С СТИМУЛИРУЕТ ПОДДЕРЖАНИЕ КРОВЕТВОРЕНИЯ В СИСТЕМЕ СОКУЛЬТИВИРОВАНИЯ <i>IN VITRO</i></b><br><i>Кандаракос О.Ф., Кравацкий Ю.В., Полякова Н.С., Брутер А.В., Гордеева Е.Г., Белявский А.В.</i>   | 126-138 |
| <input type="checkbox"/>   | <b>ИЗМЕНЕНИЕ ЭКСПРЕССИИ ГЕНА <i>CASC5</i> КОРРЕЛИРУЕТ С ТАРГЕТНЫМИ МУТАЦИЯМИ ПРИ ЛЕЙКОЗЕ</b><br><i>Богданов К.В., Мерзликана О.В., Миролубова Ю.В., Гиршова Л.Л., Ломаиа Э.Г., Зарицкий А.Ю.</i>  | 139-151 |
| <input type="checkbox"/>   | <b>СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ НЕЙРОТОКСИЧЕСКОГО ЭФФЕКТА МФТП У МЫШЕЙ С КОНСТИТУТИВНЫМ НОКАУТОМ ГЕНА АЛЬФА-СИНУКЛЕИНА</b><br><i>Чапков К.Д., Тетерина Е.В., Роман А.Ю., Иванова Т.А., Голоборщеза В.В., Кучеряну В.Г., Морозов С.Г., Лысикова Е.А., Лыткина О.А., Королева И.В., Попова Н.Я., Антохин А.И., Овчинников Р.К., Кухарский М.С.</i>              | 152-163 |
| <b>СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ БИОПОЛИМЕРОВ И ИХ КОМПЛЕКСОВ</b> |   |         |
| <input type="checkbox"/>   | <b>ГЛИКОЛЕВЫЕ И ФОСФАТНЫЕ ДЕПО-ФОРМЫ 4- И/ИЛИ 5-МОДИФИЦИРОВАННЫХ НУКЛЕОЗИДОВ, ПРОЯВЛЯЮЩИХ ПРОТИВОБАКТЕРИАЛЬНУЮ АКТИВНОСТЬ</b><br><i>Негря С.Д., Ясько М.В., Макаров Д.А., Сольев П.Н., Карпенко И.Л., Шевченко О.В., Чехов О.В., Глухова А.А., Васильева Б.Ф., Ефименко Т.А., Сумарукова И.Г., Ефременкова О.В., Кочетков С.Н., Александрова Л.А.</i> | 164-176 |