

ISSN 0026-8984

Том 58, Номер 2

Март–Апрель 2024



# МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ



НАУКА  
— 1727 —

# СОДЕРЖАНИЕ

Том 58, номер 2, 2024

## ОБЗОРЫ

Увеальная меланома: молекулярно-генетические механизмы развития и подходы к терапии <i>М. В. Жильникова, О. С. Троицкая, Д. Д. Новак, В. В. Атаманов, О. А. Коваль</i>	189
Молекулярно-генетические механизмы определения пола у тополя <i>Н. С. Гладыш, М. А. Ковалев, М. С. Ланцова, М. И. Попченко, Н. Л. Большева, А. М. Старкова, Е. В. Булавкина, Д. С. Карпов, А. А. Кудрявцев, А. В. Кудрявцева</i>	204
Регуляция транскрипции промоторами РНК-полимеразы III в норме и патологии <i>А. М. Шварц, К. А. Татосян, Д. В. Стасенко, Д. А. Крамеров</i>	220
Оральный микробиом в развитии рака полости рта <i>Е. С. Колегова, А. А. Щеголева, Л. А. Кононова, Е. В. Денисов</i>	234

## ГЕНОМИКА. ТРАНСКРИПТОМИКА

Нокаут генов <i>Hsp70</i> модулирует возрастные изменения транскриптома в мышцах ног, снижает скорость локомоций и продолжительность жизни <i>Drosophila melanogaster</i> <i>И. В. Кукушкина, П. А. Махновский, В. Г. Згода, Н. С. Курочкина, Д. В. Попов</i>	246
Особенности экспрессии длинных некодирующих РНК TP53TG1, LINC00342, MALAT1, H19 и MEG3 при сахарном диабете типа 2 <i>О. В. Кочетова, Д. Ш. Авзалетдинова, Г. Ф. Корытина</i>	260
Аллель rs2564978(G), ассоциированный с тяжелым течением гриппа А, нарушает сайт связывания фактора миелоидной дифференцировки PU.1 и снижает активность промотора гена <i>CD55/DAF</i> в макрофагах <i>А. Н. Уварова, Е. А. Ткаченко, Е. М. Стасевич, Э. А. Богомолова, Э. А. Жеремян, Д. В. Купраш, К. В. Корнеев</i>	270
Изменения в геноме вируса клещевого энцефалита при культивировании <i>В. А. Терновой, Е. П. Пономарева, Е. В. Протопопова, Н. Л. Тупота, Т. П. Микрюкова, В. Б. Локтев</i>	282

## МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ КЛЕТКИ

“Биполярное” действие ингибитора васкулогенной мимикрии на экспрессию генов в клетках меланомы <i>Н. А. Чуриков, А. А. Вартамян, Е. С. Клушевская, И. Р. Алембеков, А. Н. Кретьова, В. Р. Четкин, Г. И. Кравацкая, В. С. Косоруков, Ю. В. Кравацкий</i>	295
Метод индуцируемого нокдауна существенных для развития генов в культуре клеток OSC <i>Drosophila melanogaster</i> <i>С. В. Марфина, Е. А. Михалева, Н. В. Акуленко, С. С. Рязанский</i>	305

## СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ БИОПОЛИМЕРОВ И ИХ КОМПЛЕКСОВ

Структурные особенности агрегатов скелетномышечного титина <i>Л. Г. Бобылёва, Т. А. Урюпина, Н. В. Пеньков, М. А. Тимченко, А. Д. Уланова, А. Г. Габдулхаков, И. М. Вихлянец, А. Г. Бобылёв</i>	314
Оценка цитотоксичности производных 5-ариламиноурацилов <i>В. А. Кезин, Е. С. Матюгина, С. А. Суржиков, М. С. Новиков, А. А. Маслова, И. Л. Карпенко, А. В. Иванов, С. Н. Кочетков, А. Л. Хандажинская</i>	325