

ISSN 0026-8984

Том 58, Номер 4

Июль–Август 2024



МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ



НАУКА
— 1727 —

СОДЕРЖАНИЕ

Том 58, номер 4, 2024

ОБЗОРЫ

Современные знания о редактировании оснований и праймированном редактировании <i>О. А. Аверина, С. А. Кузнецова, О. А. Пермяков, П. В. Сергеев</i>	508
Как сместить равновесие репарации разрывов ДНК в пользу гомологичной рекомбинации <i>О. А. Аверина, С. А. Кузнецова, О. А. Пермяков, П. В. Сергеев</i>	525

ГЕНОМИКА. ТРАНСКРИПТОМИКА

Паттерны аминокислотных замен в белках Е6 и Е7 вируса папилломы человека 16 типа: филогеография и эволюция <i>Е. Е. Зеленова, А. А. Карлсен, Д. В. Авдошина, К. К. Кюрегян, М. Г. Беликова, И. Д. Троценко</i>	549
--	-----

МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ КЛЕТКИ

Способы повышения уровня нокина конструкции, кодирующей пептидный ингибитор слияния ВИЧ-1 MT-C34, в локус <i>SXCR4</i> в Т-клеточной линии СЕМ/R5 <i>Д. С. Голубев, Д. С. Комков, М. В. Шепелев, Д. В. Мазуров, Н. А. Круглова</i>	575
Повышение уровня нокина MT-C34-кодирующей конструкции в локус <i>SXCR4</i> с помощью модификации донорной ДНК сайтами-мишенями Cas9 <i>М. В. Шепелев, Д. С. Комков, Д. С. Голубев, С. Е. Боровикова, Д. В. Мазуров, Н. А. Круглова</i>	590
Чувствительность первичных клеточных линий глиобластомы человека к вакцинному штамму вируса паротита <i>Е. Ю. Николаева, Ю. Р. Желаяева, О. Ю. Сусова, А. А. Митрофанов, В. О. Варачев, Т. В. Наседкина, В. В. Зверев, О. А. Свитич, Ю. И. Амму</i>	601
Белок CG9609 дрозофилы, содержащий домены цинковых пальцев, взаимодействует с деубиквитирующим (DUB) модулем комплекса SAGA и участвует в регуляции транскрипции <i>Ю. В. Николенко, М. М. Куршакова, Д. В. Копытова, Ю. А. Вдовина, Н. Е. Воробьева, А. Н. Краснов</i>	612
Белки AEF1 и CG10543 дрозофилы, содержащие домены цинковых пальцев, колокализуются с комплексами SAGA, SWI/SNF и ORC на промоторах генов и участвуют в регуляции транскрипции <i>Ю. В. Николенко, М. М. Куршакова, Д. В. Копытова, Ю. А. Вдовина, Н. Е. Воробьева, А. Н. Краснов</i>	619
Регуляция трансляции фактора eRF1 человека <i>А. В. Шувалов, А. А. Клишин, Н. С. Бизяев, Е. Ю. Шувалова, Е. З. Алкалаева</i>	627
Метаболический профиль кишечной микробиоты и содержание трефоиловых факторов у взрослых с различными метаболическими фенотипами ожирения <i>И. М. Колесникова, Л. А. Ганенко, И. Ю. Васильев, Т. В. Григорьева, Н. И. Волкова, С. А. Румянцев, А. В. Шестопалов</i>	638
Вирусоподобные частицы на основе E ₁ н ВИЧ-1 с модулированным составом гликанов <i>Г. А. Каевецер, Е. И. Самохвалов, Д. В. Щепляков, А. Л. Гинцбург, А. Н. Взор</i>	655

СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ БИОПОЛИМЕРОВ И ИХ КОМПЛЕКСОВ

Молекулярные блокаторы ионных каналов вирусов гриппа А и SARS-CoV-2 <i>Ю. Н. Воробьев</i>	665
--	-----