

МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ

Российская академия наук
(Москва)

Том: 55 Номер: 2 Год: 2021

- РЕПАРАЦИЯ ДНК КАК КЛЮЧЕВОЙ МЕХАНИЗМ ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТАБИЛЬНОСТИ ГЕНОМА И ПРЕОДОЛЕНИЯ БОЛЕЗНЕЙ ЧЕЛОВЕКА (ОТ РЕДАКТОРА-СОСТАВИТЕЛЯ) 179-180

ОБЗОРЫ

- ИНТЕРАКТОМ СИСТЕМ РЕПАРАЦИИ ОСНОВАНИЙ И НУКЛЕОТИДОВ
Речкунова Н.И., Красикова Ю.С., Лаврик О.И. 181-193
- НАЧАЛЬНЫЕ СТАДИИ ЭКСЦИЗИОННОЙ РЕПАРАЦИИ ОСНОВАНИЙ ДНК В НУКЛЕОСОМАХ
Кладова О.А., Кузнецов Н.А., Федорова О.С. 194-209
- КЛЕТочный ОТВЕТ НА ПОВРЕЖДЕНИЯ ДНК, ВОЗНИКАЮЩИЕ В РИБОСОМНЫХ ГЕНАХ
Величко А.К., Разин С.В., Кантидзе О.Л. 210-222
- GO-СИСТЕМА: ПУТЬ РЕПАРАЦИИ ДНК ДЛЯ БОРЬБЫ С ОКИСЛИТЕЛЬНЫМИ ПОВРЕЖДЕНИЯМИ
Ендуткин А.В., Жарков Д.О. 223-242

ЭНЗИМОЛОГИЯ СИСТЕМ РЕПАРАЦИИ ДНК

- МУТАЦИОННЫЙ И КИНЕТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ЭНДОРИБОНУКЛЕАЗНОЙ АКТИВНОСТИ APЕ1
Кузнецова А.А., Гаврилова А.А., Новопашина Д.С., Федорова О.С., Кузнецов Н.А. 243-257
- ИЗУЧЕНИЕ СВОЙСТВ РЕКОМБИНАНТНОЙ ЭНДОНУКЛЕАЗЫ IV *Mycobacterium tuberculosis*
Дымова М.А., Ендуткин А.В., Полуновский В.В., Закабунин А.И., Храпов Е.А., Торгашева Н.А., Юдкина А.В., Мечетин Г.В., Филипенко М.Л., Жарков Д.О. 258-268
- 5'-ДЕЗОКСИРИБОЗОФОСФАТЛИАЗНАЯ АКТИВНОСТЬ АПУРИНОВОЙ/АПИРИМИДИНОВОЙ ЭНДОНУКЛЕАЗЫ 1
Ильина Е.С., Лаврик О.И., Ходырева С.Н. 269-276
- СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ АКТИВНОСТИ ПОЛИМОРФНЫХ ВАРИАНТОВ УРАЦИЛ-ДНК-ГЛИКОЗИЛАЗ ЧЕЛОВЕКА SMUG1 И MBD4
Алексеева И.В., Бакман А.С., Яковлев Д.А., Кузнецов Н.А., Федорова О.С. 277-288
- БЕЛОК MUTL ИЗ СИСТЕМЫ РЕПАРАЦИИ МИСМАТЧЕЙ БАКТЕРИИ *Neisseria gonorrhoeae*: ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С АТР И ДНК
Монахова М.В., Милакина М.А., Савицкая В.Ю., Романова Е.А., Rao D.N., Кубарева Е.А. 289-304
- МАТРИЧНЫЕ СВОЙСТВА 5-МЕТИЛ-2'-ДЕЗОКСИЦИТИДИНА И 5-ГИДРОКСИМЕТИЛ-2'-ДЕЗОКСИЦИТИДИНА В РЕАКЦИЯХ С ТРАНСЛЕЗИОННЫМИ И РЕПАРАТИВНЫМИ ДНК-ПОЛИМЕРАЗАМИ ЧЕЛОВЕКА
Шилкин Е.С., Петрова Д.В., Полтораченко В.А., Болдинова Е.О., Жарков Д.О., Макарова А.В. 305-311

СИСТЕМЫ РЕПАРАЦИИ И ТРАНСКРИПЦИИ В РАЗВИТИИ МЕТОДОВ ОНКОТЕРАПИИ И ЛЕЧЕНИИ НЕЙРОДЕГЕНЕРАТИВНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ

- ПРОТИВООПУХОЛЕВАЯ АКТИВНОСТЬ КОМБИНАЦИИ ТОПОТЕКАНА И ИНГИБИТОРА ТИРОЗИЛ-ДНК-ФОСФОДИЭСТЕРАЗЫ 1 НА МОДЕЛИ АСЦИТНОЙ КАРЦИНОМЫ КРЕБС-2 МЫШИ** 312-317
Дырхеева Н.С., Захаренко А.Л., Новоселова Е.С., Челанова А.А., Попова Н.А., Николин В.П., Лузина О.А., Салахутдинов Н.Ф., Рябчикова Е.И., Лаерик О.И.

ОБЗОРЫ

- ВОВЛЕЧЕННОСТЬ ГЕНОВ БЕЛКОВ ВРСА1-АССОЦИИРОВАННОГО КОМПЛЕКСА НАБЛЮДЕНИЯ ЗА ГЕНОМОМ (BASC) В РАЗВИТИЕ МНОГОФАКТОРНОЙ ПАТОЛОГИИ** 318-337
Бабушкина Н.П., Постригань А.Е., Кучер А.Н.

МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ КЛЕТКИ

- ЭКЗОСОМЫ ПЛАЗМЫ КРОВИ ПРИ НАСЛЕДСТВЕННЫХ ФОРМАХ БОЛЕЗНИ ПАРКИНСОНА** 338-345
Кулабухова Д.Г., Гараева Л.А., Емельянов А.К., Сенкевич К.А., Грачева Е.В., Милюхина И.В., Варфоломеева Е.Ю., Тимофеева А.А., Шварцман А.Л., Штам Т.А., Пчелина С.Н.

- АЛЕКСАНДР СЕРГЕЕВИЧ СПИРИН (4 СЕНТЯБРЯ 1931–30 ДЕКАБРЯ 2020)** 346

- ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ** 347-352