

МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ

Российская академия наук
(Москва)

Том: 54 Номер: 4 Год: 2020

ОБЗОРЫ

- РАСШИРЯЯ ГЕНЕТИЧЕСКИЙ КОД: ИСКУССТВЕННЫЕ ОСНОВАНИЯ В БИОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ**
Мукба С.А., Власов П.К., Колосов П.М., Шувалова Е.Ю., Егорова Т.В., Алкалаева Е.З. 531-541

- ДЕГРАДАЦИЯ РНК В ЭУКАРИОТИЧЕСКИХ КЛЕТКАХ**
Татосян К.А., Устьянцев И.Г., Крамеров Д.А. 542-561

ГЕНОМИКА. ТРАНСКРИПТОМИКА

- ИЗМЕНЕНИЕ ЭКСПРЕССИИ ГЕНОВ ФЕРМЕНТОВ ПЕРВИЧНОГО МЕТАБОЛИЗМА И ПЛАСТИДНЫХ ТРАНСПОРТЕРОВ В ХОДЕ РОСТА КУЛЬТУРЫ *CHLAMYDOMONAS REINHARDTII***
Пузанский Р.К., Романюк Д.А., Кирпичникова А.А., Шишова М.Ф. 562-579

- РЕГУЛЯЦИЯ ЭКСПРЕССИИ ГЕНОВ РАКОВО-ТЕСТИКУЛЯРНЫХ АНТИГЕНОВ У БОЛЬНЫХ КОЛОРЕКТАЛЬНЫМ РАКОМ**
Кутилин Д.С. 580-595

- МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ РАССЕЯННОГО СКЛЕРОЗА: АССОЦИАЦИЯ ВАРИАНТОВ МИТОХОНДРИАЛЬНОГО ГЕНОМА С ПЕРВИЧНО-ПРОГРЕССИРУЮЩЕЙ ФОРМОЙ ЗАБОЛЕВАНИЯ**
Козин М.С., Кулакова О.Г., Киселёв И.С., Бойко А.Н., Фаворова О.О. 596-602

- ГЕНОМНЫЕ МАРКЕРЫ, АССОЦИИРОВАННЫЕ С УСТОЙЧИВОСТЬЮ К НИЗКИМ ТЕМПЕРАТУРАМ У *BRASSICA RAPA L.***
Амосова А.В., Саматадзе Т.Е., Мозгова Г.В., Кипень В.Н., Дубовская А.Г., Артемьева А.М., Юркевич О.Ю., Зошук С.А., Лемеш В.А., Муравенко О.В. 603-615

МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ КЛЕТКИ

- ВОЗРАСТНАЯ ДИНАМИКА ДЛИНЫ ТЕЛОМЕРНОЙ ДНК У ЭНДЕМИЧНЫХ ПЛАНАРИЙ ОЗЕРА БАЙКАЛ**
Королева А.Г., Евтушенко Е.В., Вершинин А.В., Зайцева Е.П., Тимошкин О.А., Кирильчик С.В. 616-625

- SFRP1 ИНДУЦИРУЕТ МИКРОРНК, МОДУЛИРУЮЩИЕ СИГНАЛЫ WNT, В КЛЕТКАХ ХРОНИЧЕСКОГО МИЕЛОИДНОГО ЛЕЙКОЗА**
Pehlivan M., Soyoz M., Cercı B., Coven H.I.K., Yuce Z., Sercan H.O. 626-633

- СОСТОЯНИЕ СИГНАЛЬНОГО ПУТИ JAK/STAT ВЛИЯЕТ НА ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ ОПУХОЛЕВЫХ КЛЕТОК К ОНКОЛИТИЧЕСКИМ ЭНТЕРОВИРУСАМ**
Ле Т.Х., Липатова А.В., Вольская М.А., Тихонова О.А., Чумаков П.М. 634-642

СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ БИОПОЛИМЕРОВ И ИХ КОМПЛЕКСОВ

- ИЗМЕНЕНИЯ СТРУКТУРЫ ТИТИНА ПРИ ЕГО АГРЕГАЦИИ**
Бобылёв А.Г., Якупова Э.И., Бобылёва Л.Г., Галзитская О.В., Никулин А.Д., Шумейко С.А., Юршенас Д.А., Вихлянцев И.М. 643-652

- IN VITRO И IN SILICO ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ АРТЕМИЗИНИНА С СЫВОРОТОЧНЫМ АЛЬБУМИНОМ ЧЕЛОВЕКА**
Гиносян С.В., Грабский О.В., Тирацунян С.Г. 653-666

ПРОТЕОМИКА

- РОЛЬ ОСТАТКОВ ЦИСТЕИНА ВО ВЗАИМОДЕЙСТВИИ НИКУЮЩЕЙ ЭНДОНУКЛЕАЗЫ BSPD61 С ДНК**
Абросимова Л.А., Самсонова А.Р., Переязова Т.А., Юнусова А.К., Артюх Р.И., Романова Е.А., Железная Л.А., Орецкая Т.С., Кубарева Е.А. 667-679

МЕТОДЫ

- КЛОНИРОВАНИЕ, ЭКСПРЕССИЯ И ХАРАКТЕРИСТИКА НОВОЙ ЛАККАЗЫ ИЗ ПРИРОДНОГО ШТАММА *BACILLUSSUBTILIS* OH67**
Hajjipour O., Dogan N.M., Dincer S., Norizadehazehkand M. 680-687

БИОИНФОРМАТИКА

- ВЫЯВЛЕНИЕ НАСЛЕДСТВЕННЫХ ПЕРЕСТРОЕК В ГЕНЕ *BRCA1* МЕТОДОМ NGS-СЕКВЕНИРОВАНИЯ ОПУХОЛЕВОЙ ДНК**
Minucci A., Mazzucato G., Marchetti C., Pietragalla A., Scambia G., Fagotti A., Urbani A. 688-698
- ВОЗРАСТЗАВИСИМЫЙ ПОДХОД К ПОИСКУ ГЕНЕТИЧЕСКИХ ВАРИАНТОВ, СВЯЗАННЫХ С РИСКОМ ИНФАРКТА МИОКАРДА**
Осьмак Г.Ж., Сидько А.Р., Киселев И.С., Фаворова О.О. 699-704