

МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ

Российская академия наук (Москва)

Том: 53 Номер: 4 Год: 2019

ОБЗОРЫ

МОЛЕКУЛЯРНЫЕ МЕХАНИЗМЫ НЕНАСЛЕДУЕМОЙ ТОЛЕРАНТНОСТИ К АНТИБИОТИКАМ У БАКТЕРИЙ И АРХЕЙ 531-540
Хлебодарова Т.М., Лихошвай В.А.

ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПЕПТИДОВ ПРОТИВ РЕСПИРАТОРНО-СИНЦИТИАЛЬНОГО ВИРУСА 541-560
Шиловский И.П., Андреев С.М., Кожихова К.В., Никольский А.А., Хаитов М.Р.

ЭЛОНГАЦИОННЫЙ ФАКТОР Р: НОВЫЕ МЕХАНИЗМЫ РАБОТЫ И ЭВОЛЮЦИОННОЕ РАЗНООБРАЗИЕ РЕГУЛЯЦИИ ТРАНСЛЯЦИИ 561-573
Голубев А.А., Валидов Ш.З., Усачев К.С., Юсупов М.М.

ГЕНЕТИЧЕСКИЕ МАРКЕРЫ ПЕРСОНАЛИЗИРОВАННОЙ ТЕРАПИИ ПОЛИГЕННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ: ФАРМАКОГЕНЕТИКА РАССЕЯННОГО СКЛЕРОЗА 574-599
Царева Е.Ю., Фаворова О.О., Бойко А.Н., Кулакова О.Г.

ГЕНОМИКА. ТРАНСКРИПТОМИКА

ЭВОЛЮЦИЯ И СРАВНИТЕЛЬНАЯ ГЕНОМИКА ПЛАЗМИДЫ PSM22 ГРУППЫ INCF/MOB_{F12} 600-612
Ясаков Т.Р., Анисимова Л.Г., Жарикова Н.В., Журенко Е.Ю., Коробов В.В., Маркушева Т.В.

НОВЫЕ ГЕНЫ, АССОЦИИРОВАННЫЕ С ОБРАЗОВАНИЕМ КАРОТИДНЫХ ПАРААНГЛИОМ 613-626
Снежкина А.В., Лукьянова Е.Н., Федорова М.С., Калинин Д.В., Мельникова Н.В., Степанов О.А., Киселева М.В., Каприн А.Д., Пудова Е.А., Кудрявцева А.В.

СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ КОНТРОЛЬНОГО РАЙОНА МИТОХОНДРИАЛЬНОЙ ДНК ШЕРСТИСТОГО МАМОНТА (MAMMUTHUS PRIMIGENIUS) 627-637
Корниенко И.В., Фалеева Т.Г., Орешкова Н.В., Григорьев С.Е., Григорьева Л.В., Путинцева Ю.А., Крутовский К.В.

МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ КЛЕТКИ

ДИНАМИКА ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ И ЭКСПРЕССИИ СУБЪЕДИНИЦ ПРОТЕАСОМ В УСЛОВИЯХ АДАПТАЦИИ КЛЕТКИ К ТЕПЛОВОМУ ШОКУ 638-647
Морозов А.В., Буров А.В., Астахова Т.М., Спасская Д.С., Маргулис Б.А., Карпов В.Л.

СОМАТИЧЕСКИЕ МУТАЦИИ, ВНОСЯЩИЕ ВКЛАД В МЕТАСТАЗИРОВАНИЕ АКРАЛЬНОЙ МЕЛАНОМЫ 648-653
Абрамов И.С., Емельянова М.А., Рябая О.О., Краснов Г.С., Заседателев А.С., Наседкина Т.В.

ДВОЙНОЕ МЕЧЕНИЕ И СИНХРОННОЕ НАБЛЮДЕНИЕ ЗА ЛОКАЛИЗАЦИЕЙ HSP70 И HSF-1 В ЛИНИИ КЛЕТОК SCC-25, ВЫРАЩЕННЫХ ПРИ КРАТКОВРЕМЕННОМ НЕДОСТАТКЕ ЛЕЙЦИНА С ПОСЛЕДУЮЩИМ ТЕПЛОВЫМ ШОКОМ 654-662
Luo Z., Fang W., Wang C.L., Ma W.Q.

ОСОБЕННОСТИ СТРУКТУРЫ И ЭКСПРЕССИИ ГЕНОВ NPM И NCL ПРИ МЕЛАНОМЕ КОЖИ 663-673
Понкратова Д.А., Лушников А.А.

СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ БИОПОЛИМЕРОВ И ИХ КОМПЛЕКСОВ

РЕЗЕРПИН КАК ЕЩЕ ОДИН ИНГИБИТОР ТРАНСМЕМБРАННОГО ЭФФЛЮКСНОГО НАСОСА ACRB

Shaheen A., Afridi W.A., Mahboob S., Sana M., Zeeshan N., Ismat F., Mirza O., Iqbal M., Rahman M.

674-684

ПРОТЕОМИКА

ПОДГОТОВКА ОБРАЗЦОВ СКЕЛЕТНОЙ МЫШЦЫ ЧЕЛОВЕКА ДЛЯ ПРОТЕОМНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИЗОБАРИЧЕСКОЙ МЕТКИ ITRAQ

Попов Д.В., Виноградова О.Л., Згода В.Г.

685-691

БИОИНФОРМАТИКА

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ MIR-5P И MIR-3P С МРНК ОРТОЛОГИЧНЫХ ГЕНОВ

Юрикова О.Ю., Айсина Д.Е., Ниязова Р.Е., Атамбаева Ш.А., Labeit S., Иващенко А.Т.

692-704