

МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ

Российская академия наук
(Москва)

Том: 54 Номер: 2 Год: 2020

ОБЗОРЫ

- ☐ **СЕМЕЙСТВА ZN-CYSNHS БЕЛКОВЫХ ФАКТОРОВ: РОЛЬ ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА ZN-ДОМЕНОВ ПРИ ФУНКЦИОНИРОВАНИИ** 179-186
Чиргадзе Ю.Н., Иванов В.В.

- ☐ **СТВОЛОВЫЕ КЛЕТКИ РАСТЕНИЙ** 187-203
Воронина А.С., Пшенникова Е.С.

ГЕНОМИКА. ТРАНСКРИПТОМИКА

- ☐ **ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ГИПЕРМЕТИЛИРОВАНИЕ ГЕНОВ ALDH1L1, PLCL2 И RPR2R3A ПРИ РАКЕ ТОЛСТОЙ КИШКИ** 204-211
Дмитриев А.А., Бениаминов А.Д., Мельникова Н.В., Пушкова Е.Н., Геращенко А.В., Кудрявцева А.В., Кашуба В.И.

- ☐ **ИЗМЕНЧИВОСТЬ ФРАГМЕНТОВ ЭКЗОНА 11 ЯДЕРНОГО ГЕНА BRCA1 И МИТОХОНДРИАЛЬНОГО ГЕНА COX1 У ДОМОВЫХ МЫШЕЙ MUS MUSCULUS** 212-223
Богданов А.С., Мальцев А.Н., Котенкова Е.В., Маликов В.Г., Лисовский А.А., Стахеев В.В., Darvish J., Castiglia R.

- ☐ **ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ПРЕДРАСПОЛОЖЕННОСТЬ К ИНФАРКТУ МИОКАРДА В РАЗНЫХ ВОЗРАСТНЫХ ГРУППАХ** 224-232
Гончарова И.А., Назаренко М.С., Бабушкина Н.П., Марков А.В., Печерина Т.Б., Кашталап В.В., Тарасенко Н.В., Понасенко А.В., Барабараш О.Л., Пузырёв В.П.

МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ КЛЕТКИ

- ☐ **МЕЛАТОНИН ИНДУЦИРУЕТ АПОПТОЗ В ПРЕАДИПОЦИТАХ 3T3-L1** 233-243
Lee J., Yoo Y.M., Lee Y.H., Kim C.H.

- ☐ **НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИММУНОПРЕЦИПИТАЦИИ КОМПЛЕКСОВ МИКРОРНК И БЕЛКА AGO2 ИЗ ПЛАЗМЫ КРОВИ ЧЕЛОВЕКА ВЛИЯЕТ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ПРОЦЕДУР** 244-251
Паншин Д.Д., Кондратов К.А.

- ☐ **RARP10 ВЛИЯЕТ НА ПРОЛИФЕРАЦИЮ КЛЕТОК КОЛОРЕКТАЛЬНОГО РАКА: ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ** 252-261
Wu C.F., Xiao M., Wang Y.L., Threadgill M.D., Li M., Tang Y., Lin X., Yang L., Li Q.S., Li X.

- ☐ **ОБЛАСТЬ КОНТАКТОВ КЛАСТЕРОВ ГЕНОВ РРНК С ГЕНОМ FANK1 СООТВЕТСТВУЕТ НЕАКТИВНОМУ ХРОМАТИНУ** 262-266
Кретова О.В., Федосеева Д.М., Кравацкий Ю.В., Клушевская Е.С., Алембеков И.Р., Словохотов И.Ю., Чуриков Н.А.

- ☐ **ПРОТИВООПУХОЛЕВОЕ, ИММУНОСТИМУЛИРУЮЩЕЕ И ГЕПАТОТОКСИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ ИММУНОСТИМУЛИРУЮЩЕЙ РНК ПРИ СОЧЕТАННОМ ПРИМЕНЕНИИ С ЦИТОСТАТИКОМ ДАКАРБАЗИНОМ НА МОДЕЛИ МЕЛАНОМЫ МЫШИ** 267-277
Сенькова А.В., Савин И.А., Кабилова Т.О., Зенкова М.А., Черноловская Е.Л.

- ☐ **РЕКОМБИНАНТНЫЙ АНТИГЕН РОТАВИРУСА, ПОЛУЧЕННЫЙ НА ОСНОВЕ БЕЛКА ОБОЛОЧКИ ВИРУСА МОЗАИКИ АЛЬТЕРНАНТЕРЫ** 278-284
Рябчевская Е.М., Евтушенко Е.А., Архипенко М.В., Донченко Е.К., Никитин Н.А., Атабеков И.Г., Карпова О.В.

- ☐ **УВЕЛИЧЕНИЕ ЭКСПРЕССИИ МРНК И СОДЕРЖАНИЯ АКТИНСВЯЗЫВАЮЩИХ БЕЛКОВ ПРОФИЛИНА, ФАСЦИНА И ЭЗРИНА СПОСОБСТВУЮТ МЕТАСТАЗИРОВАНИЮ НЕМЕЛКОКЛЕТОЧНОГО РАКА ЛЕГКОГО** 285-292
Колегова Е.С., Какурина Г.В., Костромицкий Д.Н., Добродеев А.Ю., Кондакова И.В.

<p>☐</p>	<p>ИНГИБИРОВАНИЕ НЕРЕЦЕПТОРНОЙ ТИРОЗИНКИНАЗЫ JAK2 СНИЖАЕТ РОСТ КЛЕТОК НЕЙРОБЛАСТОМЫ И УСИЛИВАЕТ ДЕЙСТВИЕ ДОКСОРУБИЦИНА <i>Лебедев Т.Д., Вагапова Э.Р., Асташкова О.О., Спирин П.В., Прасолов В.С.</i></p>	<p>293-299</p>
<p>☐</p>	<p>ТЕРМОСТАБИЛЬНОСТЬ И РЕФОЛДИНГ БЕЛКОВ В БАКТЕРИЯХ ОПРЕДЕЛЯЮТСЯ АКТИВНОСТЬЮ ДВУХ РАЗЛИЧНЫХ ГРУПП АТР-ЗАВИСИМЫХ ШАПЕРОНОВ <i>Завильгельский Г.Б., Гнучих Е.Ю., Мелькина О.Е.</i></p>	<p>300-307</p>
<p>☐</p>	<p>РЕГУЛИРУЕМЫЙ ДОКСИЦИКЛИНОМ ДВУХПРОМОТОРНЫЙ ИНТЕГРАТОР НА ОСНОВЕ ТРАНСАКТИВАТОРА СИСТЕМЫ TET-ON 3G <i>Ходарович Ю.М., Рахманинова Д.Д., Барышникова А.М., Деев С.М.</i></p>	<p>308-312</p>
<p>☐</p>	<p>ПАРГИЛИН И N-ХЛОРФЕНИЛАЛАНИН СНИЖАЮТ ЭКСПРЕССИЮ ГЕНА РТРN5, КОДИРУЮЩЕГО СТРИАТУМСПЕЦИФИЧНУЮ ПРОТЕИНТИРОЗИНФОСФАТАЗУ (СТЕР), В СТРИАТУМЕ МЫШЕЙ <i>Куликова Е.А., Фурсенко Д.В., Баженова Е.Ю., Куликов А.В.</i></p>	<p>313-320</p>
<p>СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ БИОПОЛИМЕРОВ И ИХ КОМПЛЕКСОВ</p>		
<p>☐</p>	<p>КОНСТРУИРОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОГО ИНГИБИТОРА ИОННОГО КАНАЛА БЕЛКА M2 ВИРУСА ГРИППА А <i>Воробьев Ю.Н.</i></p>	<p>321-332</p>
<p>☐</p>	<p>ЗАВИСИМОСТЬ ТОРСИОННЫХ УГЛОВ МЕЖДУ ОСЯМИ α-СПИРАЛЕЙ ОТ ИХ ДЛИНЫ В БЕЛКАХ <i>Тихонов Д.А., Куликова Л.И., Ефимов А.В.</i></p>	<p>333-340</p>
<p>БИОИНФОРМАТИКА</p>		
<p>☐</p>	<p>СРАВНИТЕЛЬНОЕ КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СВЯЗЫВАНИЯ АГОНИСТОВ С ЛЕЙКОТРИЕНОВЫМИ РЕЦЕПТОРАМИ VLT₁ И VLT₂ <i>Куракин Г.Ф., Лопина Н.П., Бордина Г.Е.</i></p>	<p>341-352</p>