

# МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ

Российская академия наук  
(Москва)

Том: 54 Номер: 1 Год: 2020

## ОБЗОРЫ

-  **КОМБИНИРОВАННАЯ ТЕРАПИЯ РАКА НА ОСНОВЕ ОНКОЛИТИЧЕСКОЙ ВИРОТЕРАПИИ И ТАРГЕТНОЙ CAR T/НК-КЛЕТОЧНОЙ ИММУНОТЕРАПИИ**  
*Кочнева Г.В., Сиволобова Г.Ф., Ткачева А.В., Горчаков А.А., Кулемзин С.В.* 3-16
-  **ГЕНЕТИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ ЛОБНО-ВИСОЧНОЙ ДЕМЕНЦИИ**  
*Шпилюкова Ю.А., Федотова Е.Ю., Иллариошкин С.Н.* 17-28
-  **ДИЗАЙН РНК-ГИДОВ ДЛЯ CRISPR/CAS РЕДАКТИРОВАНИЯ ГЕНОМОВ РАСТЕНИЙ**  
*Герашенков Г.А., Рожнова Н.А., Кулуев Б.Р., Кирьянова О.Ю., Гумерова Г.Р., Князев А.В., Вершинина З.Р., Михайлова Е.В., Чемерис Д.А., Матниязов Р.Т., Баймиев Ан.Х., Губайдуллин И.М., Баймиев Ал.Х., Чемерис А.В.* 29-50

## ГЕНОМИКА. ТРАНСКРИПТОМИКА

-  **ВЛИЯНИЕ МИНОРНОЙ КОРОТКОЙ ИЗОФОРМЫ СЕКУРИНА (РТТГ1) НА ТРАНСКРИПЦИЮ СУЩЕСТВЕННО ОТЛИЧАЕТСЯ ОТ ВОЗДЕЙСТВИЯ ПОЛНОЙ ИЗОФОРМЫ**  
*Демин Д.Э., Уварова А.Н., Клепикова А.В., Шварц А.М.* 51-59
-  **ВЛИЯНИЕ ПОЛИМОРФНОГО ВАРИАНТА C1473G В ГЕНЕ ТРИПТОФАНГИДРОКСИЛАЗЫ 2 И ДЛИНЫ ФОТОПЕРИОДА НА ДОФАМИНОВУЮ СИСТЕМУ МОЗГА МЫШЕЙ**  
*Синякова Н.А., Баженова Е.Ю., Куликова Е.А., Фурсенко Д.В., Куликов А.В.* 60-68

## МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ КЛЕТКИ

-  **MIR-455 ПОДАВЛЯЕТ ПРОЛИФЕРАЦИЮ И СПОСОБСТВУЕТ АПОПТОЗУ КЛЕТОК NERF2, НАПРАВЛЕННО ВОЗДЕЙСТВУЯ НА ЭКСПРЕССИЮ RHOС**  
*Xie S.L., Wang M., Du X.H., Zhao Z.W., Lv G.Y.* 69-77
-  **ПОЛИАДЕНИЛИРОВАНИЕ ТРАНСКРИПТОВ, СЧИТЫВАЕМЫХ РНК-ПОЛИМЕРАЗой III С SINE, ЗНАЧИТЕЛЬНО УДЛИНЯЕТ ВРЕМЯ ИХ ЖИЗНИ В КЛЕТКЕ**  
*Устьянцев И.Г., Татосян К.А., Стасенко Д.В., Кочанова Н.Ю., Бородулина О.Р., Крамеров Д.А.* 78-86
-  **КЛЕТКИ ГЕПАТОКЛЕТОЧНОЙ КАРЦИНОМЫ С НЕГАТИВНО РЕГУЛИРУЕМЫМ ZEB2 СТАНОВЯТСЯ УСТОЙЧИВЫМИ К РЕСВЕРАТРОЛУ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОДНОВРЕМЕННОЙ ИНДУКЦИИ ЭКСПРЕССИИ ABCG2**  
*Balcik-Ercin P., Cetin M., Yalim-Camci I., Uygur T., Yagci T.* 87-94
-  **МОДИФИЦИРОВАННЫЙ ЛЕНТИВИРУСНЫЙ РЕПОРТЕР ДЛЯ МАГНИТНОЙ СЕПАРАЦИИ РАКОВЫХ СТВОЛОВЫХ КЛЕТОК**  
*Иванова А.Е., Кравченко Д.С., Чумаков С.П.* 95-102

	<b>МЕХАНИЗМЫ УЧАСТИЯ РЕЦЕПТОРА УРОКИНАЗЫ В НАПРАВЛЕННОМ РОСТЕ АКСОНОВ</b> <i>Климович П.С., Семина Е.В.</i>	103-113
	<b>ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА МЕЧЕНИЕ КЛЕТОК НИН ЗТЗ МАГНИТНЫМИ НАНОЧАСТИЦАМИ</b> <i>Кандараков О.Ф., Дёмин А.М., Попенко В.И., Леонова О.Г., Копанцева Е.Е., Краснов В.П., Белявский А.В.</i>	114-127
	<b>ЭКЗОГЕННЫЙ БТШ70 И СИГНАЛЬНЫЕ ПУТИ, УЧАСТВУЮЩИЕ В ИНГИБИРОВАНИИ ИНДУЦИРОВАННОЙ ЛИПОПОЛИСАХАРИДОМ НЕЙРОТОКСИЧНОСТИ КЛЕТОК НЕЙРОБЛАСТОМЫ</b> <i>Юринская М.М., Гарбуз Д.Г., Евгеньев М.Б., Винокуров М.Г.</i>	128-136
	<b>БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ ШТАММА <i>BACILLUS SUBTILIS</i> 20</b> <i>Карпов Д.С., Домашин А.И., Котлов М.И., Осипова П.Д., Киселева С.В., Серегина Т.А., Гончаренко А.В., Миронов А.С., Карпов В.Л., Поддубко С.В.</i>	137-145
	<b>РИБОНУКЛЕАЗА <i>BACILLUS PUMILUS</i> ИНГИБИРУЕТ МИГРАЦИЮ КЛЕТОК АДЕНОКАРЦИНОМЫ ДВЕНАДЦАТИПЕРСТНОЙ КИШКИ ЧЕЛОВЕКА HUTU 80</b> <i>Зеленихин П.В., Мохамед И.С.Е., Надырова А.И., Сироткина А.А., Ульянова В.В., Миронова Н.Л., Митькевич В.А., Макаров А.А., Зенкова М.А., Ильинская О.Н.</i>	146-152
<b>СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ БИОПОЛИМЕРОВ И ИХ КОМПЛЕКСОВ</b>		
	<b>IN SILICO СКРИНИНГ ФЛАВОНОВ И ИХ ПРОИЗВОДНЫХ КАК ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ ИНГИБИТОРОВ КВОРУМ-СЕНСИНГ РЕГУЛЯТОРА <i>LASR PSEUDOMONAS AERUGINOSA</i></b> <i>Абелян Н., Грабский О., Тирацунян С.</i>	153-163
<b>ПРОТЕОМИКА</b>		
	<b>КАЧЕСТВЕННЫЙ ПРОТЕОМНЫЙ ПРОФАЙЛИНГ СУКЦИНИЛИРОВАНИЯ ЛИЗИНА ВЫЯВИЛ ЕГО УЧАСТИЕ В ПЕРВИЧНОМ МЕТАБОЛИЗМЕ В РАСТЕНИЯХ ЧАЯ (<i>CAMELLIA SINENSIS</i>)</b> <i>Qiu C., Wang Y., Sun J.H., Qian W.J., Xie H., Ding Y.Q., Ding Z.T.</i>	164-176