

# МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ

Российская академия наук  
(Москва)

Том: 57 Номер: 6 Год: 2023

**Тема выпуска: Специальный выпуск “МОЛЕКУЛЯРНЫЕ МЕХАНИЗМЫ РЕДОКС-РЕГУЛЯЦИИ ЖИВЫХ ОРГАНИЗМОВ” (редакторы-составители И.Ю. Петрушанко, Д.С. Карпов)**

- ПРЕДИСЛОВИЕ К СПЕЦИАЛЬНОМУ ВЫПУСКУ**  
*Петрушанко И.Ю., Карпов Д.С.* 915
- РОЛЬ ГАЗОТРАНСМИТТЕРОВ ОКСИДА АЗОТА И СЕРОВОДОРОДА В РЕДОКС-РЕГУЛЯЦИИ КЛЕТОК**
- ОКСИД АЗОТА(II) В БИОЛОГИИ CHLOROPHYTA**  
*Ермилова Е.В.* 916-924
- ДИНИТРОЗИЛЬНЫЕ КОМПЛЕКСЫ ЖЕЛЕЗА С ТИОЛ-СОДЕРЖАЩИМИ ЛИГАНДАМИ КАК ФУНКЦИОНАЛЬНО АКТИВНАЯ, “РАБОЧАЯ” ФОРМА СИСТЕМЫ ОКСИДА АЗОТА В ЖИВЫХ ОРГАНИЗМАХ (ОБЗОР)**  
*Ванин А.Ф.* 925-937
- ЭФФЕКТЫ ДОНОРА СЕРОВОДОРОДА GYY4137 НА ПУЛ ПРОТЕАСОМ КЛЕТОК РАКА ПРЯМОЙ КИШКИ**  
*Григорьева Е.В., Астахова Т.М., Буров А.В., Карпов В.Л., Морозов А.В.* 938-948
- ОКИСЛИТЕЛЬНЫЙ СТРЕСС И АНТИОКСИДАНТНЫЕ СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ**
- БЕЛКИ ТЕПЛОВОГО ШОКА В ЗАЩИТЕ РАСТЕНИЙ ОТ ОКИСЛИТЕЛЬНОГО СТРЕССА**  
*Юрина Н.П.* 949-964
- ИЗМЕНЕНИЯ АКТИВНОСТИ АНТИОКСИДАНТНЫХ СИСТЕМ *ESCHERICHIA COLI* ПРИ ФОСФАТНОМ ГОЛОДАНИИ**  
*Смирнова Г.В., Тюленев А.В., Музыка Н.Г., Сутормина Л.В., Октябрьский О.Н.* 965-978
- АНТИОКСИДАНТНЫЕ И ГЕРОПРОТЕКТОРНЫЕ СВОЙСТВА ЭКСТРАКТА ПЛОДОВ РЯБИНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ (*SORBUS AUCUPARIA L.*)**  
*Платонова Е.Ю., Голубев Д.А., Земская Н.В., Шевченко О.Г., Патов С.А., Шапошников М.В., Москалев А.А.* 979-994
- НИЗКОМОЛЕКУЛЯРНЫЕ ТИОЛЫ КАК ФАКТОР, УСИЛИВАЮЩИЙ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ МУТАНТОВ *ESCHERICHIA COLI* С НАРУШЕННЫМ СИНТЕЗОМ АDP-ГЕПТОЗЫ К АНТИБИОТИКАМ**  
*Серегина Т.А., Петрушанко И.Ю., Зарипов П.И., Кулешова Ю.Д., Лобанов К.В., Шакулов Р.С., Митькевич В.А., Макаров А.А., Миронов А.С.* 995-1005
- МОЛЕКУЛЯРНЫЕ МЕХАНИЗМЫ РЕДОКС-РЕГУЛЯЦИИ ПРИ ВОСПАЛЕНИИ**
- ТИМУСНЫЙ ГОРМОН ТИМОЗИН-1 $\alpha$  СНИЖАЕТ ПРОВОСПАЛИТЕЛЬНЫЙ ОТВЕТ КЛЕТОК RAW 264.7, ИНДУЦИРОВАННЫЙ ЭНДОТОКСИНОМ**  
*Новоселова Е.Г., Глушкова О.В., Хренов М.О., Лунин С.М., Шарапов М.Г., Гончаров Р.Г., Мубаракшина Э.К., Новоселова Т.В., Парфенюк С.Б.* 1006-1016

<input type="checkbox"/>	<b>ПРОТЕКТИВНОЕ ДЕЙСТВИЕ HSP70 И ДОНОРОВ СЕРОВОДОРОДА В МАКРОФАГАХ TNR-1 ПРИ ЛПС-ИНДУЦИРОВАННОМ ВОСПАЛЕНИИ С УЧАСТИЕМ ЭНДОЦИТОЗА</b> <i>Юринская М.М., Гарбуз Д.Г., Евгеньев М.Б., Винокуров М.Г.</i>	1017-1027
<input type="checkbox"/>	<b>РОЛЬ МИТОХОНДРИЙ В НАРУШЕНИИ БАРЬЕРНОЙ ФУНКЦИИ КИШЕЧНОГО ЭПИТЕЛИЯ ПРИ ВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ КИШЕЧНИКА</b> <i>Чернявский Д.А., Галкин И.И., Павлюченкова А.Н., Фёдоров А.В., Челомбитько М.А.</i>	1028-1042
	<b>РОЛЬ РЕДОКС-ЗАВИСИМЫХ БЕЛКОВ В РЕАЛИЗАЦИИ РЕДОКС-РЕГУЛЯЦИИ КЛЕТОК</b>	
<input type="checkbox"/>	<b>РЕДОКС-КАТАЛИТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КОБАЛАМИНОВ</b> <i>Шаталин Ю.В., Шубина В.С., Соловьева М.Е., Акатов В.С.</i>	1043-1057
<input type="checkbox"/>	<b>ТРАНСКРИПЦИОННЫЙ ФАКТОР NRF2 В ФУНКЦИОНИРОВАНИИ ЭНДОТЕЛИЯ</b> <i>Кондратенко Н.Д., Зиновкина Л.А., Зиновкин Р.А.</i>	1058-1076
<input type="checkbox"/>	<b>ИДЕНТИФИКАЦИЯ МЕЛИТТИНПОДОБНЫХ БЕЛКОВ С МОЛЕКУЛЯРНОЙ МАССОЙ 67 КДА, ВЗАИМОДЕЙСТВУЮЩИХ С <math>Na^+K^+</math>-АТРАЗОЙ</b> <i>Варфоломеева Л.А., Климанова Е.А., Сидоренко С.В., Федоров Д.А., Лопина О.Д.</i>	1077-1083
<input type="checkbox"/>	<b>ЦИТОХРОМ <i>VD</i> КАК АНТИОКСИДАНТНЫЙ РЕДОКС-ФЕРМЕНТ</b> <i>Борисов В.Б., Nastasi M.R., Forte E.</i>	1084
<input type="checkbox"/>	<b>ХАРАКТЕРИСТИКА ДЕГИДРАТАЗЫ <math>\delta</math>-АМИНОЛЕВУЛЕНОВОЙ КИСЛОТЫ ХОЛОДНОВОДНОЙ ГУБКИ <i>HALISARCA DUJARDINII</i></b> <i>Кравчук О.И., Финошин А.Д., Михайлов К.В., Зиганшин Р.Х., Адамейко К.И., Горностаев Н.Г., Жураковская А.И., Михайлов В.С., Шагмарданова Е.И., Люпина Ю.В.</i>	1085-1097
<input type="checkbox"/>	<b>НЕЙРОНАЛЬНЫЙ КАЛЬЦИЕВЫЙ СЕНСОР-1: ЦИНКРЕДОКСЗАВИСИМЫЙ БЕЛОК СИГНАЛЬНЫХ ПУТЕЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ</b> <i>Бакшеева В.Е., Замятнин мл. А.А., Зерний Е.Ю.</i>	1098-1129
	<b>РЕДОКС-РЕГУЛЯЦИЯ МЕТАБОЛИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ</b>	
<input type="checkbox"/>	<b>МЕТАБОЛИЧЕСКАЯ ГЕТЕРОГЕННОСТЬ ОПУХОЛЕЙ</b> <i>Ширманова М.В., Синюшкина С.Д., Комарова А.Д.</i>	1130-1149
<input type="checkbox"/>	<b>ИШЕМИЧЕСКИ-РЕПЕРФУЗИОННЫЕ ПОРАЖЕНИЯ: МОЛЕКУЛЯРНЫЕ МЕХАНИЗМЫ ПАТОГЕНЕЗА И СПОСОБЫ ИХ КОРРЕКЦИИ</b> <i>Гончаров Р.Г., Шарапов М.Г.</i>	1150-1174
<input type="checkbox"/>	<b>РЕГУЛЯЦИЯ МЕТАБОЛИЗМА И РОЛЬ РЕДОКС-ФАКТОРОВ В ЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ КОНТРОЛЕ ПОКОЯ И ПРОЛИФЕРАЦИИ КРОВЕТВОРНЫХ КЛЕТОК</b> <i>Калашникова М.В., Полякова Н.С., Белявский А.В.</i>	1175-1187
<input type="checkbox"/>	<b>МЕТАБОЛИЧЕСКИЙ СТРЕСС ЭРИТРОЦИТОВ ИНДУЦИРУЕТ ГЛУТАТИОНИЛИРОВАНИЕ ГЕМОГЛОБИНА</b> <i>Зарипов П.И., Кулешова Ю.Д., Полуэктов Ю.М., Сидоренко С.В., Кван О.К., Максимов Г.В., Митькевич В.А., Макаров А.А., Петрушанко И.Ю.</i>	1188-1198