

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Н.М.Баулина, И.С.Киселев, О.С.Чумакова, О.О.Фаворова.</i> Кольцевые РНК: биогенез, функции и роль при гипертрофии миокарда	3
<i>М.А.Розенфельд, Л.В.Юрина, Е.С.Гаврилина, А.Д.Васильева.</i> Пост-трансляционные окислительные модификации белков гемостаза: структура, функция, регуляция	29
<i>А.П.Резвых, Д.А.Штейнберг, Е.В.Броновицкий, А.А.Устюгов, С.Ю.Фуников.</i> Модельные системы FUS-протеинопатии: систематический обзор	73
<i>А.И.Дьяченко, И.А.Родин, Т.Н.Краснова, О.И.Клычников, Л.Н.Нефедова.</i> Роль витамина К при развитии нейродегенеративных заболеваний человека	117
<i>Л.А.Шапошников, В.И.Тишков, А.А.Пометун.</i> Лактобактерии и Клебсиеллы: две противоположности в борьбе за здоровье организма	143
<i>Ю.В.Храмова, В.А.Катруха, В.В.Чебаненко, А.И.Костюк, Н.П.Горбунов, О.М.Панасенко, А.В.Соколов, Д.С.Билан.</i> Активные формы галогенов: роль в живых системах и современные подходы исследований	179
<i>К.О.Муранов.</i> Реакция Фентона <i>in vivo</i> и <i>in vitro</i> . Возможности и ограничения	219
<i>Н.В.Булатенко, А.Ю.Рязанова, А.Р.Лихов, С.А.Брусникин, Л.Г.Малюшенюк, В.В.Жердева.</i> Опухолевые органоиды: эра персонализированной медицины	247
<i>О.М.Панасенко, Ю.А.Владимиров, В.И.Сергиенко.</i> Свободнорадикальная пероксидация липидов, индуцированная активными формами галогенов	291
<i>О.В.Космачевская, Н.Н.Новикова, С.Н.Якунин, А.Ф.Топунов.</i> Образование дополнительных металлсвязывающих центров в белках в стрессовых условиях	349

<i>Н.А.Горшенева, Ю.В.Сопова, В.В.Азаров, А.В.Гризель, А.А.Рубель.</i> Биомолекулярные конденсаты: структура, функции, методы изучения	397
<i>В.В.Шумянцева, В.В.Пронина, Т.В.Булко, Л.Е.Агафонова.</i> Электроанализ в фармакогеномных исследованиях: механизмы взаимодействия лекарственных препаратов с ДНК	431
<i>А.К.Беркович, О.А.Пышкина, А.А.Зорина, В.А.Родин, Т.В.Панова, В.Г.Сергеев, М.Э.Зверева.</i> Прямое определение структуры единичных молекул биополимеров с помощью нанопорового секвенирования	449
<i>Д.Д.Недорезова, М.С.Рубель, А.А.Рубель.</i> Многокомпонентные ДНКзимные наномашинны: структура, применение и перспективы	479
<i>О.Д.Лопина, С.В.Сидоренко, Д.А.Федоров, Е.А.Климанова.</i> G-квадруплексы как сенсоры внутриклеточного соотношения Na^+/K^+ : возможное участие в регуляции транскрипции и трансляции	503
<i>И.А.Абдеева, Ю.С.Панина, Л.Г.Малошенко.</i> Подходы синтетической биологии к посттрансляционной регуляции в растениях	533
Аннотации статей	557