

П
б 63

ISSN 0320-9725

Том 78, Номер 5

Май 2013



БИОХИМИЯ

<http://www.naukaran.ru>
<http://www.maik.ru>



“НАУКА”

СОДЕРЖАНИЕ

Том 78, выпуск 5, 2013

Система поли(ADP-рибозил)ирования белков: роль в поддержании стабильности генома и детерминации продолжительности жизни (обзор)

Г.А. Шиловский, А.Н. Хохлов, С.И. Шрам

573

Топология цепи мРНК в изолированных эукариотических двурядных полирибосомах

Ж.А. Афонина, А.Г. Мясников, Н.Ф. Хабибуллина, А.Ю. Белорусова,
Ж.Ф. Менетре, В.Д. Васильев, Б.П. Клахольц, В.А. Широков, А.С. Спирин

588

Способ выделения интактных молекул тайтина (коннектина)
из сердечной мышцы млекопитающих

И.М. Вихлянцев, А.Д. Окунева, Ю.В. Шумилина, Н.Н. Салмов,
А.Г. Бобылёв, Н.В. Молочков, З.А. Подлубная

600

Изменения в уровне экспрессии генов в интиме аорты человека
в ходе атерогенеза

Т.А. Щелкунова, И.А. Морозов, П.М. Рубцов, Л.М. Самоходская,
И.В. Андрианова, И.А. Собенин, А.Н. Орехов, А.Н. Смирнов

610

Инициация синтеза оксида азота (NO) в корнях этиолированных проростков
гороха (*Pisum sativum* L.) под влиянием N-соединений

А.К. Глянько

620

Сравнительный анализ протеома базидиального гриба *Trametes hirsuta*
при культивировании на средах различного состава

Д.В. Васина, Д.С. Логинов, О.В. Королева

627

Идентификация двух кДНК, кодирующих дегидрины, и их дифференциальная
экспрессия в процессе созревания семян *Jatropha curcas*

Самар А. Омар, Набил И. Элшири, Хазем М. Каладжи, Мосен К.Х. Эбрахим,
Стеван Питкевич, Чун-Хван Ли, Сулейман И. Аллахвердиев

637

Влияние температуры культивирования на молекулярную организацию
и функциональную активность поринов наружной мембрany *Yersinia enterocolitica*

О.П. Вострикова, М.П. Исаева, Г.Н. Лихацкая, О.Д. Новикова,
Н.Ю. Ким, В.А. Хоменко, Т.Ф. Соловьева

650

Модуляция гистонами действия эндонуклеаз WEN1 и WEN2 из проростков пшеницы

Л.И. Федореева, Т.А. Смирнова, Г.Я. Коломийцева, Б.Ф. Ванюшин

661

Структурные исследования рекомбинантного ростового домена урокиназы

И.Б. Белоглазова, Р.Ш. Бибилашвили, Я.Г. Гурский, Э.В. Бочаров,
К.С. Минеев, Е.В. Парфенова, В.А. Ткачук

675

Hsp70 из *Cyprinodon macrostomus macrostomus* и *Garra rufa obtuse*: взаимосвязь
между стабильностью белка и его функциональной активностью

Юсуф Тутар, Кубра Коскан, Латфи Тутар

692

Изучение вклада высококонсервативных аминокислотных остатков, образующих акцептор-связывающую полость неспецифичной глюкозилтрансферазы MGT, в ее способность модифицировать различные флавоноиды

Ченъянг Ксие, Вейквинг Хан, Пэнг Джордж Ванг, Джиансонг Ченг

698

Роль окислительного стресса и митохондрий в развитии дисфункции мочевого пузыря при острой задержке мочи

В.И. Кирпатовский, Е.Ю. Плотников, И.С. Мудрая, С.А. Голованов,

В.В. Дрожжева, Р.А. Хромов, Д.Ю. Черников, В.П. Скулачев, Д.Б. Зоров

706

Сокращение пула Т-лимфоцитов с поверхностным фенотипом эффекторов и клеток памяти под воздействием экспрессии трансгена β -цепи Т-клеточного рецептора

Ю.Ю. Силаева, А.А. Калинина, М.С. Вагида, Л.М. Хромых, А.В. Дейкин,

Т.Г. Ермолкевич, Е.Р. Садчикова, И.Л. Гольдман, Д.Б. Казанский

714

К сведению авторов

727

Сдано в набор 20.02.2013 г.

Подписано к печати 15.04.2013 г.

Дата выхода в свет 13 еж.

Формат 60 × 88^{1/8}

Цифровая печать

Усл. печ. л. 20,0 + вкл.

Усл. кр.-отт. 3,1 тыс.

Уч.-изд. л. 20,0

Бум. л. 10,0

Тираж 147 экз.

Зак. 1184

Цена свободная

Учредитель: Российская академия наук

Издатель: Российская академия наук. Издательство «Наука», 117997 Москва, Профсоюзная ул., 90
Отпечатано в ППП «Типография «Наука», 121099 Москва, Шубинский пер., 6