

Том 83, Номер 7

ISSN 0320-9725

Июль 2018



# БИОХИМИЯ

[www.sciencejournals.ru](http://www.sciencejournals.ru)

# СОДЕРЖАНИЕ

Том 83, выпуск 7, 2018

- Новое о молекулярных механизмах регуляции множественной лекарственной устойчивости опухолевых клеток (обзор)  
*А.А. Ставровская, Е.Ю. Рыбалкина* 963
- Сигнальные механизмы, регулирующие различные ответы растительных клеток на действие УФВ-излучения (обзор)  
*Г.Я. Фрайкин* 972
- Проблемы незаменимости треонина у млекопитающих и птиц на ферментном уровне (обзор)  
*А.В. Малиновский* 981
- Роль NAD в регуляторных процессах в клетках человека и животных (обзор)  
*В.А. Куликова, Д.В. Громыко, А.А. Никифоров* 987
- Участие митохондрий в развитии нейродегенерации при рассеянном склерозе (обзор)  
*М.С. Козин, О.Г. Кулакова, О.О. Фаворова* 1002
- Трансгенные растения *Arabidopsis*, экспрессирующие ген глутатион-S-трансферазы винограда (*VvGSTF13*), демонстрируют повышенную устойчивость в условиях абиотического стресса  
*J. Xu, A.-Q. Zheng, X.-J. Xing, L. Chen, X.-Y. Fu, R.-H. Peng, Y.-S. Tian, Q.-H. Yao* 1022
- Цитохром P450 1A1 (CYP1A1) катализирует перекисное окисление липидов в клетках HepG2, обработанных олеиновой кислотой  
*B. Huang, J. Bao, Y.-R. Cao, H.-F. Gao, Y. Jin* 1035
- Идентификация микроРНК в клетках кожи китайской гигантской саламандры (*Andrias davidianus*) методом глубокого секвенирования  
*Y. Huang, W. Gong* 1046
- Структура капсульного полисахарида K82 из *Acinetobacter baumannii* LUN5534, содержащего D-галактозо-4,6-ацеталь пировиноградной кислоты  
*А.А. Касимова, J.J. Кенуон, Н.П. Арбатский, А.С. Шашков, А.В. Попова, Ю.А. Книрель, R.M. Hall* 1061
- Воспроизводимые кластеры пиков на дифференциальных кривых смертности мышей и их отношение к модели Гомперца  
*А.Г. Малыгин* 1067
- Сравнительный анализ продукции провоспалительных цитокинов в крови мышей CD-1 в ответ на эквивалентные дозы липополисахаридов из *Rhodobacter capsulatus* PG и *Salmonella enterica*  
*Д.С. Кабанов, В.А. Рыков, С.В. Прохоренко, А.Н. Мурашев, И.Р. Прохоренко* 1078

## КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

- Новая метка для количественной ПЦР на основе синтетического аналога хромофора зеленого флуоресцентного белка  
*А.А. Стахеев, Д.Ю. Рязанцев, Ю.К. Звездина, М.С. Баранов, С.К. Завриев* 1089
- Опечатка 1096