

ISSN 0026-8984

Том 52, Номер 5

Сентябрь - Октябрь 2018



МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ

www.sciencejournals.ru

СОДЕРЖАНИЕ

Том 52, номер 5, 2018

ОБЗОРЫ

- HMGB-белки как ДНК-шапероны, модулирующие активность хроматина
А. Л. Козлова, М. Е. Валиева, Н. В. Малоченко, В. М. Студитский 737
- Каспаза-2 – онкосупрессор и регулятор метаболизма:
Что день грядущий нам готовит?
*А. Ю. Егоршина, А. В. Замаев, И. Н. Лаврик,
Б. Д. Животовский, Г. С. Копеина* 750
-

ГЕНОМИКА. ТРАНСКРИПТОМИКА

- Информация о биосинтезе урушиола по результатам сборки *de novo*
и анализа транскриптомов лакового дерева
Toxicodendron vernicifluum (Stokes) F.A. Barkley
G.-Q. Bai, Y. Jia, W.-M. Li, H. Chen, B. Li, S.-F. Li 764
- Экспрессия гетерологичного гена *chit42* *Metarhizium anisopliae* в *Trichoderma harzianum*
увеличивает антагонистическую активность *Trichoderma* против *Botrytis cinerea*
H. Xia, Y. Y. Li, Z. C. Liu, Y. Q. Li, J. Chen 773
- Метилирование промотора гена рилина в периферической крови и его связь
с когнитивным функционированием больных шизофренией
М. В. Алфимова, Н. В. Кондратьев, А. К. Голов, В. Е. Голимбет 782
- Дестабилизация дуплекса ДНК активно реплицирующихся промоторов
бактериофагов группы T7
М. А. Орлов, А. А. Рясик, А. А. Сорокин 793
-

МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ КЛЕТКИ

- Гиперметилирование генов микроРНК miR-107, miR-130b, miR-203a, miR-1258
ассоциировано с развитием и метастазированием рака яичников
*В. И. Логинев, А. М. Бурдённый, Е. А. Филиппова, И. В. Пронина, Т. П. Казубская,
Д. Н. Кушлинский, В. Д. Ермилова, С. В. Рыков, Д. С. Ходырев, Э. А. Брага* 801
- Экспрессия компонентов стромы в лимфатических узлах,
пораженных метастазами рака простаты
М. Ю. Шкурников, Д. В. Мальцева, Е. Н. Князев, Б. Я. Алексеев 810
- SIVA1 регулирует стабильность изоформ белка 3,
связывающего одноцепочечную ДНК
*Z. Yin, K. Zhang, X. Peng, Z. Jiang, W. Yuan, Y. Wang, Y. Li, X. Ye,
Y. Dong, Y. Wan, B. Ni, P. Zhu, X. Fan, X. Wu, X. Mo* 817
- Модуляция продукции люциферазы клетками меланомы *in vitro*
О. Ф. Кандаракоев, А. В. Брутер, А. В. Белявский 826
-

СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ БИОПОЛИМЕРОВ И ИХ КОМПЛЕКСОВ

- Молекулярно-динамическое моделирование эффектов точечных мутаций,
ассоциированных с раком молочной железы, на механическое поведение E-кадгерина
Sh. Azadi, M. Tafazzoli-Shadpour, R. Omidvar 836

Применение β -излучения для локализации мест связывания с ДНК ионов ртути и лиганда, содержащего атом платины

С. Л. Гроховский

846

БИОИНФОРМАТИКА

Предсказание ассоциаций “болезнь—микроРНК” методом самовзвешивания и с использованием множественных источников данных

Х. У. Yang, L. Gao, С. Liang

864

Функционально значимые аминокислотные мотивы белков теплового шока: структурный и биоинформатический анализ HSP60/HSP10 пяти классов хордовых

Т. С. Тихомирова, О. В. Галзитская

879

ПРОТЕОМИКА

Протеомный профиль бактерии *Sinorhizobium meliloti* зависит от ее жизненной формы и вида растения-хозяина

К. С. Антонец, О. П. Онищук, О. Н. Курчак, К. В. Волков, А. Н. Лыхолай, Е. А. Андреева, Е. Е. Андронов, А. Г. Пинаев, Н. А. Проворов, А. А. Нижников

898
