

П
М75

СК

ISSN 0026-8984

Том 48, Номер 6

Ноябрь - Декабрь 2014



МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ

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



“НАУКА”

СОДЕРЖАНИЕ

Том 48, номер 6, 2014

ОБЗОРЫ

- Разнообразие функций фибулина-5 в опухолях
J.-C. Tang, A.-Y. Xie, X.-J. Cai 875
- Флуоресцентная гибридизация *in situ* ДНК-проб, полученных из индивидуальных хромосом и хромосомных районов
А. Г. Богомолов, Т. В. Карамышева, Н. Б. Рубцов 881
- G-квадруплексные лиганды: механизмы противоопухолевого действия и связывания с мишенью
Н. С. Ильинский, А. М. Варижук, А. Д. Бениаминов, М. А. Пузанов, А. К. Шелкина, Д. Н. Калужный 891

ГЕНОМИКА. ТРАНСКРИПТОМИКА

- Экспрессия в прокариотических клетках гена белка SLAWD, опосредующего токсическое действие деструктина А на личинки хлопковой совки, *Spodoptera litura*: очистка и характеристика
X. Meng, L. M. Li, G. Gao, F. L. Jin, S. X. Ren 908
- Изменения профиля экспрессии генов при несовместимом взаимодействии между *Lilium regale* Wilson и *Fusarium oxysporum* f. sp. *lilii*, выявленные методами супрессионной вычитающей гибридизации и анализа на олигонуклеотидных микроматрицах
J. Rao, D. Liu, N. Zhang, H. He, F. Ge, C. Chen 915
- Оценка пригодности референсных генов для нормализации в количественной ПЦР в реальном времени у хлопковой совки *Helicoverpa armigera*
G. Sharath Chandra, R. Asokan, M. Manamohan, N. K. Krishna Kumar, T. Sita 927
- Ассоциация полиморфных локусов генов, участвующих в метаболизме никотина и токсических веществ сигаретного дыма (*CHRNA3/5, CYP2A6, NQO1*), а также в репарации ДНК (*XRCC1, XRCC3, XPC, XPA*), с хронической обструктивной болезнью легких
Г. Ф. Корытина, Л. З. Ахмадишина, О. В. Кочетова, Ю. В. Бурдюк, Ю. Г. Азнабаева, Ш. З. Загидуллин, Т. В. Викторова 939
- Репликативный анализ ассоциаций генетических маркеров когнитивных признаков с болезнью Альцгеймера в российской популяции
В. А. Степанов, А. В. Бочарова, А. В. Марусин, Н. Г. Жукова, В. М. Алифирова, И. А. Жукова 952

МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ КЛЕТКИ

- Родственный фактору некроза опухолей лиганд, индуцирующий апоптоз, влияет на развитие олигодендроцитов человека в культуре
М.-L. Xiao, J.-Q. Liu, C. Chen 963
- Автоиндуцируемая система экспрессии, основанная на SigB-зависимом промоторе *ohrB*, в *Bacillus subtilis*
R. Panahi, E. Vashghani-Farahani, S. A. Shojaosadati, B. Bambai 970
- Роль некоторых аминокислотных замен в пенициллинсвязывающем белке (PBP2) *Neisseria gonorrhoeae* в возникновении резистентности к цефтриаксону
А. А. Кубанова, А. А. Кубанов, О. С. Кожушная, Д. В. Воробьев, В. С. Соломка, Н. В. Фриго 977

Эффект центрального введения нейротрофических факторов BDNF и GDNF на функциональную активность и экспрессию серотониновых 5-HT _{2A} -рецепторов у мышей, генетически предрасположенных к депрессивноподобному поведению <i>А. С. Цыбко, Т. В. Ильчибаева, Е. М. Кондаурова, Д. В. Базовкина, В. С. Науменко</i>	983
Вклад активных форм кислорода в бактерицидное действие хинолонов – ингибиторов ДНК-гиразы <i>В. Ю. Котова, А. С. Миронов, Г. Б. Завильгельский</i>	990
Транскрипты сателлитной ДНК в плазме крови: возможные маркеры опухолевого роста <i>В. Н. Кондратова, И. В. Ботезату, В. П. Шелепов, А. В. Лихтенштейн</i>	999
Пространственная организация генов домашнего хозяйства в интерфазных ядрах <i>Е. С. Гущанская, А. А. Артемов, С. В. Ульянов, А. А. Пенин, М. Д. Логачева, С. В. Разин, А. А. Гаврилов</i>	1008

СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ БИОПОЛИМЕРОВ И ИХ КОМПЛЕКСОВ

ЯМР-скрининг потенциальных ингибиторов <i>Citrobacter freundii</i> метионин-γ-лиазы <i>Е. А. Батуев, А. Ю. Лизунов, Е. А. Морозова, В. В. Клочков, Н. В. Ануфриева, Т. В. Демидкина, В. И. Польшаков</i>	1019
---	------

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Молекулярно-генетическое разнообразие цианофагов семейства <i>Muoviridae</i> в озере Хубсугул (Монголия) <i>Т. В. Бутина, С. А. Потанов, О. И. Бельх, В. С. Муханов, О. А. Рылькова, N. Damdinsuren, B. Chojdash</i>	1030
Поправка	1035
Авторский указатель тома 48, 2014 г.	1036
Содержание тома 48, 2014 г.	1048

Сдано в набор 04.08.2014 г.	Подписано к печати 09.10.2014 г.	Дата выхода в свет 23 нечетн.	Формат 60 × 88 ¹ / ₈
Цифровая печать	Усл. печ. л. 23.0 + цв. вкл.	Усл. кр.-отг. 2.6 тыс.	Уч.-изд. л. 23.0
	Тираж 110 экз.	Зак. 688	Бум. л. 11.5
		Цена свободная	

Учредитель: Российская академия наук, Институт молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта РАН

Издатель: Российская академия наук. Издательство “Наука”, 117997, Москва, Профсоюзная ул., 90
Оригинал-макет подготовлен МАИК “Наука/Интерпериодика”
Отпечатано в ППП “Типография “Наука”, 121099 Москва, Шубинский пер., 6