

ISSN 0026-8984

Том 49, Номер 4

Июль - Август 2015



МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ

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



“НАУКА”

СОДЕРЖАНИЕ

Том 49, номер 4, 2015

ОБЗОРЫ

- Молекулярная биология колоректального рака в клинической практике
О. И. Кит, Д. И. Водолажский 531
- Геморрагическая лихорадка Эбола: свойства возбудителя и разработка вакцин и химиопрепаратов
О. И. Киселев, А. В. Васин, М. П. Шевырева, Э. Г. Деева, К. В. Сивак, В. В. Егоров, В. Б. Цветков, А. Ю. Егоров, Е. А. Романовская-Романько, Л. А. Степанова, А. Б. Комиссаров, Л. М. Цыбалова, Г. М. Игнатъев 541
- Глюкокиназа и белок-регулятор глюкокиназы как молекулярные мишени для создания новых противодиабетических препаратов
П. М. Рубцов, Е. Л. Игудин, А. Н. Тюльпаков 555
- Роль длинных некодирующих РНК в процессе канцерогенеза
Н. А. Лисицын, А. А. Чёрный, В. Л. Карпов, С. Ф. Берестень 561
- Влияние качества ДНК на результаты измерения длины теломера
Е. Н. Воропаева, В. Н. Максимов, С. К. Малютина, М. Vobak, М. И. Воевода 571
- Вакцины против бешенства: современное состояние и перспективы развития
Е. С. Стародубова, О. В. Преображенская, Ю. В. Кузьменко, А. А. Латанова, Е. И. Ярыгина, В. Л. Карпов 577

ГЕНОМИКА. ТРАНСКРИПТОМИКА

- Характеристика и клонирование гена *cry2A* из местного изолята *Bacillus thuringiensis*
R. Manikandan, A. Ramalakshmi, V. Balasubramani, V. Udayasuriyan 585
- Два гена Elov15-подобной элонгазы *Cyprinus carpio* var. Jian: характеристика генов, экспрессия мРНК и пищевая регуляция
Н.-Т. Ren, Y. Huang, Y.-K. Tang, J.-H. Yu, P. Xu 592
- Полиморфизм rs1111875A/G гена *HHEX* ассоциирован с предрасположенностью к сахарному диабету типа 2 в иранской популяции
Y. Mansoori, A. Daraei, M. M. Naghizadeh, R. Salehi 601
- Профиль экспрессии промотора гена β -1,3-глюканазы *Arabidopsis thaliana* в растениях табака
M. Jopcik, I. Matusikova, J. Moravcikova, D. Durechova, J. Libantova 610
- Выявление соматических мутаций в генах *KRAS*, *BRAF*, *PIK3CA* у больных колоректальным раком с помощью биологических микрочипов
М. А. Емельянова, Ф. А. Амосенко, А. В. Семьянихина, В. А. Алиев, Ю. А. Барсуков, Л. Н. Любченко, Т. В. Наседкина 617
- ПЦР-амплификация ДНК с помощью праймеров “встык”
Р. Р. Гарафутдинов, А. А. Галимова, А. Р. Сахабутдинова, В. А. Вахитов, А. В. Чемерис 628
- Полиморфизм генов *bphA* бактерий-деструкторов бифенила/хлорированных бифенилов
Е. С. Шумкова, Д. О. Егорова, С. В. Боронникова, Е. Г. Плотникова 638

МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ КЛЕТКИ

- Влияние Idol на децидуализацию у мышей
D.-D. Li, Y.-H. Yin, J.-Y. Wu, Z.-Q. Yang, H. Cao, Q.-L. Zhang, B. Guo, Z.-P. Yue 649
- Изменение копийности генетических локусов при раке желудка
О. И. Кит, Д. И. Водолажский, Д. С. Кутилин, Е. Н. Гудуева 658
- Гены ламининов, конститутивно и аномально метилированные при раке молочной железы
О. А. Симонова, Е. Б. Кузнецова, Е. В. Поддубская, Т. В. Кекеева, Р. А. Керимов, И. Д. Троценко, А. С. Танас, В. В. Руденко, Е. А. Алексеева, Д. В. Залетаев, В. В. Стрельников 667
- Понижение экспрессии гена *OGDHL* ассоциировано с гиперметилованием промоторной области при колоректальном раке
М. С. Федорова, А. В. Кудряцева, В. А. Лакунина, А. В. Снежкина, Н. Н. Волченко, Е. Н. Славнова, Т. В. Данилова, А. Ф. Садритдинова, Н. В. Мельникова, А. А. Белова, К. М. Климина, Д. В. Сидоров, Б. Я. Алексеев, А. Д. Каприн, А. А. Дмитриев, Г. С. Краснов 678
-

БИОИНФОРМАТИКА

- Дизайн метода бисульфитного секвенирования ограниченных наборов геномных локусов (RRBS) для анализа метилирования CpG-островков человека в больших выборках
А. С. Танас, Е. Б. Кузнецова, М. Э. Борисова, В. В. Руденко, Д. В. Залетаев, В. В. Стрельников 689
-

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

- Идентификация и изучение полиморфизма гена сахарозсинтазы *Sus1 Pisum fulvum*
Е. А. Дьяченко, К. В. Борис, Е. З. Кочиева 700
-

Сдано в набор 02.04.2015 г. Подписано к печати 11.06.2015 г. Дата выхода в свет 28.07.2015 г. Формат 60 × 88¹/₈
Цифровая печать Усл. печ. л. 22.0 + 0.5 цв. вкл. Усл. кр.-отт. 2.3 тыс. Уч.-изд. л. 22.0 Бум. л. 11.0
Тираж 100 экз. Зак. 333 Цена свободная

Учредители: 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