

11
M75

ISSN 0026-8984

Том 48, Номер 1

Январь - Февраль 2014



МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ

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



“НАУКА”

СОДЕРЖАНИЕ

Том 48, номер 1, 2014

ОБЗОРЫ

Молекулярные основы болезни Паркинсона, обусловленной мутациями в гене <i>LRRK2</i> <i>С. Н. Пчелина, А. К. Емельянов, Т. С. Усенко</i>	3
Редактирование РНК. Классические примеры и перспективы новых технологий <i>В. В. Степанова, М. С. Гельфанд</i>	15
РНК-хеликазы, содержащие DEAD-бокс, в процессах гаметогенеза у животных <i>А. А. Котов, Н. В. Акуленко, М. В. Кибанов, Л. В. Оленина</i>	22
Структура, функция и биосинтез тиазол-оксазол-модифицированных микроцинов <i>М. В. Метелев, Д. А. Гиляров</i>	36

ГЕНОМИКА. ТРАНСКРИПТОМИКА

Частота мутаций в гене <i>CHEK2</i> у больных раком молочной железы из Республики Башкортостан <i>М. А. Бермишева, З. Р. Тахирова, Н. Богданова, Э. К. Хуснутдинова</i>	55
Ассоциация полиморфных маркеров Arg72Pro гена-онкосупрессора <i>TP53</i> и T309G гена <i>MDM2</i> с риском развития немелкоклеточного рака легкого у русских Московского региона <i>В. И. Логинов, М. В. Аткарская, А. М. Бурденный, Т. М. Заварыкина, Т. П. Казубская, В. В. Носиков, Э. А. Брага, Г. П. Жижина</i>	62
Генетическое разнообразие и взаимоотношения популяций Северной Евразии по полиморфным инсерциям Alu-элемента <i>И. Ю. Хитринская, В. Н. Харьков, М. И. Воевода, В. А. Степанов</i>	69
Полиморфизм Val66Met <i>BDNF</i> модифицирует проявления шизофрении <i>В. Е. Голимбет, М. В. Алфимова, Г. И. Коровайцева, Т. В. Лежейко</i>	81
Интрогрессия маркеров ядерной и митохондриальной ДНК <i>Mus musculus musculus</i> в аборигенные популяции мышей Средней Азии (<i>M. m. wagneri</i>) и юга Сибири (<i>M. m. gansuensis</i>) <i>Л. Н. Спиридонова</i>	89

МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ КЛЕТКИ

P28GANK – новый прогностический маркер и терапевтическая мишень для лечения рака желудка <i>J.-Y. Zheng, H. Hu, J.-J. Du, X.-H. Li, Q.-C. Zhao</i>	99
Подавление экспрессии <i>SAE1</i> короткими интерферирующими РНК, доставленными в клетку путем лентивирусной трансдукции, индуцирует арест клеточного цикла и апоптоз в клеточной линии рака толстой кишки RKO <i>N. Song, X.-D. Gu, Y. Wang, Z.-Y. Chen, L.-B. Shi</i>	107
Новый формат иммуно-ПЦР для сывороточной диагностики рака толстой кишки <i>И. Г. Никитина, Е. Ю. Сабирова, О. Н. Солопова, С. А. Суржиков, Е. Н. Гринева, В. Л. Карпов, Н. А. Лисицын, С. Ф. Берестень</i>	117
Клонирование и характеристика лактатдегидрогеназы С4 черногубой пищухи (<i>Ochotona curzoniae</i>) <i>Q.-L. Zhang, M. Yang, Y.-Y. Zhao, S.-Z. Zhang, Q.-H. He, X.-Y. Meng, W.-R. Tan</i>	124

Различия в апоптотическом ответе линий клеток MCF-7 и MDA-MB-231 рака молочной железы человека, зараженных рекомбинантным аденовирусом, содержащим ген VP2 вируса инфекционной болезни бурсы <i>Tan Seok Shin, Zeenathul Nazariah Allaudin, Mohd-Azmi Mohd Lila, Sheikh-Omar Abdul Rahman</i>	133
Сравнительный анализ активности различных промоторов при экспрессии гена <i>NIS</i> в клетках меланомного происхождения <i>А. И. Кузьмич, Е. П. Копанцев, Т. В. Виноградова, Е. Д. Свердлов</i>	142
Транскрипционный фактор <i>SOMR</i> играет роль прямого активатора в генетической программе сперматогенеза у <i>D. melanogaster</i> <i>П. П. Лактионов, Н. White-Cooper, Д. А. Максимов, С. Н. Белякин</i>	153
Транскрипционный фактор <i>RPN4 Saccharomyces cerevisiae</i> обеспечивает комплексный антистрессовый ответ при действии метилметансульфоната <i>Д. С. Спаская, Д. С. Карпов, А. С. Миронов, В. Л. Карпов</i>	166

СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ БИОПОЛИМЕРОВ И ИХ КОМПОНЕНТОВ

Антирестрикционная активность мономерной и димерной форм белка <i>Osg T7</i> <i>Г. Б. Завильгельский, В. Ю. Котова</i>	176
---	-----

БИОИНФОРМАТИКА

Экспрессия генов при семейной гиперхолестеринемии <i>J. Jiang, H. Chen, L. Wang</i>	185
--	-----

Сдано в набор 03.10.2013 г.	Подписано к печати 09.12.2013 г.	Дата выхода в свет 23 нечетн.	Формат 60 × 88 ¹ / ₈
Цифровая печать	Усл. печ. л. 24.0 + 1 цв. вкл.	Усл. кр.-отт. 2.9 тыс.	Уч.-изд. л. 24.0
	Тираж 119 экз.	Зак. 1937	Бум. л. 12.0
		Цена свободная	

Учредитель: Российская академия наук

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