

СОДЕРЖАНИЕ

Том 50, номер 4, 2016

К 80-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ ЛЬВА ЛЬВОВИЧА КИСЕЛЕВА СПЕЦИАЛЬНЫЙ ВЫПУСК

Лев Львович Киселев. К 80-летию со дня рождения 547

ОБЗОРЫ

- A glimpse on *Staphylococcus aureus* translation machinery and its control
*I. Khusainov, A. Marenga, M. Cerciati, P. Fechter, Y. Hashem,
S. Marzi, P. Romby, G. Yusupova, M. Yusupov* 549
- The true story and advantages of the famous hepatitis B virus core particles: Outlook 2016
P. Pumpens, E. Grens 558
- S100A4, a link between metastasis and inflammation
N. Ambartsumian, M. Grigorian 577
- Glial cell line-derived neurotrophic factor family ligands and their therapeutic potential
Y. A. Sidorova, M. Saarma 589
- Механизмы ингибирования проопухолевого и транскрипционного фактора FАСТ
*Н. В. Малюченко, Н. W. Chang, М. Т. Козина, М. Е. Валиева, Н. С. Герасимова,
А. В. Куташов, М. П. Кирпичников, П. Г. Георгиев, В. М. Студитский* 599
- Истоки “генома”: происхождение и эволюция термина
А. В. Зеленин, А. В. Родионов, Н. Л. Большева, Е. Д. Бадаева, О. В. Муравенко 611
- Новые ДНК-содержащие вирусы человека и их возможная ассоциация с болезнями человека
Ф. Л. Киселёв, С. В. Винокурова, Н. П. Киселёва 621
- Роль ДНК-зависимой протеинкиназы в репликации ВИЧ-1
Е. С. Княжанская, О. А. Шадрина, А. Н. Анисенко, М. Б. Готтих 639
- Поли(АДР-рибоза)полимераза 1 – ключевой регулятор репарации ДНК
С. Н. Ходырева, О. И. Лаврик 655

ГЕНОМИКА. ТРАНСКРИПТОМИКА

- Мультилокусный анализ ассоциации полиморфных вариантов генов системы воспаления с ишемическим инсультом у русских
Б. В. Титов, Н. А. Матвеева, М. Ю. Мартынов, О. О. Фаворова 674
- Уроки транскриптомики цианобактерий: универсальные гены и триггеры стрессовых ответов
М. А. Синетова, Д. А. Лось 685
- Соотношение сплайс-вариантов транскрипционного фактора RNF10 в лимфоцитах как молекулярный маркер болезни Паркинсона
*Н. В. Сошникова, Н. Е. Воробьева, А. А. Колачева, Д. Я. Гурский,
Р. Р. Нигматуллина, З. А. Залыова, С. Г. Георгиева, М. В. Угрюмов* 695

МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ КЛЕТКИ

Искусственный репрессор протеасомных генов *Saccharomyces cerevisiae*
на основе TAL-доменов

Б. М. Кириленко, Е. Н. Гринева, Д. С. Карпов, В. Л. Карпов

703

Роль ядерной локализации Рiwi в дифференцировке и пролиферации
герминальных стволовых клеток

Е. Ю. Якушев, Е. А. Михалева, Ю. А. Абрамов, О. А. Соколова,
И. М. Зырянова, В. А. Гвоздев, М. С. Кленов

713

Сдано в набор 31.03.2016 г. Подписано к печати 9.06.2016 г. Дата выхода в свет 28.07.2016 г. Формат 60×88¹/₈
Цифровая печать Усл. печ. л. 22.0 + 7 цв. вкл. Усл. кр.-отг. 2.2 тыс. Уч.-изд. л. 22.0 Бум. л. 11.0
Тираж 100 экз. Зак. 335 Цена свободная

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