

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской Академии Наук (ИЦиГ СО РАН), Россия, 630090, Новосибирск, пр.ак.Лаврентьева, д.10, тел. +7(383) 363-49-80, факс +7(383) 333-12-78, e-mail: icg-adm@bionet.nsc.ru, <http://www.bionet.nsc.ru/>

Список работ сотрудников ведущей организации, 2010-2015гг.:

1. Li G, Chromatin Interaction Analysis with Paired-End Tag (ChIA-PET) sequencing technology and application / Li G, Cai L, Chang H, Hong P, Zhou Q, Kulakova EV, Kolchanov NA, Ruan Y. // BMC Genomics. 2014;15 Suppl 12:S11. doi: 10.1186/1471-2164-15-S12-S11. Epub 2014 Dec 19.
2. Arkova OV, Real-Time Interaction between TBP and the TATA Box of the Human Triosephosphate Isomerase Gene Promoter in the Norm and Pathology / Arkova OV, Kuznetsov NA, Fedorova OS, Kolchanov NA, Savinkova LK. // Acta Naturae. 2014 Apr;6(2):36-40.
3. Bragina EY, Insights into pathophysiology of dystrophy through the analysis of gene networks: an example of bronchial asthma and tuberculosi. / Bragina EY, Tiys ES, Freidin MB, Koneva LA, Demenkov PS, Ivanisenko VA, Kolchanov NA, Puzyrev VP. // Immunogenetics. 2014 Aug;66(7-8):457-65. doi: 10.1007/s00251-014-0786-1. Epub 2014 Jun 24.
4. Kozhevnikova O.S., Association of AMD-like retinopathy development with an Alzheimer's disease metabolic pathway in OXYS rats / Kozhevnikova O.S., Korbolina E.E., Stefanova N.A., Muraleva N.A., Orlov Y.L., Kolosova N.G. // Biogerontology. 2013. 14(6): 753-62.
5. Медведева И.В., Компьютерный анализ данных экспрессии генов в клетках мозга, полученных с помощью микрочипов и высокопроизводительного секвенирования / Медведева И.В., Вишнеvский О.В., Сафронова Н.С., Кожевникова О.С., Генаев М.А., Кочетов А.В., Афонников Д.А., Орлов Ю.Л. // Вавиловский журнал генетики и селекции. 2013. Т. 17, № 4/1, С. 629-638.
6. Орлов Ю.Л., Компьютерное исследование регуляции транскрипции генов эукариот с помощью данных экспериментов секвенирования и иммунопреципитации хроматина / Орлов Ю.Л. // Вавиловский журнал генетики и селекции. 2014. Т. 18, № 1, С. 193-206.
7. Matushkun Yu.G., Translation efficiency in yeasts correlates with nucleosome formation in promoters / Matushkun Yu.G., Levitsky V.G., Orlov Yu.L., Likhoshvai V.A., Kolchanov N.A. // J Biomol Struct Dyn. 2013. 31(1): 96-102.
8. Орлов Ю.Л., ICGenomics: программный комплекс анализа символьных последовательностей геномики / Орлов Ю.Л., Брагин А.О., Медведева И.В., Гунбин И.В., Деменков П.С., Вишнеvский О.В., Левицкий В.Г., Ощепков В.Г., Подколотный Н.Л., Афонников Д.А., Гроссе И., Колчанов Н.А. // Вавиловский журнал генетики и селекции. 2012. 16(4/1): 732-741.

9. Bragina EY1, Insights into pathophysiology of dystrophy through the analysis of gene networks: an example of bronchial asthma and tuberculosis / Bragina EY1, Tiys ES, Freidin MB, Koneva LA, Demenkov PS, Ivanisenko VA, Kolchanov NA, Puzyrev VP. // Immunogenetics. 2014. 66(7-8):457-65.
10. Ponomarenko MP, Abundances of microRNAs in human cells can be estimated as a function of the abundances of YRHB and RHHK tetranucleotides in these microRNAs as an ill-posed inverse problem solution / Ponomarenko MP, Suslov VV, Ponomarenko PM, Gunbin KV, Stepanenko IL, Vishnevsky OV, Kolchanov NA. // Front Genet. 2013 Jul 1;4:122. doi: 10.3389/fgene.2013.00122. e Collection 2013.
11. Barkhash A.V., Association between polymorphisms in *OAS2* and *CD209* genes and predisposition to chronic hepatitis C in Russian population / Barkhash A.V., Kochneva G.V., Chub E.V., Mikhailova S.V., Romaschenko A.G. // Microbes and Infection. 2014. V. 16. No. 5. P. 445-449
12. Bragina E.Y., Insights into pathophysiology of dystrophy through the analysis of gene networks: an example of bronchial asthma and tuberculosis / Bragina E.Y., E.S. Tiys, M.B. Freidin, L.A. Koneva, P. S. Demenkov, V.A. Ivanisenko, N. A. Kolchanov, V.P. Puzyrev // Immunogenetics. 2014. V. 66. Issue: 7-8. P. 457-465.
13. Kabilova T. O., Immunotherapy of hepatocellular carcinoma with small double-stranded RNA / Kabilova T. O., L.V. Kovtonyuk, E.V. Zonov, E. I. Ryabchikova, N. A. Popova, V.P. Nikolin, V.I. Kaledin, M.A. Zenkova, V.V. Vlassov and E. L. Chernolovskaya // BMC Cancer. 2014. V. 14. Article Number:338. doi:10.1186/1471-2407-14-338.
14. Koval O.A., Lactaptin Induces p53-Independent Cell Death Associated with Features of Apoptosis and Autophagy and Delays Growth of Breast Cancer Cells in Mouse Xenografts / Koval O.A., Tkachenko A.V., Fomin A.S., Semenov D.V., Nushtaeva A.A., Kuligina E.V., Zavjalov E.L., Richter V.A. // PLoS One. 2014. V. 9. Issue: 4. Article Number: e93921. P.1-12. doi: 10.1371/journal.pone.0093921.
15. Levitsky V.G., Application of experimentally verified transcription factor binding sites models for computational analysis of ChIP-Seq data / Levitsky V.G., Kulakovskiy I.V., Ershov N.I., Oschepkov D.Y., Makeev V.J., Hodgman T.C., Merkulova T.I. // BMC Genomics. 2014. V. 15. P. 80. doi:10.1186/1471-2164-15-80.
16. Nemudryi A. A., TALEN and CRISPR/Cas Genome Editing Systems: Tools of Discovery / Nemudryi A. A., Valetdinova K. R., Medvedev S. P. et al. // Acta naturae. 2014V. 6. Issue: 3. P. 19-40.
17. Stepanichev M., Rodent models of depression: neurotrophic and neuroinflammatory biomarkers / Stepanichev M., Dygalo N.N., Grigoryan G., Shishkina G.T., Gulyaeva N. // Biomed research international.2014. Article Number : 932757. DOI: 10. 1155 /2014 /932757.
18. Bazovkina, D. V., Role of the Distal Fragment of Chromosome 13 in the Regulation of IL-6-Induced Effect on the Behavior of Mice / Bazovkina, D. V., Sinyakova, N. A.; Kulikov, A. V // Bulletin of experimental biology and medicine. 2014. V. 156. Issue: 4. P. 476-479.

19. Меркулов В.М., Регуляторные транскрипционные факторы могут контролировать процесс транскрипции на стадии элонгации пре-мРНК / Меркулов В.М., Меркулова Т.И. // Вавиловский журнал генетики и селекции. 2014. Т.18. № 2. С. 320-328.

20. Черных О.А., Компьютерный анализ и функциональная аннотация сайтов связывания ERF транскрипционных факторов / Черных О.А., Левицкий В.Г., Омелянчук Н.А., Миронова В.В. // Вавиловский журнал генетики и селекции Т. 18. № 4/2. С. 887-897.