

L1000 viewer: A search engine and Web interface for the LINCS data repository

Musa, A., Tripathi, S., Dehmer, M. & Emmert-Streib, F., 2019, julkaisussa : *Frontiers in Genetics*. 10, JUN, 557.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Prostate cancer gene regulatory network inferred from RNA-seq data

Moore, D., Simoes, R. D. M., Dehmer, M. & Emmert-Streib, F., 2019, julkaisussa : *CURRENT GENOMICS*. 20, 1, s. 38-48

11 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

In a quest for engineering acidophiles for biomining applications: Challenges and opportunities

Gumulya, Y., Boxall, N. J., Khaleque, H. N., Santala, V., Carlson, R. P. & Kaksonen, A. H., 21 helmikuuta 2018,

julkaisussa : *Genes*. 9, 2, 116.

Tutkimustuotos: Katsausartikkeli >> vertaisarvioitu

Lessons from the human genome project: Modesty, honesty, and realism

Emmert-Streib, F., Dehmer, M. & Yli-Harja, O., 23 marraskuuta 2017, julkaisussa : *Frontiers in Genetics*. 8, NOV, 184.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Against dataism and for data sharing of big biomedical and clinical data with research parasites

Emmert-Streib, F., Dehmer, M. & Yli-Harja, O., 31 elokuuta 2016, julkaisussa : *Frontiers in Genetics*. 7, AUG, 154.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

The need for formally defining "modern medicine" by means of experimental design

Emmert-Streib, F., Tuomisto, L. & Yli-Harja, O., 20 huhtikuuta 2016, julkaisussa : *Frontiers in Genetics*. 7, APR, 60.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Multiple novel prostate cancer susceptibility signals identified by fine-mapping of known risk loci among Europeans

Al Olama, A. A., Dadaev, T., Hazelett, D. J., Li, Q., Leongamornlert, D., Saunders, E. J., Stephens, S., Cieza-Borrella, C., Whitmore, I., Garcia, S. B., Giles, G. G., Southey, M. C., Fitzgerald, L., Gronberg, H., Wiklund, F., Aly, M., Henderson, B. E., Schumacher, F., Haiman, C. A., Schleutker, J., Wahlfors, T., Tammela, T. L., Nordestgaard, B. G., Key, T. J., Travis, R. C., Neal, D. E., Donovan, J. L., Hamdy, F. C., Pharoah, P., Pashayan, N., Khaw, K. T., Stanford, J. L., Thibodeau, S. N., McDonnell, S. K., Schaid, D. J., Maier, C., Vogel, W., Luedeke, M., Herkommer, K., Kibel, A. S., Cybulski, C., Wokolorczyk, D., Kluzniak, W., Cannon-Albright, L., Brenner, H., Butterbach, K., Arndt, V., Park, J. Y., Sellers, T., Lin, H. Y., Slavov, C., Kaneva, R., Mitev, V., Batra, J., Clements, J. A., Spurdle, A., Teixeira, M. R., Paulo, P., Maia, S., Pandha, H., Michael, A., Kierzek, A., Govindasami, K., Guy, M., Lophatonanon, A., Muir, K., Viñuela, A., Brown, A. A., Freedman, M., Conti, D. V., Easton, D., Coetzee, G. A., Eeles, R. A. & Kote-Jarai, Z., 1 lokakuuta 2015, julkaisussa : *HUMAN MOLECULAR GENETICS*. 24, 19, s. 5589-5602 14 Sivumäärä, ddv203.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

A genome-wide expression quantitative trait loci analysis of proprotein convertase subtilisin/kexin enzymes identifies a novel regulatory gene variant for FURIN expression and blood pressure

Turpeinen, H., Seppälä, I., Lyytikäinen, L. P., Raitoharju, E., Hutri-Kähönen, N., Levula, M., Oksala, N., Waldenberger, M., Klopp, N., Illig, T., Mononen, N., Laaksonen, R., Raitakari, O., Kähönen, M., Lehtimäki, T. & Pesu, M., 1 kesäkuuta 2015, julkaisussa : *HUMAN GENETICS*. 134, 6, s. 627-636 10 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Association analysis of 9,560 prostate cancer cases from the International Consortium of Prostate Cancer Genetics confirms the role of reported prostate cancer associated SNPs for familial disease

Teerlink, C. C., Thibodeau, S. N., McDonnell, S. K., Schaid, D. J., Rinckleb, A., Maier, C., Vogel, W., Cancel-Tassin, G., Egrot, C., Cussenot, O., Foulkes, W. D., Giles, G. G., Hopper, J. L., Severi, G., Eeles, R., Easton, D., Kote-Jarai, Z., Guy, M., Cooney, K. A., Ray, A. M., Zuhlke, K. A., Lange, E. M., Fitzgerald, L. M., Stanford, J. L., Ostrander, E. A., Wiley, K. E., Isaacs, S. D., Walsh, P. C., Isaacs, W. B., Wahlfors, T., Tammela, T., Schleutker, J., Wiklund, F., Grönberg, H., Emanuelsson, M., Carpten, J., Bailey-Wilson, J., Whittemore, A. S., Oakley-Girvan, I., Hsieh, C. L., Catalona, W. J., Zheng, S. L., Jin, G., Lu, L., Xu, J., Camp, N. J. & Cannon-Albright, L. A., maaliskuuta 2014, julkaisussa : *HUMAN GENETICS*. 133, 3, s. 347-356 10 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

A Novel MMP12 Locus Is Associated with Large Artery Atherosclerotic Stroke Using a Genome-Wide Age-at-Onset Informed Approach

Traylor, M., Mäkelä, K. M., Kilarski, L. L., Holliday, E. G., Devan, W. J., Nalls, M. A., Wiggins, K. L., Zhao, W., Cheng, Y. C., Achterberg, S., Malik, R., Sudlow, C., Bevan, S., Raitoharju, E., Oksala, N., Thijs, V., Lemmens, R., Lindgren, A., Slowik, A., Maguire, J. M., Walters, M., Algra, A., Sharma, P., Attia, J. R., Boncoraglio, G. B., Rothwell, P. M., de Bakker, P. I. W., Bis, J. C., Saleheen, D., Kittner, S. J., Mitchell, B. D., Rosand, J., Meschia, J. F., Levi, C., Dichgans, M., Lehtimäki, T., Lewis, C. M. & Markus, H. S., 2014, julkaisussa : PLOS GENETICS. 10, 7, e1004469.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Enhancing our understanding of ways to analyze metagenomes

Emmert-Streib, F., 2014, julkaisussa : Frontiers in Genetics. 5, APR, Article 108.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Relevance of different prior knowledge sources for inferring gene interaction networks

Olsen, C., Bontempi, G., Emmert-Streib, F., Quackenbush, J. & Haibe-Kains, B., 2014, julkaisussa : Frontiers in Genetics. 5, JUN, Article 177.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

The gene regulatory network for breast cancer: Integrated regulatory landscape of cancer hallmarks

Emmert-Streib, F., Simoes, R. D. M., Mullan, P., Haibe-Kains, B. & Dehmer, M., 2014, julkaisussa : Frontiers in Genetics. 5, FEB, Article 15.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Untangling statistical and biological models to understand network inference: The need for a genomics network ontology

Emmert-Streib, F., Dehmer, M. & Haibe-Kains, B., 2014, julkaisussa : Frontiers in Genetics. 5, AUG, article 229.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Association of neuroimmune guidance cue netrin-1 and its chemorepulsive receptor UNC5B with atherosclerotic plaque expression signatures and stability in human(s) Tampere Vascular Study (TVS)

Oksala, N., Pärssinen, J., Seppälä, I., Raitoharju, E., Ivana, K., Hernesniemi, J., Lyytikäinen, L. P., Levula, M., Mäkelä, K. M., Sioris, T., Kähönen, M., Laaksonen, R., Hytönen, V. & Lehtimäki, T., joulukuuta 2013, julkaisussa : Circulation: Cardiovascular Genetics. 6, 6, s. 579-587 9 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Genome-wide association study identifies 3 genomic loci significantly associated with serum levels of homoarginine: The atheroremo consortium

Kleber, M. E., Seppälä, I., Pilz, S., Hoffmann, M. M., Tomaschitz, A., Oksala, N., Raitoharju, E., Lyytikäinen, L. P., Mäkelä, K. M., Laaksonen, R., Kähönen, M., Raitakari, O. T., Huang, J., Kienreich, K., Fahrleitner-Pammer, A., Drechsler, C., Krane, V., Boehm, B. O., Koenig, W., Wanner, C., Lehtimäki, T., März, W. & Meinitzer, A., lokakuuta 2013, julkaisussa : Circulation: Cardiovascular Genetics. 6, 5, s. 505-513 9 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Somatic alterations contributing to metastasis of a castration-resistant prostate cancer

Nickerson, M. L., Im, K. M., Misner, K. J., Tan, W., Lou, H., Gold, B., Wells, D. W., Bravo, H. C., Fredrikson, K. M., Harkins, T. T., Milos, P., Zbar, B., Linehan, W. M., Yeager, M., Andresson, T., Dean, M. & Bova, G. S., syyskuuta 2013, julkaisussa : HUMAN MUTATION. 34, 9, s. 1231-1241 11 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Genetic heterogeneity in Finnish hereditary prostate cancer using ordered subset analysis

Simpson, C. L., Cropp, C. D., Wahlfors, T., George, A., Jones, M. S., Harper, U., Ponciano-Jackson, D., Tammela, T., Schleutker, J. & Bailey-Wilson, J. E., huhtikuuta 2013, julkaisussa : EUROPEAN JOURNAL OF HUMAN GENETICS. 21, 4, s. 437-443 7 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

A meta-analysis of genome-wide association studies to identify prostate cancer susceptibility loci associated with aggressive and non-aggressive disease

Al Olama, A. A., Kote-Jarai, Z., Schumacher, F. R., Wiklund, F., Berndt, S. I., Benlloch, S., Giles, G. G., Severi, G., Neal, D. E., Hamdy, F. C., Donovan, J. L., Hunter, D. J., Henderson, B. E., Thun, M. J., Gaziano, M., Giovannucci, E. L., Siddiq, A., Travis, R. C., Cox, D. G., Canzian, F., Riboli, E., Key, T. J., Andriole, G., Albanes, D., Hayes, R. B., Schleutker, J.,

Auvinen, A., Tammela, T. L. J., Weischer, M., Stanford, J. L., Ostrander, E. A., Cybulski, C., Lubinski, J., Thibodeau, S. N., Schaid, D. J., Sorensen, K. D., Batra, J., Clements, J. A., Chambers, S., Aitken, J., Gardiner, R. A., Maier, C., Vogel, W., Dörk, T., Brenner, H., Habuchi, T., Ingles, S., John, E. M., Dickinson, J. L., Cannon-Albright, L., Teixeira, M. R., Kaneva, R., Zhang, H. W., Lu, Y. J., Park, J. Y., Cooney, K. A., Muir, K. R., Leongamornlert, D. A., Saunders, E., Tymrakiewicz, M., Mahmud, N., Guy, M., Govindasami, K., O'Brien, L. T., Wilkinson, R. A., Hall, A. L., Sawyer, E. J., Dadaev, T., Morrison, J., Dearnaley, D. P., Horwich, A., Huddart, R. A., Khoo, V. S., Parker, C. C., Van As, N., Woodhouse, C. J., Thompson, A., Dudderidge, T., Ogden, C., Cooper, C. S., Lophatonanon, A., Southey, M. C., Hopper, J. L., English, D., Virtamo, J., Marchand, L. L., Campa, D., Kaaks, R., Lindstrom, S., Diver, W. R., Gapstur, S., Yeager, M., Cox, A., Stern, M. C., Corral, R., Aly, M., Isaacs, W., Adolfsson, J., Xu, J., Zheng, S. L., Wahlfors, T., Taari, K., Kujala, P., Klarskov, P., Nordestgaard, B. G., Røder, M. A., Frikke-Schmidt, R., Bojesen, S. E., FitzGerald, L. M., Kolb, S., Kwon, E. M., Karyadi, D. M., Orntoft, T. F., Borre, M., Rinckleb, A., Luedeke, M., Herkommer, K., Meyer, A., Serth, J. R., Marthick, J. R., Patterson, B., Wokolorczyk, D., Spurdle, A., Lose, F., McDonnell, S. K., Joshi, A. D., Shahabi, A., Pinto, P., Santos, J., Ray, A., Sellers, T. A., Lin, H. Y., Stephenson, R. A., Teerlink, C., Muller, H., Rothenbacher, D., Tsuchiya, N., Narita, S., Cao, G. W., Slavov, C., Mitev, V., Chanock, S., Gronberg, H., Haiman, C. A., Kraft, P., Easton, D. F. & Eeles, R. A., tammikuuta 2013, julkaisussa : HUMAN MOLECULAR GENETICS. 22, 2, s. 408-415 8 Sivumäärä, dds425.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

HOXB13 is a susceptibility gene for prostate cancer: Results from the International Consortium for Prostate Cancer Genetics (ICPCG)

Xu, J., Lange, E. M., Lu, L., Zheng, S. L., Wang, Z., Thibodeau, S. N., Cannon-Albright, L. A., Teerlink, C. C., Camp, N. J., Johnson, A. M., Zuhlke, K. A., Stanford, J. L., Ostrander, E. A., Wiley, K. E., Isaacs, S. D., Walsh, P. C., Maier, C., Luedeke, M., Vogel, W., Schleutker, J., Wahlfors, T., Tammela, T., Schaid, D., McDonnell, S. K., Derycke, M. S., Cancel-Tassin, G., Cussenot, O., Wiklund, F., Grönberg, H., Eeles, R., Easton, D., Kote-Jarai, Z., Whittemore, A. S., Hsieh, C. L., Giles, G. G., Hopper, J. L., Severi, G., Catalona, W. J., Mandal, D., Ledet, E., Foulkes, W. D., Hamel, N., Mahle, L., Moller, P., Powell, I., Bailey-Wilson, J. E., Carpten, J. D., Seminara, D., Cooney, K. A. & Isaacs, W. B., tammikuuta 2013, julkaisussa : HUMAN GENETICS. 132, 1, s. 5-14 10 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

B-cell lymphoma gene regulatory networks: Biological consistency among inference methods

Simoes, R. D. M., Dehmer, M. & Emmert-Streib, F., 2013, julkaisussa : Frontiers in Genetics. 4, DEC, 00281.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Personalized medicine: Has it started yet? A reconstruction of the early history

Emmert-Streib, F., 2013, julkaisussa : Frontiers in Genetics. 3, JAN, Article 313.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Loss of SUFU function in familial multiple meningioma

Aavikko, M., Li, S. P., Saarinen, S., Alhopuro, P., Kaasinen, E., Morgunova, E., Li, Y., Vesanen, K., Smith, M. J., Evans, D. G. R., Pöyhönen, M., Kiuru, A., Auvinen, A., Aaltonen, L. A., Taipale, J. & Vahteristo, P., 7 syyskuuta 2012, julkaisussa : AMERICAN JOURNAL OF HUMAN GENETICS. 91, 3, s. 520-526 7 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Novel Loci for Metabolic Networks and Multi-Tissue Expression Studies Reveal Genes for Atherosclerosis

Inouye, M., Ripatti, S., Kettunen, J., Lyytikäinen, L. P., Oksala, N., Laurila, P. P., Kangas, A. J., Soininen, P., Savolainen, M. J., Viikari, J., Kähönen, M., Perola, M., Salomaa, V., Raitakari, O., Lehtimäki, T., Taskinen, M. R., Järvelin, M. R., Ala-Korpela, M., Palotie, A. & de Bakker, P. I. W., elokuuta 2012, julkaisussa : PLOS GENETICS. 8, 8, e1002907.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Validation of prostate cancer risk-related loci identified from genome-wide association studies using family-based association analysis: Evidence from the International Consortium for Prostate Cancer Genetics (ICPCG)

Jin, G., Lu, L., Cooney, K. A., Ray, A. M., Zuhlke, K. A., Lange, E. M., Cannon-Albright, L. A., Camp, N. J., Teerlink, C. C., Fitzgerald, L. M., Stanford, J. L., Wiley, K. E., Isaacs, S. D., Walsh, P. C., Foulkes, W. D., Giles, G. G., Hopper, J. L., Severi, G., Eeles, R., Easton, D., Kote-Jarai, Z., Guy, M., Rinckleb, A., Maier, C., Vogel, W., Cancel-Tassin, G., Egrot, C., Cussenot, O., Thibodeau, S. N., McDonnell, S. K., Schaid, D. J., Wiklund, F., Grönberg, H., Emanuelsson, M., Whittemore, A. S., Oakley-Girvan, I., Hsieh, C. L., Wahlfors, T., Tammela, T., Schleutker, J., Catalona, W. J., Zheng, S. L., Ostrander, E. A., Isaacs, W. B. & Xu, J., heinäkuuta 2012, julkaisussa : HUMAN GENETICS. 131, 7, s. 1095-1103 9 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Analysis of Xq27-28 linkage in the international consortium for prostate cancer genetics (ICPCG) families

Bailey-Wilson, J. E., Childs, E. J., Cropp, C. D., Schaid, D. J., Xu, J., Camp, N. J., Cannon-Albright, L. A., Farnham, J. M., George, A., Powell, I., Carpten, J. D., Giles, G. G., Hopper, J. L., Severi, G., English, D. R., Foulkes, W. D., Mæhle, L., Møller, P., Eeles, R., Easton, D., Guy, M., Edwards, S., Badzioch, M. D., Whittemore, A. S., Oakley-Girvan, I., Hsieh, C. L., Dimitrov, L., Stanford, J. L., Karyadi, D. M., Deutsch, K., McIntosh, L., Ostrander, E. A., Wiley, K. E., Isaacs, S. D., Walsh, P. C., Thibodeau, S. N., McDonnell, S. K., Hebring, S., Lange, E. M., Cooney, K. A., Tammela, T. L. J., Schleutker, J., Maier, C., Bochum, S., Hoegel, J., Grönberg, H., Wiklund, F., Emanuelsson, M., Cancel-Tassin, G., Valeri, A., Cussenot, O. & Isaacs, W. B., 19 kesäkuuta 2012, julkaisussa : BMC MEDICAL GENETICS. 13, 46.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Baculovirus-mediated vascular endothelial growth factor-DΔNΔC gene transfer induces angiogenesis in rabbit skeletal muscle

Heikura, T., Nieminen, T., Roschier, M. M., Karvinen, H., Kaikkonen, M. U., Mähönen, A. J., Lesch, H. P., Rissanen, T. T., Laitinen, O. H., Airene, K. J. & Ylä-Herttuala, S., tammikuuta 2012, julkaisussa : JOURNAL OF GENE MEDICINE. 14, 1, s. 35-43 9 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Statistical inference and reverse engineering of gene regulatory networks from observational expression data

Emmert-Streib, F., Glazko, G. V., Altay, G. & Simoes, R. D. M., 2012, julkaisussa : Frontiers in Genetics. 3, FEB, Article 8.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Ras regulates interleukin-1β-induced HIF-1α transcriptional activity in glioblastoma

Sharma, V., Dixit, D., Koul, N., Mehta, V. S. & Sen, E., helmikuuta 2011, julkaisussa : JOURNAL OF MOLECULAR MEDICINE: JMM. 89, 2, s. 123-136 14 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Mutation spectra of the drinking water mutagen 3-chloro-4-methyl-5-hydroxy-2(5H)-furanone (MCF) in Salmonella TA100 and TA104: Comparison to MX

Shaughnessy, D. T., Ohe, T., Landi, S., Warren, S. H., Richard, A. M., Munter, T., Franzén, R., Kronberg, L. & DeMarini, D. M., 2000, julkaisussa : Environmental and Molecular Mutagenesis. 35, 2, s. 106-113 8 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Induction of genotoxic effects by chlorohydroxyfuranones, byproducts of water disinfection, in E. coli K-12 cells recovered from various organs of mice

Fekadu, K., Parzefall, W., Kronberg, L., Franzen, R., Schulte-Hermann, R. & Knasmüller, S., 1994, julkaisussa : Environmental and Molecular Mutagenesis. 24, 4, s. 317-324 8 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu