

**Studying the inertias of LCM matrices and revisiting the Bourque-Ligh conjecture.** / Haukkanen, Pentti; Mattila, Mika; Mäntysalo, Jori.  
julkaisussa: Journal of Combinatorial Theory. Series A, Vuosikerta 171, 105161, 01.04.2020.  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Censor-Based Cooperative Multi-Antenna Spectrum Sensing with Imperfect Reporting Channels.** / Li, Meiling; Alhussein, Omar; Sofotasios, Paschalis C.; Muhaidat, Sami; Yoo, Paul D.; Liang, Jie; Wang, Anhong.  
julkaisussa: IEEE Transactions on Sustainable Computing, Vuosikerta 5, Nro 1, 2020, s. 48-60.  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Data augmentation approaches for improving animal audio classification.** / Nanni, Loris; Maguolo, Gianluca; Paci, Michelangelo.  
julkaisussa: Ecological Informatics, Vuosikerta 57, 101084, 2020.  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Game-theoretic semantics for ATL<sup>+</sup> with applications to model checking.** / Goranko, Valentin; Kuusisto, Antti; Rönholm, Raine.  
julkaisussa: Information and Computation, 2020.  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Formula size games for modal logic and mu-calculus.** / Hella, Lauri T; Vilander, Miikka S.  
julkaisussa: JOURNAL OF LOGIC AND COMPUTATION, 13.12.2019.  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Gamified coding : Toy robots and playful learning in early education.** / Heljakka, Katriina; Ihamaki, Pirita; Tuomi, Pauliina; Saarikoski, Petri.  
Proceedings - 6th Annual Conference on Computational Science and Computational Intelligence, CSCI 2019. IEEE, 2019. s. 800-805 9071010.  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Fast fourier color constancy and grayness index for ISPA illumination estimation challenge.** / Qian, Yanlin; Chen, Ke; Yu, Huanglin.  
ISPA 2019 - 11th International Symposium on Image and Signal Processing and Analysis. toim. / Sven Loncaric; Robert Bregovic; Marco Carli; Marko Subasic. IEEE, 2019. s. 352-354 (International Symposium on Image and Signal Processing and Analysis, ISPA; Vuosikerta 2019-September).  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**On the Succinctness of Atoms of Dependency.** / Vilander, Miikka; Lück, Martin.  
julkaisussa: Logical Methods in Computer Science, Vuosikerta 15, Nro 3, 20.08.2019, s. 17:1-17:28.  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**High-performance SIMD implementation of the lattice-Boltzmann method on the Xeon Phi processor.** / Robertsén, Fredrik; Mattila, Keijo; Westerholm, Jan.  
julkaisussa: Concurrency Computation, Vuosikerta 31, Nro 13, e5072, 10.07.2019.  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Reduced level of docosahexaenoic acid shifts GPCR neuroreceptors to less ordered membrane regions.** / Javanainen, Matti; Enkavi, Giray; Guixà-González, Ramon; Kulig, Waldemar; Martinez-Seara, Hector; Levental, Ilya; Vattulainen, Ilpo.  
julkaisussa: PLoS Computational Biology, Vuosikerta 15, Nro 5, e1007033, 01.05.2019.  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**On the complexity of restoring corrupted colorings.** / De Biasi, Marzio; Lauri, Juho.  
julkaisussa: Journal of Combinatorial Optimization, Vuosikerta 37, Nro 4, 05.2019, s. 1150-1169.  
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

**Cuts for 3-D magnetic scalar potentials : Visualizing unintuitive surfaces arising from trivial knots.** / Stockrahm, Alex; Lahtinen, Valtteri; Kangas, Jari J.J.; Kotiuga, P. Robert.  
julkaisussa: Computers and Mathematics with Applications, 2019.  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Emptiness problems for distributed automata.** / Kuusisto, Antti; Reiter, Fabian.  
julkaisussa: Information and Computation, 2019.  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Modeling mass transfer in fracture flows with the time domain-random walk method.** / Kuva, J.; Voutilainen, M.; Mattila, K.  
julkaisussa: COMPUTATIONAL GEOSCIENCES, 2019.  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**SCIP : a single-cell image processor toolbox.** / Martins, Leonardo; Neeli-Venkata, Ramakanth; Oliveira, Samuel M.D.; Häkkinen, Antti; Ribeiro, Andre S.; Fonseca, José M.  
julkaisussa: Bioinformatics, Vuosikerta 34, Nro 24, 15.12.2018, s. 4318-4320.  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Assessment of mutation probabilities of KRAS G12 missense mutants and their long-timescale dynamics by atomistic molecular simulations and Markov state modeling.** / Pantsar, Tatu; Rissanen, Sami; Dauch, Daniel; Laitinen, Tuomo; Vattulainen, Ilpo; Poso, Antti.  
julkaisussa: PLoS Computational Biology, Vuosikerta 14, Nro 9, e1006458, 10.09.2018.  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**The effect of small-scale mobility on terahertz band communications.** / Petrov, Vitaly; Moltchanov, Dmitri; Koucheryavy, Yevgeni; Jornet, Josep M.  
Proceedings of the 5th ACM International Conference on Nanoscale Computing and Communication, NANOCOM 2018. ACM, 2018.  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Utilising EEG signals for modulating neural molecular communications.** / Adonias, Geofly L.; Barros, Michael Taynnan; Doyle, Linda; Balasubramaniam, Sasitharan.  
Proceedings of the 5th ACM International Conference on Nanoscale Computing and Communication, NANOCOM 2018. Association for Computing Machinery, Inc, 2018.  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Comparative analysis of tissue reconstruction algorithms for 3D histology.** / Kartasalo, Kimmo; Latonen, Leena; Vihinen, Jorma; Visakorpi, Tapio; Nykter, Matti; Ruusuvoori, Pekka.  
julkaisussa: Bioinformatics, Vuosikerta 34, Nro 17, 01.09.2018, s. 3013-3021.  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Hypermonogenic Functions of Two Vector Variables.** / Eriksson, S. L.; Orelma, H.; Vieira, N.  
julkaisussa: Complex Analysis and Operator Theory, Vuosikerta 12, Nro 2, 2018, s. 555-570.  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Full search equivalent fast block matching using orthonormal tree-structured haar transform.** / Ito, Izumi; Egiazarian, Karen .  
ISPA 2017 - 10th International Symposium on Image and Signal Processing and Analysis. IEEE COMPUTER SOCIETY PRESS, 2017. s. 177-182.  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Concerted regulation of npc2 binding to endosomal/lysosomal membranes by bis(monoacylglycero)phosphate and sphingomyelin.** / Enkavi, Giray; Mikkolainen, Heikki; Gungör, Burçin; Ikonen, Elina; Vattulainen, Ilpo.  
julkaisussa: PLoS Computational Biology, Vuosikerta 13, Nro 10, e1005831, 01.10.2017.  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Predicting academic success based on learning material usage.** / Leppänen, Leo; Leinonen, Juho; Ihantola, Petri; Hellas, Arto.  
SIGITE 2017 - Proceedings of the 18th Annual Conference on Information Technology Education. ACM, 2017. s. 13-18.  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Comparison of time metrics in programming.** / Leinonen, Juho; Leppänen, Leo; Ihantola, Petri; Hellas, Arto.  
ICER 2017 - Proceedings of the 2017 ACM Conference on International Computing Education Research. ACM, 2017. s. 200-208.  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Atomistic fingerprint of hyaluronan-CD44 binding.** / Vuorio, Joni; Vattulainen, Ilpo; Martinez-Seara, Hector.  
julkaisussa: PLoS Computational Biology, Vuosikerta 13, Nro 7, e1005663, 01.07.2017.  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Experimental evaluation of dynamic licensed shared access operation in live 3GPP LTE system.** / Masek, Pavel; Mokrov, Evgeny; Pyattaev, Alexander; Zeman, Krystof; Ponomarenko-Timofeev, Aleksei; Samuylov, Andrey; Sopin, Eduard; Hosek, Jiri; Gudkova, Irina A.; Andreev, Sergey; Novotny, Vit; Koucheryavy, Yevgeni; Samouylov, Konstantin.  
2016 IEEE Global Communications Conference (GLOBECOM). IEEE, 2017.  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Benchmarking DFT methods with small basis sets for the calculation of halogen-bond strengths.** / Siiskonen, Antti; Priimägi, Arri.  
julkaisussa: Journal of Molecular Modeling, Vuosikerta 23, Nro 2, 50, 01.02.2017.  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Homogeneous  $(\alpha, k)$ -Polynomial Solutions of the Fractional Riesz System in Hyperbolic Space.** / Orelma, H.; Vieira, N.  
julkaisussa: Complex Analysis and Operator Theory, Vuosikerta 11, Nro 5, 2017, s. 1253-1267.  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**SamExploreR : Exploring reproducibility and robustness of RNA-seq results based on SAM files.** / Stupnikov, Alexey; Tripathi, Shailesh; De Matos Simoes, Ricardo; McArt, Darragh; Salto-Tellez, Manuel; Glazko, Galina; Dehmer, Matthias; Emmert-Streib, Frank.  
julkaisussa: Bioinformatics, Vuosikerta 32, Nro 21, 01.11.2016, s. 3345-3347.  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Identifying weak ties from publicly available social media data in an event.** / Gupta, Jayesh Prakash; Menon, Karan ; Kärkkäinen, Hannu ; Huhtamäki, Jukka ; Mukkamala, Raghava Rao; Hussain, Abid; Vatrapu, Ravi ; Jussila, Jari ; Pirkkalainen, Henri .  
AcademicMindtrek '16 Proceedings of the 20th International Academic Mindtrek Conference. ACM, 2016. s. 11-19.  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Application and theory of Petri nets and other models of concurrency : Special issue of selected papers from Petri Nets 2015.** / Devillers, Raymond; Valmari, Antti; Penczek, Wojciech.  
julkaisussa: Fundamenta Informaticae, Vuosikerta 146, Nro 1, 13.09.2016, s. v-vi.  
Tutkimustuotos >

**Characterizing rate limiting steps in transcription from RNA production times in live cells.** / Häkkinen, Antti; Ribeiro, Andre S.  
julkaisussa: Bioinformatics, Vuosikerta 32, Nro 9, 01.05.2016, s. 1346-1352.  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Constructing Minimal Coverability Sets.** / Piipponen, Artturi; Valmari, Antti.  
julkaisussa: Fundamenta Informaticae, Vuosikerta 143, Nro 3-4, 04.03.2016, s. 393-414.  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**BL-LDA : Bringing bigram to supervised topic model.** / Park, Youngsun; Alam, Md Hijbul; Ryu, Woo Jong; Lee, Sangkeun.  
Proceedings - 2015 International Conference on Computational Science and Computational Intelligence, CSCI 2015.  
Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., 2016. s. 83-88 7424068.  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Security and privacy in cloud computing via obfuscation and diversification : A survey.** / Hosseinzadeh, Shohreh;  
Hyrnsalmi, Sami; Conti, Mauro; Leppänen, Ville.  
Proceedings - IEEE 7th International Conference on Cloud Computing Technology and Science, CloudCom 2015.  
Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., 2016. s. 529-535.  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**An image generator platform to improve cell tracking algorithms simulation of objects of various morphologies, kinetics and clustering.** / Canelas, Pedro; Martins, Leonardo; Mora, André; S. Ribeiro, Andre; Fonseca, José.  
SIMULTECH 2016 - Proceedings of the 6th International Conference on Simulation and Modeling Methodologies, Technologies and Applications. SCITEPRESS, 2016. s. 44-55.  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**On k-Hypermonogenic Functions and Their Mean Value Properties.** / Eriksson, Sirkka-Liisa; Orelma, Heikki.  
julkaisussa: Complex Analysis and Operator Theory, Vuosikerta 10, Nro 2, 2016, s. 311-325.  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Analytical model for magnetic anisotropy of non-oriented steel sheets.** / Martin, Floran; Singh, Deepak; Belahcen, Anouar;  
Rasilo, Paavo; Haavisto, Ari; Arkkio, Antero.  
julkaisussa: COMPEL: The International Journal for Computation and Mathematics in Electrical and Electronic Engineering, Vuosikerta 34, Nro 5, 07.09.2015, s. 1475-1488.  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Estimation of additional losses due to random contacts at the edges of stator of an electrical machine.** / Shah, Sahas  
Bikram; Rasilo, Paavo; Belahcen, Anouar; Arkkio, Antero.  
julkaisussa: COMPEL: The International Journal for Computation and Mathematics in Electrical and Electronic Engineering, Vuosikerta 34, Nro 5, 07.09.2015, s. 1501-1510.  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Software evolution and time series volatility : An empirical exploration.** / Ruohonen, Jukka; Hyrnsalmi, Sami; Leppänen, Ville.  
14th International Workshop on Principles of Software Evolution, IWPSE 2015 - Proceedings. Vuosikerta 30-Aug-2015  
Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., 2015. s. 56-65.  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Automatic verification of Dafny programs with traits.** / Ahmadi, Reza; Leino, K. Rustan M; Nummenmaa, Jyrki.  
Proceedings for the 17th Workshop on Formal Techniques for Java-like Programs, FTfJP 2015: co-located with ECOOP 2015. Association for Computing Machinery, Inc, 2015. a4.  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**A robust AMMI model for the analysis of genotype-by-environment data.** / Rodrigues, Paulo C.; Monteiro, Andreia; Lourenço, Vanda M.  
julkaisussa: Bioinformatics, Vuosikerta 32, Nro 1, 01.07.2015, s. 58-66.  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Multistep reactions of water with small Pd<sub>n</sub> clusters : A first principles study.** / Liang, Yanhua; Ma, Li; Wang, Jianguang; Wang, Guanghou.  
julkaisussa: Journal of Theoretical and Computational Chemistry, Vuosikerta 14, Nro 3, 1550017, 01.05.2015.  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Antenna design considerations for far field and near field wireless body-centric systems.** / Moradi, E.; Koski, K.; Hasani, M.; Rahmat-Samii, Y.; Ukkonen, L.  
ICCEM 2015 - 2015 IEEE International Conference on Computational Electromagnetics. The Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc., 2015. s. 59-60 7052555.

[Tutkimustuotos](#) > > [vertaisarvioitu](#)

**Video summarization based on Subclass Support Vector Data Description.** / Mygdalis, Vasileios; Iosifidis, Alexandros; Tefas, Anastasios; Pitas, Ioannis.

IEEE SSCI 2014 - 2014 IEEE Symposium Series on Computational Intelligence - CIES 2014: 2014 IEEE Symposium on Computational Intelligence for Engineering Solutions, Proceedings. The Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc., 2015. s. 183-187.

[Tutkimustuotos](#) > > [vertaisarvioitu](#)

**Estimation of GFP-tagged RNA numbers from temporal fluorescence intensity data.** / Häkkinen, Antti; Ribeiro, Andre S. julkaisussa: Bioinformatics, Vuosikerta 31, Nro 1, 01.01.2015, s. 69-75.

[Tutkimustuotos](#) > > [vertaisarvioitu](#)

**Uncertainty propagation of iron loss from characterization measurements to computation of electrical machines.** /

Belahcen, Anouar; Rasilo, Paavo; Nguyen, Thu Trang; Clénet, Stéphane.

julkaisussa: COMPEL: The International Journal for Computation and Mathematics in Electrical and Electronic Engineering, Vuosikerta 34, Nro 3, 2015, s. 624-636.

[Tutkimustuotos](#) > > [vertaisarvioitu](#)

**Density functional theory study of transition metals doped B<sub>80</sub> fullerene.** / Wang, Jianguang; Ma, Li; Liang, Yanhua; Gao, Meiling; Wang, Guanghou.

julkaisussa: Journal of Theoretical and Computational Chemistry, Vuosikerta 13, Nro 6, 1450050, 22.09.2014.

[Tutkimustuotos](#) > > [vertaisarvioitu](#)

**NetBioV : An R package for visualizing large network data in biology and medicine.** / Tripathi, Shailesh; Dehmer, Matthias ; Emmert-Streib, Frank.

julkaisussa: Bioinformatics, Vuosikerta 30, Nro 19, 02.04.2014, s. 2834-2836.

[Tutkimustuotos](#) > > [vertaisarvioitu](#)

**Gene Sets Net Correlations Analysis (GSNCA) : A multivariate differential coexpression test for gene sets.** / Rahmatallah, Yasir; Emmert-Streib, Frank; Glazko, Galina.

julkaisussa: Bioinformatics, Vuosikerta 30, Nro 3, 01.02.2014, s. 360-368.

[Tutkimustuotos](#) > > [vertaisarvioitu](#)

**Exploiting local class information in extreme learning machine.** / Iosifidis, Alexandros; Tefas, Anastasios; Pitas, Ioannis.

NCTA 2014 - Proceedings of the International Conference on Neural Computation Theory and Applications. INSTICC PRESS, 2014. s. 49-55.

[Tutkimustuotos](#) > > [vertaisarvioitu](#)

**DBComposer : An R package for integrative analysis and management of gene expression microarray data.** / Kong, Lingjia; Aho, Kaisa Leena; Granberg, Kirsi; Roos, Christophe; Autio, Reija.

2013 IEEE International Workshop on Genomic Signal Processing and Statistics, GENSIPS 2013 - Proceedings. 2013. s. 92-93 6735944.

[Tutkimustuotos](#) > > [vertaisarvioitu](#)

**Magnetomechanical coupled FE simulations of rotating electrical machines.** / Belahcen, Anouar; Fonteyn, Katarzyna; Kouhia, Reijo; Rasilo, Paavo; Arkkio, Antero.

julkaisussa: COMPEL: The International Journal for Computation and Mathematics in Electrical and Electronic Engineering, Vuosikerta 32, Nro 5, 17095978, 2013, s. 1484-1499.

[Tutkimustuotos](#) > > [vertaisarvioitu](#)

**Multidimensional sequence classification based on fuzzy distances and discriminant analysis.** / Iosifidis, Alexandros; Tefas, Anastasios; Pitas, Ioannis.

julkaisussa: IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering, Vuosikerta 25, Nro 11, 2013, s. 2564-2575.

[Tutkimustuotos](#) > > [vertaisarvioitu](#)

**Person identification from actions based on Artificial Neural Networks.** / Iosifidis, Alexandros; Tefas, Anastasios; Pitas, Ioannis.

IEEE Workshop on Computational Intelligence in Biometrics and Identity Management, CIBIM. 2013. s. 7-13.

[Tutkimustuotos](#) > > [vertaisarvioitu](#)

**Gene set analysis for self-contained tests : Complex null and specific alternative hypotheses.** / Rahmatallah, Y.; Emmert-Streib, F.; Glazko, G.

julkaisussa: Bioinformatics, Vuosikerta 28, Nro 23, 12.2012, s. 3073-3080.

[Tutkimustuotos](#) > > [vertaisarvioitu](#)

**Elemental and mixed actinide dioxides : An ab initio study.** / Ma, Li; Atta-Fynn, Raymond; Ray, Asok K.

julkaisussa: Journal of Theoretical and Computational Chemistry, Vuosikerta 11, Nro 3, 06.2012, s. 611-629.

[Tutkimustuotos](#) > > [vertaisarvioitu](#)

**A Mobile learning application for parsons problems with automatic feedback.** / Karavirta, Ville; Helminen, Juha; Ihanntola, Petri.

Proceedings - 12th Koli Calling International Conference on Computing Education Research, Koli Calling 2012. 2012. s. 11-18.

[Tutkimustuotos](#) > > [vertaisarvioitu](#)

**Evolutionary multiobjective optimization for Green clouds.** / Phan, Dung H.; Suzuki, Junichi; Carroll, Raymond; Balasubramaniam, Sasitharan; Donnelly, William; Botvich, Dmitri.

GECCO'12 - Proceedings of the 14th International Conference on Genetic and Evolutionary Computation Companion. 2012. s. 19-26.

[Tutkimustuotos](#) > > [vertaisarvioitu](#)

**Model predictive control of the interleaved dc-dc boost converter.** / Karamanakos, Petros; Papafotiou, Georgios; Manias, Stefanos N.

15th International Conference on System Theory, Control and Computing, ICSTCC 2011. 2011.

[Tutkimustuotos](#) > > [vertaisarvioitu](#)

**BACOM : In silico detection of genomic deletion types and correction of normal cell contamination in copy number data.** /

Yu, Guoqiang; Zhang, Bai; Bova, G. Steven; Xu, Jianfeng; Shih, Le Ming; Wang, Yue.

julkaisussa: Bioinformatics, Vuosikerta 27, Nro 11, btr183, 06.2011, s. 1473-1480.

[Tutkimustuotos](#) > > [vertaisarvioitu](#)

**Pathway analysis of expression data : Deciphering functional building blocks of complex diseases.** / Emmert-Streib, Frank ; Glazko, Galina V.

julkaisussa: PLoS Computational Biology, Vuosikerta 7, Nro 5, e1002053, 05.2011.

[Tutkimustuotos](#) > > [vertaisarvioitu](#)

**A model-based schedule representation for heterogeneous mapping of dataflow graphs.** / Wu, Hsiang Huang; Shen, Chung Ching; Sane, Nimish; Plishker, William; Bhattacharyya, Shuvra S.

2011 IEEE International Symposium on Parallel and Distributed Processing, Workshops and Phd Forum, IPDPSW 2011. 2011. s. 70-81 6008822.

[Tutkimustuotos](#) > > [vertaisarvioitu](#)

**PETMEI 2011 : The 1st international workshop on pervasive eye tracking and mobile eye-based interaction.** / Bulling, Andreas; Duchowski, Andrew T.; Majaranta, Päivi.

UbiComp'11 - Proceedings of the 2011 ACM Conference on Ubiquitous Computing. 2011. s. 627-628.

[Tutkimustuotos](#) > > [vertaisarvioitu](#)

**System level performance simulation of distributed GENESYS applications on multi-core platforms.** / Khan, Subayal Aftab; Saastamoinen, Jukka; Tiensyrjä, Kari; Nurmi, Jari.

Proceedings - IEEE 9th International Conference on Dependable, Autonomic and Secure Computing, DASC 2011. 2011. s. 313-320.

[Tutkimustuotos](#) > > [vertaisarvioitu](#)

**Revealing differences in gene network inference algorithms on the network level by ensemble methods.** / Altay, Gökmen; Emmert-Streib, Frank.  
julkaisussa: Bioinformatics, Vuosikerta 26, Nro 14, btq259, 25.05.2010, s. 1738-1744.  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Conversion algorithms and implementations for koblitz curve cryptography.** / Brumley, Billy Bob; Jarvinen, Kimmo U.  
julkaisussa: IEEE Transactions on Computers, Vuosikerta 59, Nro 1, 5255226, 04.01.2010, s. 81-92.  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Unite and conquer : Univariate and multivariate approaches for finding differentially expressed gene sets.** / Glazko, Galina V.; Emmert-Streib, Frank.  
julkaisussa: Bioinformatics, Vuosikerta 25, Nro 18, 09.2009, s. 2348-2354.  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Pure e-learning course in information security.** / Koskinen, Jukka A.; Kelo, Tomi O.  
Proceedings of SIN'09, Second International Conference on Security of Information and Networks, Famagusta, North Cyprus, October 6-10, 2009. toim. / A. Elci. 2009. s. 8-13 1626200.  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Robustness in scale-free networks : Comparing directed and undirected networks.** / Emmert-Streib, Frank; Dehmer, Matthias.  
julkaisussa: International Journal of Modern Physics C, Vuosikerta 19, Nro 5, 05.2008, s. 717-726.  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Nonlinear time series prediction based on a power-law noise model.** / Emmert-Streib, Frank; Dehmer, Matthias.  
julkaisussa: International Journal of Modern Physics C, Vuosikerta 18, Nro 12, 12.2007, s. 1839-1852.  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Global information processing in gene networks : Fault tolerance.** / Emmert-Streib, Frank; Dehmer, Matthias.  
Proceedings of the Bio-Inspired Models of Network, Information, and Computing Systems, Bionetics 2007. 2007. s. 326-329 4610138.  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Algorithmic computation of knot polynomials of secondary structure elements of proteins.** / Emmert-Streib, Frank.  
julkaisussa: Journal of Computational Biology, Vuosikerta 13, Nro 8, 01.10.2006, s. 1503-1512.  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**A heterosynaptic learning rule for neural networks.** / Emmert-Streib, Frank.  
julkaisussa: International Journal of Modern Physics C, Vuosikerta 17, Nro 10, 10.2006, s. 1501-1520.  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Stochastic Sznajd Model in open community.** / Emmert-Streib, Frank.  
julkaisussa: International Journal of Modern Physics C, Vuosikerta 16, Nro 11, 11.2005, s. 1693-1699.  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Non-injective knapsack public-key cryptosystems.** / Koskinen, J. A .  
julkaisussa: Theoretical Computer Science, Vuosikerta 255, Nro 1-2, 2001, s. 401-422.  
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu