

Neurofunctional plasticity in fraction learning : An fMRI training study. / Wortha, Silke M.; Bloechle, Johannes; Ninaus, Manuel; Kiili, Kristian; Lindstedt, Antero; Bahnmueller, Julia; Moeller, Korbinian; Klein, Elise.
julkaisussa: Trends in Neuroscience and Education, Vuosikerta 21, 100141, 01.12.2020.
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

A Computational Model of Interactions Between Neuronal and Astrocytic Networks : The Role of Astrocytes in the Stability of the Neuronal Firing Rate. / Lenk, Kerstin; Satuvuori, Eero; Lallouette, Jules; Ladrón-de-Guevara, Antonio; Berry, Hugues; Hyttinen, Jari A. K.
julkaisussa: Frontiers in Computational Neuroscience, Vuosikerta 13, 92, 22.01.2020.
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Data-driven study of synchronous population activity in generic spiking neuronal networks: How much do we capture using the minimal model for the considered phenomena? / Acimovic, Jugoslava; Teppola, Heidi; Mäki-Marttunen, Tuomo Mikael; Linne, Marja-Leena.
julkaisussa: BMC Neuroscience, Vuosikerta 19, Nro Suppl 2, 29.10.2018, s. 68-69.
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Improvement of computational efficiency of a biochemical plasticity model. / Lehtimäki, Mikko; Paunonen, Lassi; Linne, Marja-Leena.
julkaisussa: BMC Neuroscience, Vuosikerta 19, Nro Suppl 2, P130, 29.09.2018, s. 66-66.
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Data-driven study of synchronous population activity in generic spiking neuronal networks: How much do we capture using the minimal model for the considered phenomena? / Acimovic, Jugoslava; Teppola, Heidi; Mäki-Marttunen, Tuomo Mikael; Linne, Marja-Leena.
2018. Julkaisun esittämisaikaa: Brain and Mind Symposium 2018, Helsinki, Suomi.
Tutkimustuotos: Konferenssiesitys, posterit tai abstraktit >

Network-wide adaptive burst detection depicts neuronal activity with improved accuracy. / Välkki, Inkeri A.; Lenk, Kerstin; Mikkonen, Jarno E.; Kapucu, Fikret E.; Hyttinen, Jari A.K.
julkaisussa: Frontiers in Computational Neuroscience, Vuosikerta 11, 40, 31.05.2017.
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Whole-cell morphological properties of neurons constrain the nonrandom features of network connectivity. / Acimovic, Jugoslava; Mäki-Marttunen, Tuomo Mikael; Linne, Marja-Leena.
24th Annual Computational Neuroscience Meeting: CNS*2015. toim. / Gennady Cymbalyuk; Anthony Burkitt. Vuosikerta 16 (Suppl 1) Prague : BioMed Central, 2015. s. P:07 O7.
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Elevated levels of soluble CD26 and CD30 in multiple sclerosis. / Basnyat, Pabitra; Natarajan, Renuka; Vistbakka, Julia; Lehtikangas, Maija; Airas, Laura; Matinlauri, Irma; Elovaara, Irina; Hagman, Sanna.
julkaisussa: Clinical and Experimental Neuroimmunology, Vuosikerta 6, Nro 4, 01.11.2015, s. 419-425.
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

The effects of neuron morphology on graph theoretic measures of network connectivity : The analysis of a two-level statistical model. / Acimovic, Jugoslava; Mäki-Marttunen, Tuomo; Linne, Marja-Leena.
julkaisussa: Frontiers in Neuroanatomy, Vuosikerta 9, Nro June, 76, 10.06.2015.
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

On the effect of network structure and synaptic mechanisms on sustained bursting activity. / Mäki-Marttunen, Tuomo Mikael; Acimovic, Jugoslava; Ruohonen, Keijo Pellervo; Linne, Marja-Leena.
Twenty Second Annual Computational Neuroscience Meeting: CNS*2013. toim. / Gennady Cymbalyuk; Astrid Prinz. Vuosikerta Volume 14 Suppl 1 Paris, France : BioMed Central, 2013. s. P247.
Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

In silico study on structure and dynamics in bursting neuronal networks. / Mäki-Marttunen, Tuomo Mikael; Acimovic, Jugoslava; Ruohonen, Keijo Pellervo; Linne, Marja-Leena.

Neuroscience 2012; 42nd Annual Meeting, New Orleans, USA, October 14-18, 2012. Society for Neuroscience (SfN), 2012. 300.26/DDD70.

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

Significance of graph theoretic measures in predicting neuronal network activity. / Mäki-Marttunen, Tuomo Mikael; Acimovic, Jugoslava; Ruohonen, Keijo Pellervo; Linne, Marja-Leena.

Proceedings of The 9th annual Computational and Systems Neuroscience meeting (COSYNE 2012). Salt Lake City, 2012. s. 55-55 I-15.

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

Effects of local structure of neuronal networks on spiking activity in silico. / Mäki-Marttunen, Tuomo Mikael; Acimovic, Jugoslava; Ruohonen, Keijo Pellervo; Linne, Marja-Leena.

Twentieth Annual Computational Neuroscience Meeting: CNS*2011. toim. / Jean-Marc Fellous; Astrid Prinz. Vuosikerta 12 (Suppl 1) Stockholm : BioMed Central, 2011. s. P202.

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

Emergence of global and local structural features during development of neuronal networks. / Acimovic, Jugoslava.

Proceedings of the Eighth International Workshop on Computational Systems Biology, WCSB 2011, June 6-8, 2011, Zürich, Switzerland . Tampere : TICSP, 2011. (TICSP Series ; Vuosikerta 57).

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

Effects of structure on spontaneous activity in simulated neuronal networks. / Mäki-Marttunen, Tuomo; Acimovic, Jugoslava; Ruohonen, Keijo; Linne, Marja-Leena.

Proceedings of Mathematical Neuroscience (ICMS 2011), April 11-13, 2011, Edinburgh, Scotland. 2011.

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

Computational study of structural changes in neuronal networks during growth: a model of dissociated neocortical cultures. / Acimovic, Jugoslava; Mäki-Marttunen, Tuomo; Linne, Marja-Leena.

Twentieth Annual Computational Neuroscience Meeting: CNS*2011. toim. / Jean-Marc Fellous; Astrid Prinz. Vuosikerta 12 (Suppl 1) Stockholm : BioMed Central, 2011. s. P203 P203 (Annual Computational Neuroscience Meeting CNS; Vuosikerta 12).

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

Computational modeling of growth in cortical cultures using the NETMORPH simulation tool. / Acimovic, Jugoslava; Mäki-Marttunen, Tuomo; Linne, Marja-Leena.

Neuroscience 2010, 40th Annual Meeting, San Diego, USA, 13-17 November 2010. 2010. s. 2 p.

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

Computational tools for assessing the properties of 2D neural cell cultures. / Acimovic, Jugoslava; Teppola, Heidi; Selinummi, Jyrki Juhani; Linne, Marja-Leena.

Eighteenth Annual Computational Neuroscience Meeting: CNS*2009. toim. / Don Johnson. Vuosikerta 10 (Suppl 1) Berlin : BioMed Central, 2009. s. P170 P170.

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

Neural networks, cell cultures and some older work on data analysis. / Acimovic, Jugoslava.

2009. Julkaisun esittämispaiikka: Okinawa Computational Neuroscience Course 2009, Japani.

[Tutkimustuotos](#): Konferenssiesitys, posterit tai abstraktit >