

ASMENINĖ INFORMACIJA

Aušra Saudargienė



✉ ausra.saudargiene@vdu.lt

Lytis Moteris | Pilietybė Lietuvos Respublikos

DARBO PATIRTIS

- 2017 - **Profesorė**
Taikomosios informatikos katedra, Informatikos fakultetas, Vytauto Didžiojo universitetas
- 2018 - **Vyresnioji mokslo darbuotoja**
Biofizikos ir bioinformatikos laboratorija, Neuromokslų institutas, Lietuvos sveikatos mokslų universitetas
- 2007 - 2017 **Docentė**
Taikomosios informatikos katedra, Informatikos fakultetas, Vytauto Didžiojo universitetas
- 2008 - 2016 **Docentė (valandininkė)**
Neurobiologijos ir biofizikos katedra, Gamtos mokslų fakultetas, Vilniaus universitetas, Vilnius
- 2004 - 2007 **Lektorė**
Taikomosios informatikos katedra, Informatikos fakultetas, Vytauto Didžiojo universitetas
- 2002 - 2004 **Mokslo darbuotoja**
Neuroninių sistemų intelektikos ir technologijos institutas (ang. Institute of Neuronal Computational Intelligence and Technology), Stirlingo universitetas, Škotija, Didžioji Britanija

IŠSILAVINIMAS IR KVALIFIKACIJA

- 1994 -2001 **Daktaro laipsnis, fizinių mokslų sritis, informatika**
VU Matematikos ir informatikos institutas, Akademijos g. 4, Vilnius

ASMENINIAI GEBĖJIMAI

Gimtoji kalba Lietuvių kalba

Kitos kalbos	SUPRATIMAS		KALBĖJIMAS		RAŠYMAS
	Klausymas	Skaitymas	Bendravimas žodžiu	Informacijos pateikimas žodžiu	
Anglų kalba	C2	C2	C2	C2	C2
Rusų kalba	C2	C2	C2	C2	C1
Vokiečių kalba	A1	A1	A1	A1	A1

Lygmenys: A1/A2: pradedantis vartotojas - B1/B2: pažengęs vartotojas - C1/C2: įgudęs vartotojas
Bendrieji Europos kalbų metmenys

Organizaciniai ir vadovavimo gebėjimai

Didelė tarptautinio bendradarbiavimo patirtis vykdant mokslinius tyrimus ir organizuojant tarptautinius renginius.

PAPILDOMA INFORMACIJA

 Publikacijos *ISI WOS žurnalai:*

1. Hasselmo ME, Alexander AS, Hoyland A, Robinson JC, Bezaire MJ, Chapman GW, Saudargiene A, Carstensen LC, Dannenberg H. The unexplored territory of neural models: Potential guides for exploring the function of metabotropic neuromodulation. *Neuroscience*. 2020 Apr 8. pii: S0306-4522(20)30214-1. doi: 10.1016/j.neuroscience.2020.03.048. [Epub ahead of print] Review
2. Bunevicius A, Laws ER, Saudargiene A, Tamasauskas A, Iervasi G, Deltuva V, Smith TR, Bunevicius R. Common genetic variations of deiodinase genes and prognosis of brain tumor patients. *Endocrine*. New York : Humana Press. ISSN 1355-008X. eISSN 1559-0100. 2019, vol. 66, no. 3, p. 563-572.
3. Raskinis G., Paskauskaite G., Saudargiene A., Kazlauskienė A., Vaiciunas A. Comparison of phonemic and graphemic word to sub-word unit mappings for Lithuanian automatic speech recognition. *Informatica*. 2019; Vol. 30, No. 3, 573-593.
4. Butnorienė J, Steiblienė V, Saudargienė A, Bunevičius A. Does Presence of Metabolic Syndrome Impact Anxiety and Depressive Disorder Screening Results in Middle Aged and Elderly Individuals? A Population Based Study. *BMC Psychiatry*. 2018; 8(1): 1-10.
5. Saudargienė A, Cobb S, Graham BP. A computational study on plasticity during theta cycles at Schaffer collateral synapses on CA1 pyramidal cells in the hippocampus. *Hippocampus*. 2015; 25(2):208-18.
6. Saudargienė A, Graham BP. Inhibitory control of site-specific synaptic plasticity in a model CA1 pyramidal neuron. *Biosystems*. 2015; 130:37-50.
7. Butnorienė J, Bunevičius A, Saudargienė A, Nemeroff CB, Norkus A, Cicėnienė V, Bunevičius R. Metabolic syndrome, major depression, generalized anxiety disorder, and ten-year all-cause and cardiovascular mortality in middle aged and elderly patients. *International Journal of Cardiology*. 2015; 16;190:360-366.
8. Graham BP, Saudargienė A, Cobb S. Spine head calcium as a measure of summed postsynaptic activity for driving synaptic plasticity. *Neural Computation*. 2014; 26(10):2194-222.
9. Saudargienė A, Porr B, Wörgötter F. Local learning rules: predicted influence of dendritic location on synaptic modification in spike-timing-dependent plasticity. *Biological Cybernetics*. 2005; 92(2):128-138.
10. Saudargienė A, Porr B, Wörgötter F. Synaptic modifications depend on synapse location and activity: a biophysical model of STDP. *Biosystems*. 2005; 79(1-3):3-10.
11. Saudargienė A, Porr B, Wörgötter F. How the shape of pre- and postsynaptic signals can influence STDP: A biophysical model. *Neural Computation*. 2004; 16:595-626.
12. Raudys Š, Saudargienė A. First-order tree-type dependence between variables and classification performance. *IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence*. 2001; 23(2):233-239.
13. Saudargienė A. Structurization of the covariance matrix by process type and block-diagonal models in the classifier design. *Informatica, Inst. of Mathematics and Informatics press, Vilnius*, 1999; 10(2):245-269.

Kiti recenzuojami žurnalai:

1. Saudargienė A, Jackevičius R, Graham BP. Interplay of STDP and Dendritic Plasticity in a Hippocampal CA1 Pyramidal Neuron Model. 26-osios tarptautinės konferencijos The 26th International Conference on Artificial Neural Networks darbų medžiaga, 2017m. rugsėjo 11-15d., Alghero, Sardinija, Italija. Springer-Verlag Lecture Notes in Computer Science 10613. 2017, 381-388.
2. Jackevičius R, Saudargienė A, Graham BP. Influence of NMDA and GABA synaptic dysfunction on the evoked gamma oscillations in a computational model of schizophrenia. *Biologija*. 2017. 63 (2): 202–210.
3. Havela R, Manninen T, Saudargienė A, Linne ML. Modeling Neuron-Astrocyte Interactions: Towards Understanding Synaptic Plasticity and Learning in the Brain. Tarptautinės konferencijos 2017 International Conference on Intelligent Computing darbų medžiaga, 2017m. rugpjūčio 7-10d., Liverpoolis, Didžioji Britanija. Springer-Nature volume: Lecture Notes in Computer Sciences.
4. Graham BP, Saudargienė A, Cobb S, Vida I. Associational learning in cortical pyramidal cells. Tarptautinės konferencijos UKCI 2011: the 11th UK workshop on Computational intelligence pranešimų medžiaga, Mančesterio universiteto leidykla, Mančesteris, Didžioji Britanija, 2011; 74-79.
5. Jackevičius R, Saudargienė A. Kompiuterinis neuronų sinapsinio plastiškumo savybių priklausomybės nuo NMDA receptorių tipo modeliavimas. Virtualūs instrumentai biomedicinoje

- 2011: tarptautinės mokslinės-praktinės konferencijos pranešimų medžiaga. Klaipėda : Klaipėdos universiteto leidykla, 2011; 140-146.
6. Slivko G, Saudargienė A. Synapse location determines activity of biochemical network in synaptic plasticity. Virtualūs instrumentai biomedicinoje 2010: tarptautinės mokslinės-praktinės konferencijos pranešimų medžiaga. Klaipėda : Klaipėdos universiteto leidykla, 2010; 100-104.
 7. Demčenko A, Tamošiūnaitė M, Vidugirienė A, Saudargienė A. Vehicle's Steering Signal Predictions Using Neural Networks, Tarptautinės konferencijos medžiaga: Proceedings of the 2008 IEEE Intelligent Vehicles Symposium. 2008; 1181-1186.
 8. Porr B, Saudargienė A, Wörgötter F. Analytical solution of spike-timing dependent plasticity based on synaptic biophysics. Advances in Neural Information Processing Systems 16, MIT Press. 2004; 1343-1350.
 9. Saudargienė A, Porr B, Wörgötter F. Biologically inspired artificial neural network algorithm which implements local learning rules. Konferencijos IEEE International Symposium on Circuits and Systems darbai, Vankuveris, Kanada. 2004; p.1-4.
 10. Wörgötter F, Porr B, Saudargienė A. A biophysical model of Spike-timing-dependent plasticity. Konferencijos 5th International Workshop Neural Coding darbai, Aula, Italija, 2003; 16-19.
 11. Saudargienė A, Wörgötter F, Porr B. A model of Spike-timing-dependent plasticity based on the Isotropic sequence order learning algorithm. Konferencijos Sixth IBRO World Congress of Neuroscience darbai, Praha, Čekija. 2003; p.428.
 12. Saudargienė A, Porr B, Wörgötter F. Biophysical evaluation of a linear model for temporal sequence learning: ISO-learning revisited. Konferencijos 29th Göttingen Neurobiology Conference and the 5th Meeting of the German Neuroscience Society darbai, Giotingenas, Vokietija. 2003; 716-717.
 13. Saudargienė A, Korsakas S. Artificial neural networks for assessment of sudden cardiac death risk markers. Tarptautinės konferencijos darbai Medical and Biological Engineering and Computing, Pula, Kroatija. 2001; 858-861.
 14. Raudys Š, Saudargienė A, Povilonis E. A bias evaluation in model selection. Proc. of 2nd International Conference Neural Networks and Artificial Intelligence, Minskas, Baltarusija. 2001; 153-157.
 15. Raudys Š, Saudargienė A. A tree-type dependence model in statistical and neural classification. Tarptautinės konferencijos Neural Networks and Soft Computing darbai, Zakopanė, Lenkija. 2000; 273-278.
 16. Raudys Š, Saudargienė A. Structures of the covariance matrix in the classifier design. Tarptautinės konferencijos Advances in Pattern Recognition darbai, Sidnėjus, Australija. 1998; 583-592.

Knygos skyriai:

1. Saudargienė A, Graham BP. Factors affecting STDP learning rules in the dendrites of CA1 pyramidal cells. Hippocampal Microcircuits: A Computational Modeler's Resource Book. Springer Series in Computational Neuroscience, 2018.

Mokomoji, metodinė medžiaga

1. Vaitkevičius R, Saudargienė A. Psichologinių tyrimų duomenų analizė: praktikos darbai. Kaunas: Vytauto Didžiojo universiteto leidykla, 2010. 127 p. ISBN 9789955125617.
2. Vaitkevičius R, Saudargienė A. Statistika su SPSS. Kaunas: Vytauto Didžiojo universitetas, 2006, 128 p. ISBN 9955-12-138-6.

Projektai

1. EK programos Horizontas 2020 FLAG-ERA Human Brain Project projektas „Alzheimerio ligos metu stebimo sutrikusio mokymosi daugiaskalinis modeliavimas ir inovatyvūs gydymo metodai“ (Multiscale Modelling of Impaired Learning in Alzheimer's Disease and Innovative Treatments). Projekto vadovė. 2020-2023.
2. LMT finansuojamas prioritетinių mokslinių tyrimų programos „Gerovės visuomenė“ projektas Nr. S-GEV-20 „Lietuvos studentų gyvenimo kokybės rodikliai: probleminio interneto naudojimo ypatumai ir neuropsichologinis profilis“. Projekto tyrėja. 2020-2021.
3. Multiscale Hippocampal Models for Neuronal Plasticity: Integration to the Brain Simulation Platform (Daugiaskaliniai hipokampo neuronų plastiškumo modeliai: integravimas į Brain Simulation platformą), Europos Komisijos Ateities ir išskylančių technologijų programos projektas Human Brain Project (European Commission Future and Emerging Technologies Flagship The Human Brain Project Voucher Programme Call). Projekto vadovė. 2019-2020.
4. Mobilus interneto aplikacija dėmesingumu grįstai kognityvinei ir elgesio terapijai. Europos socialinio fondo lėšomis finansuojamas mokslinis tyrimas pagal priemonę Nr. 09.3.3-LMT-K-712 „Mokslininkų, kitų tyrėjų, studentų mokslinės veiklos kompetencijos ugdymas per praktinę mokslinę veiklą“. Lietuvos mokslo taryba. Projekto vadovė. 2018-2019.

5. Synaptic and dendritic dysfunction in Alzheimer's disease: computational and experimental neuroscience perspectives in understanding the dynamics of neurodegenerative processes (Sinapsių ir dendritų disfunkcija Alzheimerio ligos metu: skaitmeninio ir eksperimentinio neuromokslų perspektyvos siekiant suprasti neurodegeneracinių procesų dinamiką). Baltijos-Vokietijos aukštojo mokslo institucija (Das Baltisch-Deutsche Hochschulkontor, der Deutsche Akademische Austausch Dienst), Vokietija. Projekto vadovė. 2018.
6. 5th Baltic-Nordic School on Neuroinformatics BNNI 2017 "Theoretical modelling of brain functions in neurological and psychiatric disorders: Advancing future neuroscience and medicine through Neuroinformatics methods" (Tarptautinė 5-oji Baltijos-Šiaurės šalių Neuroinformatikos mokykla "Teorinis smegenų funkcijų modeliavimas neurologinių ir psichikos sutrikimų atvejais: ateities neuromokslų ir medicinos vystymas panaudojant neuroinformatikos metodus"). Lietuvos mokslo taryba. Projekto vadovė. 2017.
7. Network models including neuron-glia interactions (Tinklų modeliai, įtraukiantys neuronų-glijos sąveiką). Europos Komisijos Ateities ir išskylančių technologijų programos projektas Human Brain Project (European Commission Future and Emerging Technologies Flagship The Human Brain Project, SP4 Theoretical Neuroscience). Projekto vykdytoja. 2016-2018.
8. Models of neuron-astrocyte interaction (Neuronų-astrocitu sąveikos modeliai). Europos Komisijos Ateities ir išskylančių technologijų programos projektas Human Brain Project (European Commission Future and Emerging Technologies Flagship The Human Brain Project, SP4 Theoretical Neuroscience). Projekto vykdytoja. 2014-2015.
9. Hipokampo piramidinio neuroono sinapsių ilgalaikės potenciacijos ir depresijos savybių modeliavimas, Lietuvos mokslo taryba. Projekto vadovė. 2010-2011.
10. Learning to emulate perception-action cycles in a driving school scenario (DRIVSCO) (Suvokimo-veiksimo ciklo mokymosi vairuojant automobilius modeliavimas). FP6 bendrosios programos projektas. Projekto vykdytoja. 2007-2008.

Konferencijos

Kviestiniai žodiniai pranešimai

1. Saudargienė A. Modeling synaptic plasticity at molecular, cellular and network levels. Tarptautinė konferencija „Synaptic Plasticity“, Europos teorinio neuromokslų institutas, Paryžius, Prancūzija, 2020 m. sausio 14-15 d.
2. Saudargienė A. Learning, memory and synaptic plasticity in dendrites. 7-oji Baltijos-Šiaurės šalių neuroinformatikos vasaros mokykla 7th Baltic-Nordic Summer School on Neuroinformatics BNNI 2019 " Modeling Healthy and Diseased Brain: From Dendrites to Neurons and Networks", Frankfurto pažangiųjų studijų institutas (Frankfurt Institute for Advanced Studies), Vokietija, 2019 m. rugpjūčio 26-28 d.
3. Saudargienė A. Matematika neuromoksluose. Lietuvos Matematikų draugijos LIX konferencija. Kaunas, 2018m. birželio 18-19d.
4. Saudargienė A. Dirbtinis intelektas: ateities mokymams. LSMU konferencija Edukacinis pavasaris 2018, 2018 m. balandžio 26d.
5. Saudargienė A. Learning, memory and synaptic plasticity. Tarptautinė neuroinformatikos vasarų mokykla 6th Baltic-Nordic Summer School on Neuroinformatics 'Understanding the Brain: from Neuroscience to Deep Learning'. Venstpilio technikos universitetas, Ventspilis, Latvija, birželio 2018 m. 11-13d.
6. Saudargienė A. Learning in hippocampal CA1 associative networks. Hippocampal Neuronal Oscillations: mechanisms and functionality. Tarptautinė konferencija Computational Neuroscience Meeting, Antverpenas, Belgija, 2017m. liepos 15-20d.
7. Saudargienė A. Ar kada nors turėsime atsargines smegenis? Jungtinė neuromokslų mokykla, Medicinos fakultetas, Vilniaus universitetas, ir Lietuvos sveikatos mokslų universitetas, 2017m. balandžio 8d.
8. Saudargienė A. "The Human Brain Project: suvienytos Europos neuromokslų ir informacinių technologijų neuromokslininkų jėgos". Vilniaus universitetas, Jungtinis gyvybės mokslų centras 2016m. spalio 25d.
9. Saudargienė A. Synaptic plasticity in health and disease: computational models. Tarptautinė neuroinformatikos vasaros mokykla 4th Baltic-Nordic Summer School on Neuroinformatics 'Understanding neurons, cognition and behaviour in health and disease through neuroinformatics'. Nencki eksperimentinės biologijos institutas, Varšuvos universitetas, Lenkija, 2016m. birželio 15-18d.
10. Saudargienė A. "Understanding the brain in Health and Disease: Integrating Neuroscience Knowledge with Computational Models: The Human Brain Project". XV tarptautinė mokslinė-praktinė konferencija „Iššūkiai gyvensenos medicinoje“, Palanga, 2016m. balandžio 29d.
11. Saudargienė A. Modeling learning and plasticity in neurons: from phenomenological to biophysical approaches. Human Brain Project tarptautinė darbinė konferencija 'Neuromorphic systems and Models of Neuron-Astrocyte Interactions', Vilnius, 2015m. lapkričio 25d.

12. Saudargienė A. Models of synaptic plasticity. Tarptautinė neuroinformatikos vasaros mokykla 3rd Baltic-Nordic Summer School on Neuroinformatics 'Multiscale Computational Neuroscience: Neurons, Networks and Systems'. Tartu universitetas, Estija, 2015m. birželio 15-19d.
13. Saudargienė A. Computational evidence for inhibitory control of learning during theta cycles at Shaffer collateral synapses on CA1 pyramidal cells. Spring Hippocampal Research Conference. Taormina, Sicilija, 2015m. birželio 7-11d.
14. Saudargienė A, Linne ML. The Human Brain Project: advancing future neuroscience, medicine and computing. VI Lietuvos Neuromokslų Asociacijos mokslinė konferencija, Vilnius, 2014m. gruodžio 5 d.
15. Saudargienė A. Computational modeling of learning and memory. Tarptautinė neuroinformatikos vasaros mokykla 2nd Baltic-Nordic Summer School on Neuroinformatics 'Integrating Multimodal, Multidimensional Data into Models'. Tampere, Suomija, 2014m. birželio 10-13d.
16. Saudargienė A. Neuroinformatika ir neuromokslai. Lietuvos sveikatos mokslų universiteto Jungtinė Neuromokslų mokykla. Kaunas, 2013m. balandžio 26d.
17. Saudargienė A, Hellgren-Kotaleski J, Linne ML. Neuroinformatics for advancement of neuroscience. V Lietuvos Neuromokslų Asociacijos mokslinė konferencija, Vilnius, 2013m. gruodžio 5-6 d.
18. Saudargienė A. Models of synaptic plasticity. Tarptautinė neuroinformatikos vasaros mokykla 1st Baltic-Nordic Summer School on Neuroinformatics 'Computations in the Brain and Translational Neuroscience', Kaunas, 2013m. gegužės 29-31d.
19. Saudargienė A, Graham BP. Synaptic plasticity during theta cycles at the CA3-CA1 synapses: a multiscale modelling approach. Tarptautinis INCF kongresas 2nd UK INCF Node Congress, Edinburgas, Didžioji Britanija, 2012 m. kovo 24-27d.
20. Saudargienė A. Plasticity in biological systems and machines. Frankfurto Instituto vasaros mokykla Theoretical Neuroscience & Complex Systems, Frankfurtas, Vokietija, 2008m. rugpjūčio 2-24d.
21. Saudargienė A. Local rules of synaptic modification. Tarptautinė konferencija Spike-Timing Dependent Plasticity, Monte Verità, Askona, Šveicarija, 2004m. vasario 29 - kovo 5d.
22. Saudargienė A. Synaptic modifications depend on synapse location and activity: a biophysical model of STDP. Tarptautinė konferencija Neural Coding, Aula, Italija, 2003m. rugsėjo 20-25d.

Stendiniai pranešimai konferencijose

1. Dainauskas, L.L., A. Kramer, J. Hellgren-Kotaleski, M. Migliore, P. Jedlicka, B. Graham, Saudargienė, A.. Multiscale Model of Hippocampal Synaptic Plasticity: Integration to the Brain Simulation. Tarptautinė konferencija Human Brain Project Summit & Open Day, Atėnai, Graikija, 2020 m. vasario 3-6 d.
2. Dainauskas, L.L.; Saudargienė, A. Interneto aplikacija sąmoningumui dėmesingumu grįstai kognityvinei ir elgesio terapijai // Studentų moksliniai tyrimai, 2018/2019 : konferencijos pranešimų santrauka : [2019 m. birželio 12 d.] / Lietuvos mokslo taryba. Vilnius : Lietuvos mokslo taryba, 2019. ISBN 9786094820274. p. 133-134.
3. Dainauskas, J.; Kramer, A.; Saudargienė, A.; Kotaleski, J.H. Standardization of the workflow for modeling in systems biology and computational neuroscience // XI international conference of Lithuanian Neuroscience Association "Behavioural medicine and neuroplasticity" : 29 November 2019, Kaunas, Lithuania. Kaunas : Lithuanian Neuroscience Association, 2019. eISBN 9786094674266. p. 27-27, no. P5. DOI: 10.7220/9786094674266.
4. Dainauskas, L.L.; Juškienė, A.; Gečaitė, J.; Burkauskas, J.; Bunevičius, A.; Saudargienė, A. Internet delivered mindfulness program reduces students' anxiety and depression symptom severity: pilot study // XI international conference of Lithuanian Neuroscience Association "Behavioural medicine and neuroplasticity" : 29 November 2019, Kaunas, Lithuania. Kaunas : Lithuanian Neuroscience Association, 2019. eISBN 9786094674266. p. 28-28, no. P6. DOI: 10.7220/9786094674266.
5. Narvilaitė, R.; Davidavičius, G.; Bartulienė, R.; Saudargienė, A.; Ašmantas, Š.; Šatkauskas, S. A Case study of chromesthesia: prediction of the voice signal-evoked color using artificial neural networks // XI international conference of Lithuanian Neuroscience Association "Behavioural medicine and neuroplasticity" : 29 November 2019, Kaunas, Lithuania. Kaunas : Lithuanian Neuroscience Association, 2019. ISBN 9786094674266. p. 42-42, no. P20. DOI: 10.7220/9786094674266.
6. Oksman I, Saudargienė A. Computational Modeling of Beta Amyloid Effect on Synaptic Plasticity in Hippocampal CA1 Pyramidal Neuron and Implications for Alzheimer's Disease. X Lietuvos neuromokslų asociacijos konferencija, Vilnius, 2018 m. lapkričio 30 – gruodžio 1 d.
7. Linkevicius D, Martin M, Jedlicka P, Saudargienė A. Neuromodulation of synaptic plasticity at schaffer-collateral synapses on a hippocampal CA1 pyramidal neuron during theta oscillations:

- a computational modeling study. X Lietuvos neuromokslų asociacijos konferencija, Vilnius, 2018 m. lapkričio 30 – gruodžio 1 d.
8. Manninen T, Saudargienė A, Havela R, Linne M.-L. In silico models of neuron-astrocyte interactions. Tarptautinė konferencija 49th Society for Neuroscience Meeting, San Diego, JAV, 2018 m. lapkričio 3-8 d. Saudargienė A, Manninen T, Havela R, Linne M.-L. Astrocyte-modulated synaptic plasticity in sensory cortex: A computational study. Computational Neuroscience Meeting, Antverpenas, Belgija, 2017 m. liepos 15-20 d.
 9. Manninen T, Saudargiene A, Havela R, Linne M.-L. Computational modeling of neuron-astrocyte interactions: Evolution, reproducibility, comparability and and future development of models. Tarptautinė konferencija 27th Computational Neuroscience Meeting, Sietlas, JAV, 2018 m. liepos 13-18 d.
 10. Saudargienė A, Manninen T, Havela R, Linne M.-L. Astrocyte-modulated synaptic plasticity in sensory cortex in health and pathology: A computational study. Tarptautinė konferencija 47th Annual Meeting of the Society for Neuroscience, Vašingtonas, JAV, 2017 m. lapkričio 11-16 d.
 11. Saudargienė A, Manninen T, Havela R, Linne M.-L. Astrocyte-modulated synaptic plasticity in sensory cortex: A computational study. Tarptautinė konferencija Computational Neuroscience Meeting, Antverpenas, Belgija, 2017m. liepos 15-20d.
 12. Jackevičius R, Saudargienė A, Graham BP. Influence of NMDA and GABA synaptic dysfunction on the evoked gamma oscillations in a computational model of schizophrenia. Biologija. Tarptautinė konferencija Smart Bio, Vytauto Didžiojo universitetas, Kaunas, 2017m. gegužės 18-20d.
 13. Linkevičius D, Saudargienė A. Combining Neuron and MCell to Investigate The Properties of Cav3 - Kv4 Channel Nanodomains. 60-oji mokslinė konferencija 60th Scientific Conference for Students of Physics and Natural Sciences Open Readings 2017, Vilnius, 2017m. kovo 17d.
 14. Linkevičius D, Saudargienė A. Kv4 - Cav3 Channel Complexes and Emergence of CA1 Pyramidal Cell Excitability Control via Ca²⁺ Nanodomain Interactions. 1-oji Žmogaus smegenų projekto konferencija 1st Human Brain Project Student Conference: Transdisciplinary Research Linking Neuroscience, Brain Medicine and Computer Science, Viena, Austrija, 2017m. vasario 9.
 15. Manninen T, Saudargienė A, Havela R, Linne M.-L. Astrocyte-neuron interactions in long-term plasticity: a computational study. Tarptautinė konferencija 46th Annual Society for Neuroscience Meeting, San Diego, JAV, 2016m. lapkričio 12-16d.
 16. Jackevičius R, Graham BP, Voicikas A, Griškova-Bulanova I, Saudargienė A. Influence of gaba synaptic properties and poisson input frequency on oscillation pattern in a model of spiking neural network. VIII Lietuvos Neuromokslų Asociacijos mokslinė konferencija, Vilnius, 2016 m. gruodžio 9 d.
 17. Jackevičius R, Voicikas A, Griškova-Bulanova I, Graham BP, Saudargienė A. Effect of NMDA and GABA synaptic properties on the resting state oscillations in a computational model of EEG. 6-oji tarptautinė konferencija Aspects of Neuroscience, Varšuva, Lenkija, 2016m. lapkričio 28d.
 18. Linkevičius D, Saudargienė A. Every part matters: how interactions between NMDA receptors, Ca²⁺ channels and acetylcholine shape synaptic plasticity in CA1 pyramidal neurons. 6-oji tarptautinė konferencija Aspects of Neuroscience, Varšuva, Lenkija, 2016 m. lapkričio 28d.
 19. Steiblienė V, Butnorienė J, Saudargienė A, Bunevičius A. Does presence of metabolic syndrome impact anxiety and depressive disorder screening results in middle aged and elderly patients? 29-asis Europos Neuropsichofarmakologijos Kongresas ECPN, 2016 m. rugsėjo 7-20, Viena, Austrija.
 20. Saudargienė A. "Understanding the brain in Health and Disease: Integrating Neuroscience Knowledge with Computational Models: The Human Brain Project". XV tarptautinė mokslinė-praktinė konferencija „Iššūkiai gyvensenos medicinoje“, Palanga, 2016 m. balandžio 29d.
 21. Linkevičius D, Graham BP, Saudargienė A. Excitability Changes of a Model Hippocampal CA1 Pyramidal Neuron Under ACh Modulation. 11-oji tarptautinė konferencija International Conference of Natural and Life Sciences The Coins 2016, Vilnius, 2016m. kovo 17d.
 22. Linkevičius D, Saudargienė A, Graham BP. Neuronal Excitability Changes Under ACh Modulation in a Multi-Compartmental Hippocampal CA1 Pyramidal Neuron Model. 59-oji mokslinė konferencija Open Readings, Vilnius, 2016 m. kovo 2d.
 23. Jackevičius R, Griškova B, Graham BP, Saudargienė A. Computational model of periodic spiking in neural networks: implication for schizophrenia. VII Lietuvos Neuromokslų Asociacijos mokslinė konferencija, Vilnius, 2015 m. lapkričio 27d.
 24. Saudargienė A, Mannine T, Havela R, Linne ML. Extending computational models of astrocyte-neuron interactions with biochemical mechanisms on the postsynaptic terminal. Tarptautinė konferencija 24th Computational Neuroscience Meeting, Praha, Čekija, 2015m. liepos 18-23 d.
 25. Linne ML, Havela R, Saudargienė A, McDaid L. Modeling astrocyte-neuron interactions in a tripartite synapse. Tarptautinė konferencija 23rd Computational Neuroscience Meeting, Kvebekas, Kanada, 2014m. liepos 26-31d.

26. Saudargienė A, Cutsuridis V. Acetylcholine influence on spike-timing-dependent synaptic plasticity in a hippocampal CA1 pyramidal neuron microcircuit: a computational modeling study. 9-axis FENS Neuromokslų forumas, Milanai, Italija, 2014m. liepos 5-9d.
27. Saudargienė A, Graham B. Plasticity during theta cycles at Schaffer collateral synapses on CA1 pyramidal cells
28. in the hippocampus: a computational modelling study. Computational Neuroscience and Neuroinformatics Workshop, Edinburgas, Didžioji Britanija, 2014m. birželio 24d.
29. Šiugzdaitė R, Saudargienė A, Cabinio M, Cerri G, Borroni P. Distinction between physically possible and physically impossible actions disclosed by SEM. V Lietuvos Neuromokslų Asociacijos mokslinė konferencija, Vilnius, 2013 m. gruodžio 5-6 d.
30. Dainauskas J, Cutsuridis V, Saudargienė A. Computational modeling of acetylcholine influence on STDP in hippocampal CA1 pyramidal neuron. Tarptautinė konferencija FENS (Neuroscience) Featured Regional Meeting, Praha, Čekija, 2013m. rugsėjo 11-14d.
31. Saudargienė A, Graham BP. Molecular mechanisms of synaptic plasticity at CA3-CA1 synapses define the properties of learning during theta cycles in a model of the hippocampal CA1 microcircuit. Focus program on „Towards Mathematical Modeling of Neurological Disease from Cellular Perspectives: Fields Institutai, Toronto universitetas, Kanada, 2012m. gegužės 29-birželio 1d.
32. Šiugzdaitė R, Saudargienė A, Viola AS, Juškienė A, Grecucci A. The effects of stress on perceptual-motor performance: driving experience. III Lietuvos Neuromokslų Asociacijos mokslinė konferencija, Vilnius, 2011 m. gruodžio 2 d.
33. Saudargienė A, Jackevičius R, Cobb S, Graham BP. Memory formation in a model of the hippocampal ca1 microcircuit: a multiscale modelling approach. III Lietuvos Neuromokslų Asociacijos mokslinė konferencija, Vilnius, 2011 m. gruodžio 2 d.
34. Saudargienė A, Slivko G, Graham BP. Molecular mechanisms of STDP define the properties of learning in a model of the hippocampal CA1 microcircuit. Tarptautinis neuroinformatikos kongresas 4th INCF congress on Neuroinformatics, Bostonas, JAV, 2011m. rugsėjo 4-6 d.
35. Saudargienė A, Slivko G, Graham BP. Interaction of inhibition and synaptic plasticity in a model of the hippocampal CA1 microcircuit. Tarptautinė konferencija 19th Computational Neuroscience Meeting, Stokholmas, Švedija, 2011 m. liepos 23-27 d.
36. Slivko G, Graham BP, Saudargienė A. Computational model of spike-timing-dependent synaptic plasticity and implications for site-specific learning in a CA1 pyramidal neuron. Tarptautinė konferencija International Translational Neuroscience Conference, Kaunas, 2011 m. birželio 16-17 d.
37. Jackevičius R, Saudargienė A. Kompiuterinis neuronų sinapsinio plastiškumo savybių priklausomybės nuo NMDA receptorių tipo modeliavimas. Tarptautinė mokslinė-praktinė konferencija Virtualūs instrumentai biomedicinoje 2011. Klaipėda, 2011m. gegužės 20d.
38. Slivko G, Saudargienė A. Characteristics of Synaptic Plasticity are Location Dependent in a Model CA1 Pyramidal Neuron. Tarptautinė konferencija COINS2010, Vilnius, 2010m. rugsėjo 21-25d.
39. Slivko G, Saudargienė A. Location-specific activity of signaling molecules underlying STDP in a model CA1 pyramidal neuron. Tarptautinė konferencija 18th Computational Neuroscience Meeting, San Antonio, JAV, 2010m. liepos 22-25d.
40. Slivko G, Saudargienė A. Synapse location determines activity of biochemical network in synaptic plasticity. Tarptautinė mokslinė-praktinė konferencija Virtualūs instrumentai biomedicinoje 2010. Klaipėda, 2010m. gegužės 15d.
41. Saudargienė A. Activity of biochemical network underlying synaptic plasticity. Seminaras, Glazgo universitetas (Department of Neuroscience and Molecular Pharmacology), Didžioji Britanija, 2010m. gegužės 25d.
42. Saudargienė A, Slivko G, Roth A. Molecular mechanisms of site-specific STDP in a CA1 pyramidal neuron: a modeling study. Tarptautinė konferencija Computation in Cortical Circuits, Monte Verità, Askona, Šveicarija, 2008m. rugsėjo 21-25.
43. Saudargienė A, Roth A. CaMKII and calcineurin activation in STDP: a computational study approach. Tarptautinis simpoziumas Multiple Time Scales in the Dynamics of the Nervous System, Triestas, Italija, 2008m. birželio 16-20d.
44. Saudargienė A, Porr B, Woergoetter F. Pasaulinis kongresas IBRO World Congress of Neuroscience, Praha, Čekija, 2003m. liepos 10-15d.
45. Saudargienė A, Raudys Š. Tarptautinė konferencija Neural Networks and Artificial Intelligence, Minskas, Baltarusija, 2001m. spalio 2-5d.
46. Saudargienė A. Simpoziumas Computational Neuroscience, Triestas, Italija, 2001m. rugpjūčio 21-24d.
47. Saudargienė A, Raudys Š. Tarptautinė konferencija Neural Networks and Soft Computing, Zakopanė, Lenkija, 2000m. birželio 6-10d.
48. Saudargienė A, Raudys Š. Integration of the statistical and neural approaches used to build a linear classifier. NATO konferencija Modulation of Neuronal Signaling: Implications for Visual Perception, Nida, Lietuva, 2000m. liepos 12-21d.

- Kvalifikacijos kėlimas**
1. Mokslinės kvalifikacijos kėlimo ir tarptautinio bendradarbiavimo stiprinimo stažuotė Bostono universiteto Neuromokslų centre, Bostone, JAV (LMT projekto Nr. 09.3.3.-LMT-K-712-14-0104), 2019.
 2. First Lithuanian Brain-machine Interface symposium & Workshop “Stepping into the Future – a Multi-Disciplinary Approach to Brain-Machine Interaction”, Vilnius, 2018 m. gegužės 4-5 d.
 3. 4-oji tarptautinė gyvensenos medicinos konferencija "Gyvensenos medicina: sprendimas lėtinių ligų prevencijai ir gydymui", LSMU, Kaunas, 2018 m. kovo 22d.
 4. LSMU Neuromokslų instituto konferencija „Neuromokslai: nuo teorijos link praktikos“, LSMU, Palanga, 2018 m. balandžio 27 d.
 5. New frontiers in neurophysiology and neurology. 2-asis tarptautinis Baltijos Fiziologų draugijų susitikimas, Lietuvos sveikatos mokslų universitetas, Kaunas, 2017 m. kovo 23-24 d.
 6. Neuron-glia interaction. Europos Teorinio neuromokslų instituto (European Institute for Theoretical Neuroscience) darbinė konferencija, Paryžius, Prancūzija, 2015 m. gruodžio 10-11d.
 7. Tarptautinė mokslinė konferencija Psichoendokrinologijos perspektyvos Lietuvoje, LSMU Elgesio medicinos institutas, Palanga, 2015 m. balandžio 24 d.
 8. Neuroinformatikos kursai INCF Short Course on Neuroinformatics. Miuncheno Technikos universitetas, Vokietija, 2013m. rugsėjo 7-8 d.
 9. Mokykla Nervų sistemos tyrimo metodai: elektroencefalograma ir sukeltieji potencialai, Vilniaus universitetas, 2013 m. rugsėjo 26-28 d.
 10. Vasaros institutas Summer Institute in Cognitive Neuroscience, Santa Barbara, JAV, 2009 m. birželio 22-liepos 4 d.
 11. Stažuotė prof. O.Paulsen laboratorijoje Network Oscillations and Synaptic Plasticity in Cortical Circuits, Fiziologijos, anatomijos ir genetikos fak.(Department of Physiology, Anatomy and Genetics), Oksfordo universitetas, Oksfordas, 2009 m. kovo 30-balandžio 2 d.
 12. Simpoziumas Looking at the gene orchestra: tools for timing, konferencija Genes at work on time, Turinas, Italija, 2008 m. spalio 15-17 d.
 13. Vasaros mokykla School of Dendrites, Jeruzalė, Izraelis, 2005 m. balandžio 9-14 d.
 14. Vasaros mokykla Okinawa Computational Neuroscience Course Bayesian Brain: Probabilistic Approaches to Neural Coding and Learning, Okinava, Japonija, 2004 m. lapkričio 9-19 d.
 15. Vasaros mokykla Advanced Course in Computational Neuroscience. IBRO Neuroscience school, Obidos, Portugalija, 2004 m. rugpjūčio 15 – rugsėjo 11 d.
 16. Tarptautinė konferencija Modelling of Neuronal Dendritic Trees: Application of Mathematics: Neural Dynamics and Computation. Edinburgas, Didžioji Britanija, 2004 m. birželio 18 d.
- Stipendijos stažuotėms**
1. LMT stipendija. Mokslinės kvalifikacijos kėlimo ir tarptautinio bendradarbiavimo stiprinimo stažuotė Bostono universiteto Neuromokslų centre, Bostone, JAV (projekto Nr. 09.3.3.-LMT-K-712-14-0104), 2019.
 2. INCF (International Neuroinformatics Coordination Facility) stipendija dalyvauti INCF Neuroinformatikos mokslų stažuotėje, Miunchenas, Vokietija, 2013 m.
 3. Fields Instituto stipendija stažuotei programoje 'Towards Mathematical Modeling of Neurological Disease from Cellular Perspectives', Toronto universitetas, Kanada, 2012 m.
 4. Vilniaus universiteto mokslo skatinimo fondo dotacija dalyvauti Vasaros institute Summer Institute in Cognitive Neuroscience, Santa Barbara, JAV, 2012 m.
 5. Šveicarijos fondo stipendija dalyvauti konferencijoje Computation in Cortical Circuits, Monte Verità, Askona, Šveicarija, 2008 m.
 6. Jeruzalės hebrajų universiteto (The Hebrew University of Jerusalem) stipendija dalyvauti stažuotėje School of Dendrites, Jeruzalė, Izraelis, 2005 m.
 7. Computational Neuroscience organizacijos stipendija dalyvauti vasaros mokykloje Okinawa Computational Neuroscience Course: Bayesian Brain, Okinava, Japonija, 2004 m.
 8. IBRO stipendija dalyvauti vasaros mokykloje Advanced Course in Computational Neuroscience, Obidos, Portugalija, 2004 m.
- Organizacinė veikla**
1. 8-oji Baltijos-Šiaurės šalių neuroinformatikos vasaros mokykla 8th Baltic-Nordic Summer School on Neuroinformatics BNNI 2020 "Neuroscience of Learning and Decision Making", Karališkasis technologijos institutas (Royal Institute of Technology), Stokholmas, Švedija, 2020 gruodžio mėn. (organizacinio ir mokslinio komiteto narė).
 2. Tarptautinė Lietuvos neuromokslų asociacijos 11-oji konferencija, Kaunas, 2019 m. gruodžio 6d. (organizacinio ir mokslinio komiteto narė).

3. 7-oji Baltijos-Šiaurės šalių neuroinformatikos vasaros mokykla 7th Baltic-Nordic Summer School on Neuroinformatics BNNI 2019 “ Modeling Healthy and Diseased Brain: From Dendrites to Neurons and Networks ”, Frankfurto pažangiųjų studijų institutas (Frankfurt Institute for Advanced Studies), Vokietija, 2019 m. rugpjūčio 26-28 d. (organizacinio ir mokslinio komiteto narė).
4. Tarptautinė Lietuvos neuromokslų asociacijos 10-oji konferencija, Vilnius, 2018 m. lapkričio 20-21 d. (mokslinio komiteto narė).
5. 6-oji Baltijos-Šiaurės šalių neuroinformatikos vasaros mokykla 6th Baltic-Nordic Summer School on Neuroinformatics BNNI 2018 “Understanding the Brain: from Neuroscience to Deep Learning”, Ventspilio technikos universitetas, Latvija, 2018 m. birželio 11-13d. (organizacinio komiteto narė)
6. 5-oji Baltijos-Šiaurės šalių neuroinformatikos mokykla BNNI 5th Baltic-Nordic Summer School on Neuroinformatics BNNI 2017 “Theoretical modelling of brain functions in neurological and psychiatric disorders: Advancing future neuroscience and medicine through Neuroinformatics methods”, Lietuvos sveikatos mokslų universitetas, Kaunas, Lietuva, 2017 m. spalio 6-7 d. (organizacinio komiteto pirmininkė)
7. Tarptautinė Lietuvos neuromokslų asociacijos 9-oji konferencija „Neurodiversity: from theory to clinics“, Lietuvos sveikatos mokslų universitetas, Kaunas, 2017 m. gruodžio 1 d. (organizacinio ir mokslinio komiteto narė)
8. 4-oji Baltijos-Šiaurės šalių neuroinformatikos vasaros mokykla 4th Baltic-Nordic Summer School on Neuroinformatics BNNI 2016 “Understanding neurons, cognition and behavior through neuroinformatics”, Nencki eksperimentinės biologijos institutas, Varšuvos universitetas, Lenkija, 2016 m. birželio 15-18 d. (organizacinio ir mokslinio komiteto narė)
9. Human Brain Project tarptautinė darbinė konferencija ‘Neuromorphic systems and Models of Neuron-Astrocyte Interactions’, Vilnius, 2015 m. lapkričio 25 d. (organizacinio komiteto narė)
10. 3-ioji Baltijos-Šiaurės šalių neuroinformatikos vasaros mokykla 3rd Baltic-Nordic Summer School on Neuroinformatics ‘Multiscale Computational Neuroscience: Neurons, Networks and Systems’, Tartu universitetas, Estija, 2015 m. birželio 15-19 d. (organizacinio ir mokslinio komiteto narė)
11. 2-oji Baltijos-Šiaurės šalių neuroinformatikos vasaros mokykla 2nd Baltic-Nordic Summer School on Neuroinformatics: Integrating Multimodal, Multiscale Data into Models, Tampėrės Technikos universitetas, Suomija, 2014 m. birželio 10-13 d. organizacinio komiteto narė)
12. 1-oji Baltijos-Šiaurės šalių neuroinformatikos vasaros mokykla 1st Baltic-Nordic Summer School on Neuroinformatics “Computations in the Brain and Translational Neuroscience”, Vytauto Didžiojo universitetas, Kaunas, Lietuva, 2013m. gegužės 28-30 d. organizacinio ir mokslinio komiteto narė).
13. Tarptautinė INCF Neuromokslų darbinė konferencija Neuroscience and Information Technology, Vytauto Didžiojo universitetas, Kaunas, Lietuva, 2012 m. vasario 3 d. (organizacinio komiteto pirmininkė).

Visuomeninė veikla

LSMU vertinamojo vieneto “Medicina-Biologija-Biofizika” darbo grupės, atlikusios išsamų informacijos surinkimą, apibendrinimą ir pateikimą “Palyginamajam ekspertiniam mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtos vertinimui”, narė. 2018 m.

Mokslo populiarinimas

Straipsniai apie mokslo renginius LSMU laikraštyje Ave Vita

1. Saudargienė A. Smegenų pažinimo ir apsinuodijimų prevencijos savaičių renginiai LSMU. Ave Vita, 2019 m. balandžio 5 d.
2. Saudargienė A. XI Lietuvos neuromokslų asociacijos konferencija “Elgsenos medicina ir neuroplastiškumas”. Ave Vita, 2019 m. gruodžio 13 d.
3. Saudargienė A. Bendradarbiaujama su Vokietijos neuromokslininkais. Ave Vita, 2018 m. rugsėjo 27 d.
4. Saudargienė A., Naginienė R., Steiblienė V., Skauminas K. Stiprinamas LSMU ir Ben-Guriono universiteto bendradarbiavimas neuromokslų srityje. Ave Vita, 2018 m. birželio 15 d.
5. Saudargienė A. IX Lietuvos neuromokslų asociacijos konferencija. Ave Vita, 2017 m. gruodžio 15 d.
6. Saudargienė A. Smegenis suprasti padeda neuroinformatika. Ave Vita, 2017 m. spalio 27 d.

Mokslo populiarinimo paskaitos

1. Saudargienė A. Ar kada nors turėsime atsargines smegenis? Jungtinė neuromokslų mokykla, Medicinos fakultetas, Vilniaus universitetas, ir Lietuvos sveikatos mokslų universitetas, 2017 m. balandžio 8 d.
2. Saudargienė A. “The Human Brain Project: suvienytos Europos neuromokslų ir informacinių technologijų neuromokslininkų jėgos”. Vilniaus universitetas, Jungtinis gyvybės mokslų centras, 2016 m. spalio 25 d.
3. Saudargienė A. ‘Kas slėpi mūsų smegenyse?’, Baltijos pažangiųjų technologijų instituto renginys

- Café Scietifique, Kaunas, 2014 m. kovo 19 d.
4. Saudargienė A. Neuroinformatika ir neuromokslai. Lietuvos sveikatos mokslų universiteto Jungtinė Neuromokslų mokykla. Kaunas, 2013 m. balandžio 26 d.
5. Paskaitos apie neuroinformatiką renginiuose Tyrėjų naktys (2013 – 2015 m.)
6. Paskaitos apie neuromokslus Lietuvos moksleiviams mokyklose (2012 – 2015 m.)

Narystės

Tarptautinės Neuroinformatikos koordinavimo organizacijos Mokymų ir edukacijos komiteto narė, Karolinska institutas, Stokholmas, Švedija (International Neuroinformatics Coordinating Facility INCF Training and Education Committee, <https://www.incf.org/about/governance/training-and-education-committee-tec>), 2016-dabar

Lietuvos neuromokslų asociacijos narė, 2014-dabar

Society for Neuroscience, 2016, 2018

Mokslinės ekspertizės

Moksliniai projektai

1. Rewiring the brain during sleep. Human Frontier Science Program (HFSP). (projekto recenzavimas), 2019.
2. Hubert F. Loeffler, Daya S. Gupta. A Model of Memory Linking Time to Space. *Frontiers in Computational Neuroscience*, 2019.
3. Graupner and Brunel. Short-term depression and long-term plasticity together tune sensitive range of synaptic plasticity. *PLOS Computational Biology*. 2019.
4. Computational prediction of vulnerable points and interventions for dysfunctional synaptic plasticity in neuropsychiatric disorders, No 178078862, Medical Research Council, Didžioji Britanija, 2018.
5. Comprehensive modelling and analysis of signaling pathways dynamics associated with dopamine receptors in astrocytes, No 2017/26/E/ST6/00924, National Science Center (NCN panel ST6), Lenkija, 2017.

Vadovėlis

Svirskis G. Neurotransdukcija. Vilniaus universitetas, 2007, p.198. ISBN 978-9955-33-059-2.

Straipsniai moksliniuose žurnaluose

Journal of Biological Dynamics, PLOS Computational Biology, European Journal of Neuroscience, Frontiers in Neuroscience Neural Technology, Informatica

Daktaro disertacijų oponentė ir egzaminavimo komisijos narė

1. F.Fiebig. Active Memory Processing on Multiple Time-scales in Simulated Cortical Networks with Hebbian. Karališkasis technikos universitetas, Stokholmas, Švedija, 2018 m. gruodžio 11 d.
2. A.Nair. Modeling Biochemical Network Involved in Striatal Dopamine Signaling. Karališkasis technikos universitetas, Stokholmas, Švedija, 2018 m. kovo 2 d.
3. E.Toivari. Stochastic Modeling and Analysis of Time Evolution for Biochemical Systems. Tamperės Technikos universitetas, Suomija, 2013 m. vasario 1 d.
4. V.Mikalasuskas. Radiologinių tyrimo metodų palyginamoji vertė nustatant plaučių vėžio stadiją ir prognozuojant chemoterapijos efektyvumą. Kauno medicinos universitetas, 2005m. gruodžio 9 d.

Dėstomi kursai

1. Duomenų analizė. VDU Informatikos fak. Taikomosios informatikos katedros taikomosios informatikos bakalauro studijų studentams.
2. Neuroniniai tinklai, VDU Informatikos fak. Taikomosios informatikos katedros taikomosios informatikos magistro studijų studentams.
3. Neuroinformatika, Vilniaus universitetas, Gamtos mokslų fak. Neurobiologijos ir biofizikos katedros biofizikos magistro studijų studentams.
4. Įvadas į Neuroinformatiką, Vilniaus universitetas, Gamtos mokslų fak. Neurobiologijos ir biofizikos katedros biofizikos bakalauro studijų studentams.
5. Sudėtingi statistiniai metodai psichologijoje, VDU Socialinių mokslų fak. Psichologijos katedros doktorantūros studijų studentams.
6. Daugiamačiai duomenų analizės metodai psichologijoje, VDU Socialinių mokslų fak. Teorinės psichologijos katedros magistro studijų studentams.
7. Statistiniai psichologinių tyrimų metodai, VDU Socialinių mokslų fak. Bendrosios psichologijos katedros bakalauro studijų studentams.
8. Gamtamokslinė pasaulio samprata, VDU bendrauniversitetinis dalykas bakalauro studijų

- studentams
9. Matematinė logika ir diskrečios struktūros, VDU Informatikos fak. informatikos bakalauro studijų studentams.
 10. Statistika lingvistikoje, VDU Taikomosios lietuvių k. kalbotyros magistro studijų studentams.
 11. Kompiuterio ir vartotojo sąsaja, VDU Informatikos fak. Taikomosios informatikos katedros informatikos bakalauro studijų studentams.