**Kognityvinių skaičiavimų grupės 2021 m. svarbiausi MTEP pasiekimai** VU MIF DMSTI akademinio padalinio pavadinimas

**1. Geriausi mokslo darbai**

| Eil. Nr. | Bibliografinis aprašas | Institucijai tenkanti darbo dalis (0.0000-1) | Akad. padaliniui tenkanti institucijos darbo dalis (%) | Nuoroda į mokslo darbą (URL) arba prisegtas dokumentas |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Budra, Mindaugas; Janušauskas, Vilius; Drąsutienė, Agnė; Zorinas, Aleksejus; Zakarkaitė, Diana; Lipnevičius, Artūras; Ručinskas, Kęstutis; Aidietis, Audrius; Samalavičius, Robertas Stasys; Aidietienė, Sigita; Bleizgytė, Viktorija; **Puronaitė, Roma**. Midterm results of transventricular mitral valve repair: Single-center experience // Journal of thoracic and cardiovascular surgery. New York : Mosby-Elsevier. ISSN 0022-5223. 2021, first on line, p. [1-10]. DOI: [10.1016/j.jtcvs.2020.12.142](https://doi.org/10.1016/j.jtcvs.2020.12.142). [DB: MEDLINE; Scopus; Science Citation Index Expanded (Web of Science)] [Indėlis: 0,041] | 0,041 | 0,041 | <https://doi.org/10.1016/j.jtcvs.2020.12.142> |
|  | **Bulavas, Viktoras**; **Marcinkevičius, Virginijus**; Ruminski, Jacek. Study of multi-class classification algorithms' performance on highly imbalanced network intrusion datasets // Informatica. Vilnius : Vilniaus universiteto leidykla. ISSN 0868-4952. eISSN 1822-8844. 2021, vol. 32, iss. 3, p. 441-475. DOI: [10.15388/21-INFOR457](https://doi.org/10.15388/21-INFOR457). [DB: Zentralblatt MATH (zbMATH); Current Contents; Scopus; Science Citation Index Expanded (Web of Science)] [Indėlis: 0,850] | 1 | 0,5 | <https://doi.org/10.15388/21-INFOR457> |
|  | **Jakaitienė, Audronė**; **Želvys, Rimantas**; **Vaitekaitis, Jogaila**; **Raižienė, Saulė**; **Dukynaitė, Rita**. Centralised mathematics assessments of Lithuanian secondary school students: population analysis // Informatics in education. Vilnius : Vilnius University Institute of Data Science and Digital Technologies. ISSN 1648-5831. eISSN 2335-8971. 2021, vol. 20, iss. 3, p. 439-462. DOI: [10.15388/infedu.2021.18](https://doi.org/10.15388/infedu.2021.18). [DB: INSPEC; CEEOL – Central and Eastern European Online Library; Scopus; Emerging Sources Citation Index (Web of Science)] [Indėlis: 0,800] | 0,8 | 0,8 | <https://doi.org/10.15388/infedu.2021.18> |
|  | **Daranda, Andrius**; **Dzemyda, Gintautas**. Novel machine learning approach for self-aware prediction based on the contextual reasoning // International journal of computers, communications and control. Oradea : CCC Agora University publishing. ISSN 1841-9836. eISSN 1841-9844. 2021, vol. 16, no. 4, art. no. 4345, p. [1-15]. DOI: [10.15837/ijccc.2021.4.4345](https://doi.org/10.15837/ijccc.2021.4.4345). [DB: Scopus; Science Citation Index Expanded (Web of Science)] [Indėlis: 1,000] | 1 | 1 | <https://doi.org/10.15837/ijccc.2021.4.4345> |
|  | **Dzemyda, Gintautas**; **Sabaliauskas, Martynas**. Geometric multidimensional scaling: A new approach for data dimensionality reduction // Applied mathematics and computation. New York : Elsevier Science. ISSN 0096-3003. eISSN 1873-5649. 2021, vol. 409, art. no.125561, p. [1-14]. DOI: [10.1016/j.amc.2020.125561](https://doi.org/10.1016/j.amc.2020.125561). [DB: Compendex; Zentralblatt MATH (zbMATH); Academic Search Premier; Scopus; Science Citation Index Expanded (Web of Science)] [Indėlis: 1,000] | 1 | 1 | <https://doi.org/10.1016/j.amc.2020.125561> |
|  | **Gudžius, Povilas**; **Kurasova, Olga**; **Darulis, Vytenis**; **Filatovas, Ernestas**. Deep learning‑based object recognition in multispectral satellite imagery for real‑time applications // Machine vision and applications. New York : Springer. ISSN 0932-8092. eISSN 1432-1769. 2021, vol. 32, no. 4, art. no. 98, p. [1-14]. DOI: [10.1007/s00138-021-01209-2](https://doi.org/10.1007/s00138-021-01209-2). [DB: Scopus; Science Citation Index Expanded (Web of Science)] [Indėlis: 1,000] | 1 | 0,5 | <https://doi.org/10.1007/s00138-021-01209-2> |
|  | **Karaliutė, Marta**; **Dučinskas, Kęstutis**. Classification of Gaussian spatio-temporal data with stationary separable covariances // Nonlinear analysis : modelling and control. Vilnius : Vilniaus universiteto leidykla. ISSN 1392-5113. eISSN 2335-8963. 2021, vol. 26, no. 2, p. 363-374. DOI: [10.15388/namc.2021.26.22359](https://doi.org/10.15388/namc.2021.26.22359). [DB: DOAJ; MathSciNet; INSPEC; Zentralblatt MATH (zbMATH); Scopus; Science Citation Index Expanded (Web of Science)] [Indėlis: 0,750] | 0,75 | 0,75 | <https://doi.org/10.15388/namc.2021.26.22359> |
|  | Kielaitė-Gulla, Aistė; Samuilis, Artūras; Raisutis, Renaldas; **Dzemyda, Gintautas**; Strupas, Kęstutis. The concept of AI-based algorithm: analysis of CEUS images and HSPs for identification of early parenchymal changes in severe acute pancreatitis // Informatica. Vilnius : Vilniaus universiteto leidykla. ISSN 0868-4952. eISSN 1822-8844. 2021, vol. 32, no. 2, p. 305-319. DOI: [10.15388/21-INFOR453](https://doi.org/10.15388/21-INFOR453). [DB: Zentralblatt MATH (zbMATH); Scopus; Science Citation Index Expanded (Web of Science)] [Indėlis: 0,200] | 0,2 | 0,2 | <https://doi.org/10.15388/21-INFOR453> |
|  | **Melnik-Leroy, Gerda Ana**; **Dzemyda, Gintautas**. How to influence the results of MCDM? - Evidence of the impact of cognitive biases // Mathematics. Basel : MDPI. eISSN 2227-7390. 2021, vol. 9, iss. 2, art. no. 121, p. [1-25]. DOI: [10.3390/math9020121](https://doi.org/10.3390/math9020121). [DB: Zentralblatt MATH (zbMATH); Scopus; Science Citation Index Expanded (Web of Science)] [Indėlis: 1,000] | 1 | 1 | <https://doi.org/10.3390/math9020121> |
|  | **Melnik-Leroy, Gerda Ana**; Peperkamp, Sharon. High-Variability Phonetic Training enhances second language lexical processing: evidence from online training of French learners of English // Bilingualism: language and cognition. New York : Cambridge University Press. ISSN 1366-7289. eISSN 1469-1841. 2021, vol. 24, iss. 3, p. 497-506. DOI: [10.1017/S1366728920000644](https://doi.org/10.1017/S1366728920000644). [DB: Linguistic Bibliography; PsycInfo; Academic Search Premier; Scopus; Social Sciences Citation Index (Web of Science)] [Indėlis: 0,250] | 0,25 | 0,25 | <https://doi.org/10.1017/S1366728920000644> |
|  | **Melnik-Leroy, Gerda Ana**; Turnbull, Rory; Peperkamp, Sharon. On the relationship between perception and production of L2 sounds: Evidence from Anglophones’ processing of the French /u/–/y/ contrast // Second language research. London : SAGE Publications Ltd. ISSN 0267-6583. eISSN 1477-0326. 2021, first published online, p. [1-25]. DOI: [10.1177/0267658320988061](https://doi.org/10.1177/0267658320988061). [DB: Embase; Current Contents; MLA (Modern Language Association International Bibliography); Scopus; Social Sciences Citation Index (Web of Science)] [Indėlis: 0,167] | 0,167 | 0,167 | <https://doi.org/10.1177/0267658320988061> |
|  | Nedzinskienė, Laura; Jurevičienė, Elena; Visockienė, Žydrūnė; Ulytė, Agnė; **Puronaitė, Roma**; Kasiulevičius, Vytautas; Kazėnaitė, Edita; Burneikaitė, Greta; Navickas, Rokas. Structure and distribution of health care cost across age groups of patients with multimorbidity in Lithuania // International journal of environmental research and public health. Basel : MDPI. ISSN 1661-7827. eISSN 1660-4601. 2021, vol. 18, no. 5, art. no. 2767, p. [1-13]. DOI: [10.3390/ijerph18052767](https://doi.org/10.3390/ijerph18052767). [DB: MEDLINE; Scopus; Science Citation Index Expanded (Web of Science)] [Indėlis: 0,037] | 0,037 | 0,037 | <https://doi.org/10.3390/ijerph18052767> |
|  | **Pocė, Ingrida**; **Arsenjeva, Jaroslava**; Kielaitė-Gulla, Aistė; Samuilis, Artūras; Strupas, Kęstutis; **Dzemyda, Gintautas**. Pancreas segmentation in CT images: state of the art in clinical practice // Baltic journal of modern computing. Riga : University of Latvia. ISSN 2255-8942. eISSN 2255-8950. 2021, vol. 9, no. 1, p. 25-34. DOI: [10.22364/bjmc.2021.9.1.02](https://doi.org/10.22364/bjmc.2021.9.1.02). [DB: Scopus; Emerging Sources Citation Index (Web of Science)] [Indėlis: 0,502] | 0,502 | 0,502 | <https://doi.org/10.22364/bjmc.2021.9.1.02> |
|  | Rinkūnienė, Egidija; Dženkevičiūtė, Vilma; Petrulionienė, Žaneta; Majauskienė, Eglė; Ryliškytė, Ligita; **Puronaitė, Roma**; Badarienė, Jolita; Navickas, Rokas; Laucevičius, Aleksandras. Hypertriglyceridemia impact on arterial parameters in patients with metabolic syndrome // BMC cardiovascular disorders. London : BioMed Central. eISSN 1471-2261. 2021, vol. 21, no. 1, art. no. 393, p. [1-6]. DOI: [10.1186/s12872-021-02202-3](https://doi.org/10.1186/s12872-021-02202-3). [DB: MEDLINE; Scopus; Science Citation Index Expanded (Web of Science)] [Indėlis: 0,055] | 0,055 | 0,055 | <https://doi.org/10.1186/s12872-021-02202-3> |
|  | **Daranda, Andrius**; **Dzemyda, Gintautas**. Artificial intelligence based strategy for vessel decision support system // Trends and applications in information systems and technologies / editors: Rocha, A., Adeli, H., Dzemyda, G., Moreira, F., Ramalho Correia, A.M. Cham : Springer, 2021. ISBN 9783030726560. eISBN 9783030726577. p. 49-58. (Advances in Iintelligent systems and computing, ISSN 2194-5357, eISSN 2194-5365 ; vol. 1365). DOI: [10.1007/978-3-030-72657-7\_5](https://doi.org/10.1007/978-3-030-72657-7_5). [DB: Conference Proceedings Citation Index - Science (Web of Science)] [Indėlis: 1,000] | 1 | 1 | <https://doi.org/10.1007/978-3-030-72657-7_5> |
|  | **Dzemyda, Gintautas**; **Sabaliauskas, Martynas**. New capabilities of the geometric multidimensional scaling // Trends and applications in information systems and technologies / editors: Rocha, A., Adeli, H., Dzemyda, G., Moreira, F., Ramalho Correia, A.M.: Vol. 2: World conference on information systems and technologies. Cham : Springer, 2021. ISBN 9783030726508. eISBN 9783030726515. p. 264-273. (Advances in Intelligent Systems and Computing, ISSN 2194-5357, eISSN 2194-5365 ; vol. 1366). DOI: [10.1007/978-3-030-72651-5\_26](https://doi.org/10.1007/978-3-030-72651-5_26). [Indėlis: 1,000] | 1 | 1 | <https://doi.org/10.1007/978-3-030-72651-5_26> |
|  | Jevsikova, Tatjana; Stupurienė, Gabrielė; **Stumbrienė, Dovilė**; Juškevičienė, Anita; Dagienė, Valentina. Acceptance of distance learning technologies by teachers: determining factors and emergency state influence (2021). *Informatica*. Vilnius : Vilniaus universiteto leidykla. ISSN 0868-4952. eISSN 1822-8844. 2021, vol. 32, no. 3, p. 517-542. DOI: 10.15388/21-INFOR459. | 1 | 0,2 | <https://doi.org/10.15388/21-INFOR459> |
|  | **Ringienė, Laura, Žilinskas, Julius, ir Jakaitienė, Audronė** (2022). ILSA Data Analysis with R Packages. In H. A. Le Thi, T. Pham Dinh, ir H. M. Le (Eds.): Modelling, Computation and Optimization in Information Systems and Management Sciences. Lecture Notes in Networks and Systems, Vol. 363 Cham: Springer International Publishing, pp. 271–282 | 1 | 1 | <https://doi.org/10.1007/978-3-030-92666-3_23> |
|  | Pauk, Jolanta; Trinkūnas, Justas; **Puronaitė, Roma**; Ihnatouski, Mikhail; Wasilewska, Agnieszka. A computational method to differentiate rheumatoid arthritis patients using thermography data // Technology and health care. Amsterdam : IOS Press. ISSN 0928-7329. eISSN 1878-7401. 2021, first on line, p. [1-8]. DOI: [10.3233/THC-219004](https://doi.org/10.3233/THC-219004). [DB: Scopus; Social Sciences Citation Index (Web of Science)] [Indėlis: 0,200] [Citav. rod.: 1.285 (2020, SCIE)] [M.kr.: M 001,N 009] | 0,2 | 0,2 | <https://doi.org/10.3233/THC-219004> |
|  | Bliūdžius, Antanas; **Puronaitė, Roma**; Trinkūnas, Justas; **Jakaitienė, Audronė**; Kasiulevičius, Vytautas. Research on physical activity variability and changes of metabolic profile in patients with prediabetes using Fitbit activity trackers data // Technology and health care. Amsterdam : IOS Press. ISSN 0928-7329. eISSN 1878-7401. 2021, first on line, p. [1-12]. DOI: [10.3233/THC-219006](https://doi.org/10.3233/THC-219006). [DB: Scopus; Social Sciences Citation Index (Web of Science)] [Indėlis: 0,168] [Citav. rod.: 1.285 (2020, SCIE)] [M.kr.: M 001,N 009] | 0,168 | 0,168 | <https://doi.org/10.3233/THC-219006> |
|  | **Želvys, Rimantas**; **Raižienė, Saulė**; **Vaitekaitis, Jogaila**; **Dukynaitė, Rita**; **Jakaitienė, Audronė**. Centralised Lithuanian language and literature assessments of secondary school students: population analysis = Centralizuoti vidurinės mokyklos mokinių lietuvių kalbos ir literatūros vertinimai: populiacijos analizė // Pedagogika. Kaunas : Vytauto Didžiojo universiteto švietimo akademija. ISSN 1392-0340. eISSN 2029-0551. 2021, t. 141, Nr. 1, p. 125-145. DOI: [10.15823/p.2021.141.7](https://doi.org/10.15823/p.2021.141.7). [DB: Educational Research Complete; Scopus; MLA; CEEOL – Central and Eastern European Online Library] [Indėlis: 0,700] | 0,7 | 0,7 | <https://doi.org/10.15823/p.2021.141.7> |

**2. Geriausi konferencijose užsienyje skaityti pranešimai**

| Eil. Nr. | Šalis | Vardas, pavardė (pranešėjas arba pranešimo bendraautoriai) | Institucijai tenkanti darbo dalis (0.0000-1) | Akad. padaliniui tenkanti institucijos darbo dalis (%) | Nuoroda į konferencijos puslapį (URL) | Konferencijos pavadinimas (originalo kalba) ir laikas | Pranešimo pavadinimas  (originalo kalba) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Graikija | Gintautas Dzemyda, Martynas Sabaliauskas | 1 | 1 | <https://esse.org/Program.pdf> | 2021 2nd European Symposium on Software Engineering (ESSE 2021), November 19-21, 2021 | On the Computational Efficiency of Geometric Multidimensional Scaling |
|  | Ispanija | Rimantas Želvys, Audronė Jakaitienė, Rita Dukynaitė, Jogaila Vaitekaitis, Laura Lipkevičienė, Vaino Brazdeikis | 0,667 | 0,667 | <https://iated.org/archive/inted2021> | 15 International Technology, Education and Development Conference (INTED2021), March 8-9, 2021 | Monitoring the Effectiveness of Secondary Education: Comparing the Results of Matura Examinations and 10th Grade National Assessment Examinations in Lithuania |
|  | JAV | Rimantas Želvys, Rita Dukynaitė, Audronė Jakaitienė | 1 | 1 | <https://cies2021.org/> | Comparative and International Education Society (CIES2021), April 25-29, 2021 | Differences of Student Achievement in Urban and Rural Schools: Analysis of Maturity Examinations in Lithuania |
|  | Kinija | Rimantas Želvys, Rita Dukynaitė, Jogaila Vaitekaitis, Audronė Jakaitienė | 1 | 1 | <http://www.icerp.org/2021.html> | International Conference on Education Research and Policy (ICERP2021), May 21-24, 2021 | Performance Indicators and Educational Effectiveness: The Case of Lithuania |
|  | Ispanija | Saulė Raižienė, Laura Ringienė, Inga Laukaitytė, Audronė Jakaitienė | 0,75 | 0,75 | <https://iated.org/edulearn/> | 13th annual International Conference on Education and New Learning Technologies (EDULEARN21), July 5-6, 2021 | Measurement invariance of PISA 2018 motivational constructs across EU countries |
|  | Ispanija | Rimantas Želvys, Saulė Raižienė, Jogaila Vaitekaitis, Rita Dukynaitė, Audronė Jakaitienė | 1 | 1 | <https://iated.org/edulearn/> | 13th annual International Conference on Education and New Learning Technologies (EDULEARN21), July 5-6, 2021 | Comparison of Centralised Lithuanian Language and Literature Assessments of Students in Secondary Schools |
|  | Ispanija | Dovilė Stumbrienė, Rimantas Želvys, Rita Dukynaitė, Audronė Jakaitienė | 1 | 1 | <https://wera-compostela.com/index.html> | World Education Research Association Focal Meeting 2020+1 Networking Education: Diverse Realities, Common Horizons Together with the 17th Spanish & 9th Ibero-American Education Conference (WERA2021), July 7-9, 2021 | Efficiency and Effectiveness Analysis in the Context of Educational Equity and Fairness for EU Countries |
|  | Graikija | Dovilė Stumbrienė, Julius Žilinskas, Rimantas Želvys, Rita Dukynaitė, Audronė Jakaitienė | 1 | 1 | <https://euro2021athens.com/> | 31st European Conference on Operational Research (EURO2021), July 11-14, 2021 | Efficiency and effectiveness from the perspective of inclusion and fairness: analysis of the EU education systems |
|  | Anglija | Jogaila Vaitekaitis, Audronė Jakaitienė, Julius Žilinskas, Dovilė Stumbrienė | 1 | 1 | <https://ece.iafor.org/ece2021/> | The 9th European Conference on Education (ECE2021), July 15-18, 2021 | How Does a Future EU Citizen Look Like? Regional Differences in Global Competence of Students: Evidence From PISA 2018 |
|  | Korėja | Audronė Jakaitienė, Ana Camanho, Flavia Barbosa, Dovilė Stumbrienė | 0,5 | 0,5 | <https://www.ifors2021.kr/> | The 22nd Conference of the International Federation of Operational Research Societies (IFORS 2021), August 23-27, 2021 | The Evolution of Performance Over Time of European Countries’ Education Systems in the Light of Europe 2020 Strategy |
|  | Šveicarija | Dovilė Stumbrienė, Jogaila Vaitekaitis, Audronė Jakaitienė | 1 | 1 | <https://eera-ecer.de/previous-ecers/ecer-2021-geneva/> | European Educational Research Association (ECER2021), September 6-10, 2021 | Equity in Early Childhood Education and Care Services: Insights from TIMSS 2019 |
|  | Šveicarija | Audronė Jakaitienė, Rimantas Želvys | 1 | 1 | <https://eera-ecer.de/previous-ecers/ecer-2021-geneva/> | European Educational Research Association (ECER2021), September 6-10, 2021 | Measuring the Effectiveness of Secondary Education: Can External Examinations in Lithuania be Considered as Valid Indicators of Student’s Progress? |
|  | Šveicarija | Rimantas Želvys, Audronė Jakaitienė | 1 | 1 | <https://www.norrag.org/event-highlights-kix-education-policy-innovation-conference-epic-day-3/> | KIX EAP HUB Regional Conference: Education Policy and Innovation (EPIC 2021), October 21, 2021 | The predictive value of centralized student assessment – the case of Lithuania |
|  | Ispanija | Saulė Raižienė, Laura Ringienė, Audronė Jakaitienė | 1 | 1 | <https://iated.org/iceri/> | 14th annual International Conference of Education, Research and Innovation (ICERI 2021), November 8-9, 2021 | Testing preschool education effect on fourth grade students' mathematics achievement in TIMSS 2015: Lithuanian case |
|  | Ispanija | Ana Camanho, Flavia Barbosa, Dovilė Stumbrienė, Audronė Jakaitienė | 1 | 1 | <https://iated.org/iceri/> | 14th annual International Conference of Education, Research and Innovation (ICERI 2021), November 8-9, 2021 | Performance of education systems over time of European countries in the light of Europe 2020 strategy |
|  | Ispanija | Rimantas Želvys, Rita Dukynaitė, Audronė Jakaitienė | 1 | 1 | <https://iated.org/iceri/> | 14th annual International Conference of Education, Research and Innovation (ICERI 2021), November 8-9, 2021 | School location and educational quality: findings from international large-scale student achievement studies and national school leaving examinations |
|  | Ispanija | Saulė Raižienė, Laura Ringienė, Audronė Jakaitienė | 1 | 1 | <https://iated.org/iceri/> | 14th annual International Conference of Education, Research and Innovation (ICERI 2021), November 8-9, 2021 | Measurement invariance of motivational constructs for Baltic countries in PISA 2018 |
|  | Jungtiniai Arabų Emiratai | Laura Ringienė, Julius Žilinskas, Audronė Jakaitienė | 1 | 1 | <https://www.iea.nl/news-events/irc/9th-international-research-conference> | 9th IEA International Research Conference, November 16-18, 2021 | The review of R packages for ILSA data: hard or easy? |
|  | Jungtiniai Arabų Emiratai | Saulė Raižienė, Laura Ringienė, Audronė Jakaitienė | 1 | 1 | <https://www.iea.nl/news-events/irc/9th-international-research-conference> | 9th IEA International Research Conference, November 16-18, 2021 | The role of preschool education on students’ mathematics achievement in fourth grade: Lithuanian case |
|  | Jungtiniai Arabų Emiratai | Rimantas Želvys, Dovilė Stumbrienė, Audronė Jakaitienė | 1 | 1 | <https://www.iea.nl/news-events/irc/9th-international-research-conference> | 9th IEA International Research Conference, November 16-18, 2021 | Assessment of effectiveness and efficiency of primary education from the perspective of inclusion and fairness |
|  | Vietnamas | Laura Ringienė, Julius Žilinskas, Audronė Jakaitienė | 1 | 1 | <https://mco2021.event.univ-lorraine.fr/> | 4th international conference on Modelling, Computation and Optimization in Information Systems and Management Sciences (MCO 2021), December 13-14, 2021 | ILSA Data Analysis with R Packages |
|  | Nyderlandai | Gerda Ana Melnik-Leroy, Sharon, Peperkamp | 0,5 | 0,5 | <https://www.isbpac.org/isbpac-2021/> | International Symposium on Bilingual and L2 Processing in Adults and Children (ISBPAC) 2021, Max Planck Institute for Psycholinguistics, Juin 3-4, 2021 | Is her name Helen or Ellen? Improving French listeners’ processing of words with /h/ through online training |
|  | Prancūzija | Roma Puronaitė, Greta Burneikaitė, Dovilė Ramanauskaitė, Justas Trinkūnas, Monika Grigentytė, Audronė Jakaitienė, Laimis Dambrauska, Edita Kazėnaitė | 0,05 | 0,05 | <https://easychair.org/smart-program/ISCB2021/2021-07-19.html#talk:172985> | The 42nd Annual Conference of the International Society for Clinical Biostatistics (ISCB), July 18 – 22, 2021 | Creation of adverse drug reactions assessment tool |
|  | Prancūzija | Roma Puronaitė, Audronė Jakaitienė, Kristina Švaikevičienė, Greta Burneikaitė, Justas Trinkūnas, Vytautas Kasiulevičius, Edita Kazėnaitė | 0,043 | 0,043 | <https://easychair.org/smart-program/ISCB2021/2021-07-20.html#talk:172984> | The 42nd Annual Conference of the International Society for Clinical Biostatistics (ISCB), July 18 – 22, 2021 | Challenges of using big health data to identify patterns of anxiety and depression in multimorbid population |
|  | Ispanija | Justas Trinkūnas, Roma Puronaitė, Andrejus Černovas | 0,167 | 0,167 | <https://isd2021.webs.upv.es/docs/Full_Program.pdf> | 29th International Conference on Information Systems Development (ISD2021 Valencia, Spain), September 8-10, 2021 | Patient Engagement System for the Improvement of Healthcare Quality |
|  | Lenkija | Viktoras Bulavas | 1 | 1 | <http://hsi2021.welcometohsi.org/>  <http://hsi2021.welcometohsi.org/wp-content/uploads/sites/5/2021/07/HSI_2021_program_-all.pdf> | 14th International Conference on Human System Interaction (HSI), 8-10 July 2021  <https://www.resurchify.com/impact/details/21100239837> | Improving machine learning model performance on detection of network infiltration. ISBN 9781665431088. eISBN 9781665441124. eISSN 2158-2254. p. [1-6]. DOI: 10.1109/HSI52170.2021.9538669.  <https://ieeexplore.ieee.org/document/9538669> |
|  | Korėja | Gintautas Dzemyda, Martynas Sabaliauskas | 1 | 1 | <https://www.ifors2021.kr/> | The 22nd Conference of the International Federation of Operational Research Societies (IFORS 2021), Seoul, Korea, August 23-27, 2021 | Data visualization using geometric multidimensional scaling |
|  | Graikija | Gintautas Dzemyda, Martynas Sabaliauskas | 1 | 1 | <https://euro2021athens.com/> | 31st European Conference on Operational Research (EURO 2021), Athens, Greece, July 11-14, 2021 | Geometric multidimensional scaling for multidimensional data visualization |
|  | Portugalija | Gintautas Dzemyda, Martynas Sabaliauskas | 1 | 1 | <http://worldcist.org/2021/> | The 2021 World Conference on Information Systems & Technologies  (WorldCIST'21), March 30-31, Terceira, 2021  Island, Azores, Portugal | New Capabilities of the Geometric  Multidimensional Scaling |

**3. Svarbiausi gauti nacionaliniai ir (ar) tarptautiniai apdovanojimai už MTEP veiklą**

| Eil. Nr. | Vardas, pavardė | Institucijai tenkanti apdovanojimo dalis (0.0000-1) | Akademiniam padaliniui tenkanti institucijos apdovanojimo dalis (%) | Apdovanojimo pavadinimas | Kita informacija apie apdovanojimą |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |

**4. MTEP ir kitų programų projektai**

| Eil. Nr. | Programos, paprogramės (jeigu yra) ar veiklos krypties pavadinimas ir trumpinys | Projekto sutartis (pavadinimas, data, numeris) | MTEP projektas (taip/ne) | Projekto vykdymo laikotarpis | | Institucijai tenkanti sutarties lėšų dalis (tūkst. Eur) | Per metus pagal sutartį gautos lėšos (tūkst. Eur) | Akad.padaliniui tenkanti gautų lėšų dalis, proc. (nuo 0 iki 100) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| nuo | iki |
|  |  | ,,Geometrinis metodas daugiamačių skalių uždaviniui spręsti”, Projekto finansavimo sutartis Nr. P-MIP-20-14, sudaryta 2020-03-09, nuo 2020-03-09 iki 2022-06-30, vadovas Gintautas Dzemyda | taip | 2020-03-09 | 2022-06-30 | 149 365 | 69 703,00 | 100 |
|  |  | ES struktūrinių fondų lėšų bendrai finansuojamo projekto „ES šalių švietimo sistemų efektyvumo ir našumo analizė naudojant antrinius didelės apimties duomenis (EFECTAS)“ finansavimo sutartis Nr. DOTSUT-39 (09.3.3-LMT-K-712-01-0018) / LSS-250000-57 sudaryta 2018-01-08, nuo 2018-01-15 iki 2022-01-07, vadovė Audronė Jakaitienė | taip | 2018-01-08 | 2022-01-07 | 599 541 | 33 252,14 | 100 |
|  |  | COVID-19 Aukšto lygio MTEP (SMART): „Inovatyvi visuomenės statistinių intuicijų ugdymo e-platforma CognitiveSTATS klaidingam Covid-19 duomenų supratimui koreguoti“ Nr. 01.2.2-LMT-K-718-05-0042, sudaryta 2021-11-05, nuo 2021-11-05 iki 2023-09-01 vadovė Gerda Ana Melnik-Leroy | taip | 2021-11-05 | 2023-09-01 | 245024 | 14690 | 96 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**5. MTEP vykdymo sutartys**

| Eil. Nr. | Subjekto tipas\* | Subjektas, su kuriuo sudaryta sutartis | Sutarties pavadinimas, data ir numeris | Sutarties vykdymo laikotarpis | | Sutarties suma (tūkst. Eur) | Per metus pagal sutartį gautos lėšos (tūkst. Eur) | Ak. padaliniui tenkanti gautų lėšų dalis proc. (nuo 0 iki 100) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| nuo | iki |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

\*Subjektų tipai: LŪ – Lietuvos ūkio subjektas; Užs. – užsienio subjektas; LVII – Lietuvos valstybinė institucija ir įstaiga; LSII – Lietuvos savivaldybių institucija ir įstaiga;   
LMSI – Lietuvos mokslo ir studijų institucija; Pat. – Patentas ar patento paraiška

**6. Mokslininkų rengimas ir kvalifikacijos kėlimas**

**6.1. Doktorantūrą baigusiųjų suvestinė**

| Mokslo kryptis | 2020-09-30 baigusieji | | 2021-09-30 baigusieji | | 2021 m.  eksternu apgintų disertacijų sk. |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Bendras skaičius | Iš jų apgynė disertacijas | Bendras skaičius | Iš jų apgynė disertacijas |
| Informatika, N 009 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
| Informatikos inžinerija, T 007 | 1 | 1 | 0 | 0 |  |
| **Iš viso:** | **1** | **1** | **0** | **0** |  |

**6.2. Vadovavimas doktorantams 2021 m.**

| Eil.nr. | Mokslinio vadovo vardas, pavardė | Doktoranto vardas, pavardė | Mokslo kryptis | Dokt. forma (D/N) |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Kęstutis Dučinskas | Marta Karaliutė | N 009 | D |
| 1. 2 | Gintautas Dzemyda | Dalia Breskuvienė | T 007 | D |
|  | Gintautas Dzemyda | Viktoras Bulavas | N 009 | D |
| 1. 2 | Gintautas Dzemyda | Gediminas Krasauskas | N 009 | D |
|  | Gintautas Dzemyda | Modestas Motiejauskas | N 009 | D |
| 1. 2 | Gintautas Dzemyda | Ingrida Pocė | N 009 | D |
|  | Olga Kurasova | Rokas Gipiškis | N 009 | D |
| 1. 2 | Olga Kurasova | Povilas Gudžius | N 009 | D |
|  | Olga Kurasova | Nikolaj Kondrat | N 009 | D |
| 1. 2 | Olga Kurasova | Žydrūnas Vaišnoras | N 009 | D |
|  | Audronė Jakaitienė | Ramunė Vaišnorė | T 007 | D |
| 1. 2 | Audronė Jakaitienė | Roma Puronaitė | N 009 | D |

**6.3. Įgijo mokslo laipsnį**

| Eil.nr. | Vardas, pavardė | Mokslo laipsnis | Mokslo kryptis | Laipsnį suteikusi institucija |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Andrius Daranda | daktaras | T 007 | Vilniaus universitetas |

**6.4. Įgijo pedagoginį mokslo vardą**

| Eil.nr. | Mokslininko vardas, pavardė | Mokslo vardas | Mokslo kryptis | Vardą suteikusi institucija |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |

**7. Tarptautiniai mokslininkų mainai**

**7.1. Stažuotės (S) / darbas (D) / kitas bendradarbiavimas** [ne konferencijose] **(Kt.) užsienyje iki 6 mėn.**

| DMSTI darbuotojas | Institucija, šalis į kurią nuvyko | Rūšis  (S, D arba Kt.) | Trukmė (mėnesiais) |
| --- | --- | --- | --- |
| Gerda Ana Melnik-Leroy | ERASMUS komandiruotė į edukacinių technologijų įmonę EvidenceB, Paryžius Prancūzija | S | 0,5 |
| Gerda Ana Melnik-Leroy | Stažuotė Laboratory of Cognitive Science and Psycholinguistics, Ecole Normale Superieure-CNRS, Paryžius, Prancūzija | S | 0,5 |

| Viktoras Bulavas | ERASMUS+ doktorantūros stažuotė Gdansko Technologijų Universitete, Gdanskas, Lenkija | S | 4 |
| --- | --- | --- | --- |

| Viktoras Bulavas | ERASMUS+ doktorantūros stažuotė Gdansko Technologijų Universitete, Gdanskas, Lenkija | S | 5 |
| --- | --- | --- | --- |

**7.2. DMSTI besistažavę (S) / dirbę (D) / kitaip bendradarbiavę** [ne konferencijose] **(Kt.) užsieniečiai**

| Darbuotojas iš užsienio | Institucija, šalis iš kurios atvyko | Rūšis  (S, D arba Kt) | Trukmė (mėnesiais) |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |

**8. Tyrėjų dalyvavimo valstybės valdymo institucijų, valstybės ir savivaldybių įstaigų, įmonių ir organizacijų, verslo subjektų sudarytose   
darbo grupėse, komisijose ar komitetuose svarbiausi atvejai**

| Eil. Nr. | Vardas, Pavardė | Dalyvavimą įrodanti nuoroda (URL) ir (arba) prisegamas dokumentas | Organizacija, kurios sudarytose darbo grupėse ar komisijose dalyvauta | Užduotis ar pozicija | Kita informacija apie dalyvavimą |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |

**9. Svarbiausios visuomenei ar ūkio subjektams suteiktos konsultacijos**

| Eil. Nr. | Vardas, Pavardė | Konsultacijos pavadinimas | Konsultacijos objektas | Paaiškinimas | Konsultaciją įrodantis prisegamas dokumentas |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Gintautas Dzemyda | Ekspertinis vertinimas | Mokslo, inovacijų ir technologijų agentūrai pateikti projektai. | Viso parengti 32 vertinimai |  |
| 2 | Olga Kurasova | Ekspertinis vertinimas | Mokslo, inovacijų ir technologijų agentūrai pateikti projektai.  Lietuvos verslo paramos agentūrai (LVPA) pateikti projektai. |  |  |

**10. Organizuotos mokslinės konferencijos ir renginiai**

| Eil. Nr. | Data, Vieta | Nuoroda į konferencijos arba renginio puslapį ir (arba) prisegamas konferenciją arba renginį aprašantis dokumentas | Konferencijos ar renginio pavadinimas | Organizatorius |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2021 m. gruodžio 2 – 4 d., Druskininkai | <https://www.mii.lt/damss/index.php/introduction-2> | Duomenų analizės metodai programų sistemoms | VU DMSTI, LMA, LIKS |
| 2 | 2021 gegužės 14 d, Vilnius | <https://www.mii.lt/naujienos/dmsti-naujienos/konferencijos/1415-lietuvos-magistrantu-informatikos-ir-it-tyrimai-2> | Lietuvos magistrantų informatikos ir IT tyrimai | VU DMSTI, Lietuvos mokslų akademija |
| 3 | Pirmadieniais VU Duomenų mokslo ir skaitmeninių technologijų institute | Organizuojamas MS Teams aplinkoje | Jungtinis Sistemų analizės seminaras | VU DMSTI |

**11. Tyrėjų svarbiausios narystės mokslinių žurnalų redakcinėse kolegijose**

| Eil. Nr. | Vardas, Pavardė | Periodo pradžia – pabaiga[[1]](#footnote-0) | Nuoroda į žurnalą (URL) | Žurnalas (pavadinimas ir leidykla) | Pozicija redakcinėje kolegijoje |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Gintautas Dzemyda | 2021 | <https://informatica.vu.lt> | Informatica, VU ir IOSPess | Vyriausias redaktorius |
| 2 | Gintautas Dzemyda | 2021 | <https://www.bjmc.lu.lv/> | Baltic Journal of Modern Computing, Latvijos Universitetas, VU | Co-Vyriausias redaktorius |
| 3 | Gintautas Dzemyda | 2021 | <http://univagora.ro/jour/index.php/ijccc> | International Journal of Computers, Communications and Control, Agora University of Oradea, Rumunija | Redkolegijos narys |
| 4 | Gintautas Dzemyda | 2021 | <https://jfin-swufe.springeropen.com/> | Financial Innovation, Springer | Redkolegijos narys |
| 5 | Gintautas Dzemyda | 2021 | <https://www.journals.vu.lt/nonlinear-analysis> | Nonlinear Analysis: Modelling and Control, VU | Vyr. redaktoriaus pavaduotojas |
| 6 | Gintautas Dzemyda | 2021 | <https://www.infedu.vu.lt/journal/INFEDU> | Informatics in Education, VU | Redkolegijos narys |
| 7 | Gintautas Dzemyda | 2021 | <https://journals.vgtu.lt/index.php/JCEM> | Journal of Civil Engineering and Management, VilniusTECH | Redkolegijos narys |
| 8 | Gintautas Dzemyda | 2021 | <https://journals.bsu.by/index.php/mathematics/> | Mathematics and Informatics. Journal of the Belarusian State University, Baltarusijos valstybinis universitetas, Baltarusija | Redkolegijos narys |
| 9 | Gintautas Dzemyda | 2021 | <https://acs-journals.rtu.lv/> | Applied Computer Systems, Rygos technikos universitetas, Latvija | Redkolegijos narys |
| 10. | Olga Kurasova | 2021 | <https://www.bjmc.lu.lv/> | Baltic Journal of Modern Computing, Latvijos Universitetas, VU | Redkolegijos narė |
| 11. | Olga Kurasova | 2021 | <https://www.journals.vu.lt/nonlinear-analysis> | Nonlinear Analysis: Modelling and Control, VU | Redkolegijos narė |
| 12. | Olga Kurasova | 2021 | <https://informatica.vu.lt> | Informatica, VU ir IOSPess | Redkolegijos narė |
| 13. | Olga Kurasova | 2021 | <https://itc.ktu.lt> | Information Technology and Control | Redkolegijos narė |

**12. Tyrėjų svarbiausių narysčių tarptautinėse darbo grupėse, asociacijose ir pan. sąrašas**

| Eil. Nr. | Vardas, pavardė | Periodo  pradžia –pabaiga1 | Narystę patvirtinanti nuoroda (URL) ir (arba) prisegamas dokumentas | Tarptautinė darbo grupė, asociacija, ekspertų grupė | Užduotis ir (ar) pozicija | Kita informacija apie narystę |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Gintautas Dzemyda | 2021 | <http://ifiptc12.org/>, <http://ifiptc12.org/the-committee/membership> | IFIP TC12 “Artificial Intelligence” a Technical Committees of the International Federation for Information Processing (IFIP). | Lietuvos atstovas |  |
| 2. | Olga Kurasova | 2021 |  | Association for Computing Machinery, <https://www.acm.org/> |  | Asociacijos narė |

**13. Bendradarbiavimo su mokslo ir ūkio subjektais susitarimai**

| Eil. Nr. | Susitarimo galiojimo termino pradžia ir pabaiga1 | Mokslo-ūkio subjekto bendradarbiavimo susitarimas | Susitarimo šalys | Susitarimo tikslas ir sritys | Šalių įnašai (piniginiai ir nepiniginiai) | Gautų rezultatų pasidalijimo būdas, paaiškinimas |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |

**14. Svarbiausi mokslo populiarinimo veiklos rezultatai**

| Eil. Nr. | Mokslo populiarinimo veikla | Mokslo populiarinimo veiklą patvirtinanti nuoroda (URL)  ir (arba) prisegamas dokumentas | Paaiškinimas |
| --- | --- | --- | --- |
|  | O. Kurasovos straipsnis :Roboto nepapirksi, arba kaip dirbtinis intelektas gali tapti šališkas?“ VU naujienų portale | <https://naujienos.vu.lt/roboto-nepapirksi-arba-kaip-dirbtinis-intelektas-gali-tapti-saliskas/> | VU naujienos |
|  | A. Jakaitienė skaitė pranešimą „Empirika grįsta politika: misija (ne)įmanoma? Matematikos PUPP ir VBE analizė“ |  | 2021 m. sausio 12 d. Lietuvos statistikos departamentas |
|  | A. Jakaitienė skaitė pranešimą „Empirika grįsta politika: misija (ne)įmanoma? Lietuvių kalbos ir literatūros PUPP ir VBE analizė“ |  | 2021 m. sausio 19 d. Švietimo, mokslo ir sporto ministerija ir Nacionalinė švietimo agentūra |
|  | R. Želvys ir D. Stumbrienė skaitė pranešimą „Ne tik kokybiškas, bet ir teisingas: ES šalių švietimo sistemų efektyvumas ir našumas prieinamumo ir nešališkumo požiūriu“ |  | 2021 m. vasario 4 d. Švietimo, mokslo ir sporto ministerijos veikloje „Savivaldybių švietimo padalinių ir švietimo teikėjų konsultavimas“ |
|  | Straipsnis „Kaip Lietuvos vaikai mokosi matematikos? PUPP ir VBE rezultatų analizė“ | <https://www.svietimonaujienos.lt/kaip-lietuvos-vaikai-mokosi-matematikos-pupp-ir-vbe-rezultatu-analize/> | Švietimo naujienos 2021 m. vasario 12 d. |
|  | R. Želvys skaitė pranešimą „Švietimo tikslų transformacija į rezultatų rodiklius Lietuvos ir tarptautinėje švietimo politikoje“ |  | 2021 m. vasario 17 d. Švietimo, mokslo ir sporto ministerija ir Nacionalinė švietimo agentūra |
|  | Straipsnis „Kaip Lietuvos vaikai mokosi lietuvių kalbos ir literatūros? PUPP ir VBE rezultatų analizė“ | <https://www.svietimonaujienos.lt/kaip-lietuvos-vaikai-mokosi-lietuviu-kalbos-ir-literaturos-pupp-ir-vbe-rezultatu-analize/> | Švietimo naujienos 2021 m. vasario 19 d. |
|  | Straipsnis „Kai rodikliai tampa svarbesni nei tikslai“ | <https://www.svietimonaujienos.lt/kai-rodikliai-tampa-svarbesni-nei-tikslai/> | Švietimo naujienos 2021 m. vasario 24 d. |
|  | R. Želvys skaitė pranešimą „Švietimo efektyvumas ir našumas. Tikslai ir rezultatų rodikliai“ | Skelbimas apie konferenciją: <https://www.lrs.lt/sip/portal.show?p_r=35403&p_k=1&p_t=275114>  Konferencijos įrašas: <https://www.youtube.com/watch?v=6G8LPiDdjaU> | 2021 m. kovo 5 d. LR Seime vykusioje konferencijoje |
|  | G.Dzemyda skaitė pranešimą „Dirbtinis intelektas ir duomenų mokslas“ | <http://www.lma.lt/news/1253/253/Ateitis-informaciniu-technologiju-issukiai-visuomenei> | 2021 m birželio 16 d. nuotoliniu būdu įvyko Lietuvos mokslų akademijos Technikos mokslų skyriaus organizuotas seminaras „Ateitis – informacinių technologijų iššūkiai visuomenei“. |
|  | G.A. Melnik-Leroy skaitė pranešimą “Socialinių tinklų Instagram, LinkedIn, Tiktok algoritmai, kognityvinė tinklaveika” | <https://www.mokslofestivalis.eu/renginys/2021/socialiniu-tinklu-instagram-linkedin-tiktok-algoritmai-kognityvine-tinklaveika/> | VU festivalis moksleiviams „Erdvėlaivis Žemė“ 2021 |

**15. MTEP infrastruktūros**

| 6.9.1. Turimos MTEP infrastruktūros | 3D skeneris |
| --- | --- |
| 6.9.3. Turima prieiga prie kitų MTEP infrastruktūrų |  |
| 6.9.4. Dalyvavimas nacionalinėse ir tarptautinėse mokslinių tyrimų infrastruktūrose |  |
| 6.9.5. Dalyvavimas kitose tarptautinėse MTEP organizacijose |  |

1. Jei dalyvavimas nesibaigė – pabaigos datos nenurodykite. [↑](#footnote-ref-0)