



VILNIUS
TECH

Biblioteka

BIBLIOTEKA INFORMUOJA

2025 m. balandžio 28 d. Nr. 17 (714)

NAUJIENOS



Gegužės 7 d. mokymai VILNIUS TECH mokslininkams apie žurnalo pasirinkimą publikavimui



Nauja daktaro disertacija



VILNIUS TECH SKAITO mokslas: minima Pasaulinė intelektinės nuosavybės diena

Daugiau bibliotekos naujienų
<https://biblioteka.vilniustech.lt>



Moksliniai straipsniai

Ino, K., Mockaitis, T., Shikuwa, R., Oba, K., Hiramoto, K., Morkvenaite-Vilkonciene, I., & Abe, H., Shiku, H. (2025). Recent advances in electrochemiluminescence sensing for in vitro cell analysis: a review. *Analytical Sciences*. <https://doi.org/10.1007/s44211-025-00723-x>

Kavitha, G., Manikandan, A., Premkumar, S., Raja G. M., Krupakaran, R. L., Balasubramanian, D., Nguyen, V. Q., Hoang, A. T., Josephin, J. S. F., Alharbi, S. A., & Varuvel, E. G. (2025). Thermodynamic and emission analysis of waste plastic oil fuelled diesel engine with Ce-Al catalyst-based catalytic converters - An experimental study. *Process Safety and Environmental Protection*, 197. <https://doi.org/10.1016/j.psep.2025.106997>

Žurnalo pozicija pagal kategorijas: ENGINEERING, CHEMICAL – Q1; ENGINEERING, ENVIRONMENTAL – Q1

Parseliunas, E., Obuchovski, R., & Slikas, D. (2025). Analysis of covariance in digital images of astronomical objects based on image fragments. *Remote Sensing Letters*, 16(6), 644–653. <https://doi.org/10.1080/2150704X.2025.2491800>

Sivilevicius, H., Maskeliunaite, L., & Meilus, L. (2025). Selection of the best alternative of railway traction for passenger transportation using the analytic hierarchy process method distributive and ideal modes. *Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers Part F-Journal of Rail and Rapid Transit*. <https://doi.org/10.1177/09544097251335061>

Strimaitis, R., Ramanauskaite, S., & Stefanovic, P. (2025). Automated selection of time series forecasting models for financial accounting data: Synthetic data application. *Electronics*, 14(7). <https://doi.org/10.3390/electronics14071253>

Žurnalo pozicija pagal kategorijas: COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS – Q2; ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC – Q2; PHYSICS, APPLIED – Q2

Vaiciunas, G., & Steisunas, S. (2025). Reducing the environmental aggressiveness of DMU engines' exhaust gases by using biodiesel. *Transport Problems*, 20(1), 167–178. <https://doi.org/10.20858/tp.2025.20.1.14>

Zavadskas, E. K., Krishankumar, R., Ravichandran, K. S., Vilkonis, A., & Antucheviciene, J. (2025). Hyperbolic fuzzy set decision framework for construction contracts integrating CRITIC and WASPAS for dispute mitigation. *Automation in Construction*, 174. <https://doi.org/10.1016/j.autcon.2025.106137>

Žurnalo pozicija pagal kategorijas: CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY – Q1; ENGINEERING, CIVIL – Q1

Konferencijų pranešimai

Faria, P., Haurie, L., Lucas, S., Molari, L., Nielsen, K. B., Stefanidou, M., Sulciene, V., & Tupenaite, L. (2025). Bio-fibre project: An educational framework to promote the use of bio-based building products. In L. Ferrara, G. Muciaccia, & N. Trochoutsou (Eds.), *Proceedings of The RILEM Spring Convention and Conference 2024, RSCC 2024* (Vol. 55, pp. 293–300). https://doi.org/10.1007/978-3-031-70277-8_34

Žurnalų pozicijos pagal kategorijas nurodytos, jei bent vienoje kategorijoje žurnalas patenka į 1 arba 2 kvartilę (Q) pagal JIF rodiklio reikšmes.

Moksliniai straipsniai

Bojić, L., Zagovora, O., Zelenkauskaitė, A., Vuković, V., Čabarkapa, M., Veseljević Jerković, S., & Jovančević, A. (2025). Comparing large Language models and human annotators in latent content analysis of sentiment, political leaning, emotional intensity and sarcasm. *Scientific Reports*, 15(1), 11477. <https://doi.org/10.1038/s41598-025-96508-3>

Žurnalo pozicija pagal kategorijas:
Multidisciplinary – Q1

Chlebnikovas, A., Paliulis, D., Zigmontienė, A., Alharasees, O., Kale, U., & Kilikevičius, A. (2025). Exploring the intersection of bioreactor technology and hydrogen energy: Experimental research and numerical modeling. *International Journal of Hydrogen Energy*. <https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2025.04.145>

Žurnalo pozicija pagal kategorijas:
Physics and Astronomy: Condensed Matter Physics – Q1
Energy: Energy Engineering and Power Technology – Q1
Energy: Fuel Technology – Q1
Energy: Renewable Energy, Sustainability and the Environment – Q1

Diska, L., Bockuviene, A., Gruskiene, R., Kavleiskaja, T., Sereikaite, J., Bankovskaite, G., & Macernis, M. (2025). Interactions of lycopene with β -cyclodextrins: Raman spectroscopy and theoretical investigation. *Physical Chemistry Chemical Physics*, 27(15), 7874–7881. <https://doi.org/10.1039/d5cp00034c>

Žurnalo pozicija pagal kategorijas:
Physics and Astronomy: General Physics and Astronomy – Q1
Chemistry: Physical and Theoretical Chemistry – Q2

Dzedzickis, A., Vaičiūnas, G., Lapkauskaitė, K., Viržonis, D., & Bučinskas, V. (2025). Recent advances in human–robot interaction: robophobia or synergy. *Journal of Intelligent Manufacturing*, 36(4), 2281–2307. <https://doi.org/10.1007/s10845-024-02362-x>

Žurnalo pozicija pagal kategorijas:
Engineering: Industrial and Manufacturing Engineering – Q1
Computer Science: Software – Q1
Computer Science: Artificial Intelligence – Q1

Gupta, S., Gupta, N., Kamal, M., & Chatterjee, P. (2025). Optimizing vendor selection in food supply chains: a goal programming approach using interval type-2 trapezoidal fuzzy numbers. *International Journal of System Assurance Engineering and Management*. <https://doi.org/10.1007/s13198-025-02774-9>

Žurnalo pozicija pagal kategorijas:
Engineering: Safety, Risk, Reliability and Quality – Q2
Business, Management and Accounting: Strategy and Management – Q2

Lin, S.-S., Zheng, X.-J., & Deveci, M. (2025). Innovative decision-making modelling for risk analysis in industrial informatization of infrastructure project. *Journal of Industrial Information Integration*, 45. <https://doi.org/10.1016/j.jii.2025.100849>

Žurnalo pozicija pagal kategorijas:
Decision Sciences: Information Systems and Management – Q1
Engineering: Industrial and Manufacturing Engineering – Q1

Redakciniai straipsniai

Zurlini, G., An, Y. J., Franklin, E., Hamalainen, H., Kaklauskas, A., Pert, P., Petrosillo, I., Sánchez-Pinillos, M., Selvan, T., Valente, D., Xu, F. L., & Zuo, J. (2025). Editorial: The crucial issue of spatial and temporal scale in ecological indication. *Ecological Indicators*. <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2025.113466>

Žurnalo pozicija pagal kategorijas:

Agricultural and Biological Sciences: Ecology, Evolution, Behavior and Systematics – Q1

Environmental Science: Ecology – Q1

Decision Sciences: General Decision Sciences – Q1

Žurnalų pozicijos pagal kategorijas nurodytos, jei bent vienoje kategorijoje žurnalas patenka į 1 arba 2 kvartilę (Q). Scopus DB žurnalai į kvartiles skirstomi pagal CiteScore rodiklio reikšmes.

Primername, kad Web of Science ir Scopus DB indeksuojamas publikacijas eLABa PDB užregistruosite greičiau ir tiksliau, jei pasinaudosite įrašų importo iš Web of Science arba Scopus DB į eLABa PDB funkcija.

VILNIUS TECH Bibliotekos tinklapyje, Mokslinės komunikacijos skiltyje, rasite naudingos informacijos apie:

- [Žurnalo pasirinkimą publikavimui](#): žurnalų paiešką, jų kokybės ir patikimumo vertinimą
- [Atvirąją prieigą](#): atvirosios prieigos principus, publikavimo modelius, autorių teises ir licencijas, atviros prieigos šaltinių paiešką, APC mokesčius ir [VILNIUS TECH autoriams prieinamas APC nuolaidas](#)
- [Mokslinių tyrimų rezultatų matomumo didinimą ir jų vertinimą](#)
- [Web of Science \(Clarivate Analytics\)](#) duomenų bazę: jos turinį, naudojimą ir papildomus VILNIUS TECH bendruomenei prieinamus [analizės įrankius](#)
- [Scopus \(Elsevier\)](#) duomenų bazę: jos turinį ir naudojimą
- [Publikacijų registravimą ir ataskaitų generavimą eLABa PDB sistemoje](#)

Informaciją parengė:

Orinta Sajetienė

tel.: (0 5) 251 2254, vietinis 9254

el.p. orinta.sajetiene@vilniustech.lt

Konradas Galvydis

tel.: (0 5) 274 4903, vietinis 9903

el. p: konradas.galvydis@vilniustech.lt