



VILNIUS  
TECH

Biblioteka

## BIBLIOTEKA INFORMUOJA

2025 m. vasario 10 d. Nr. 6 (703)

### NAUJIENOS



Augusta Ivaškė

„Bacillus genties bakterijų gyvybingumo  
poveikis plyšių užsivėrimui betone“

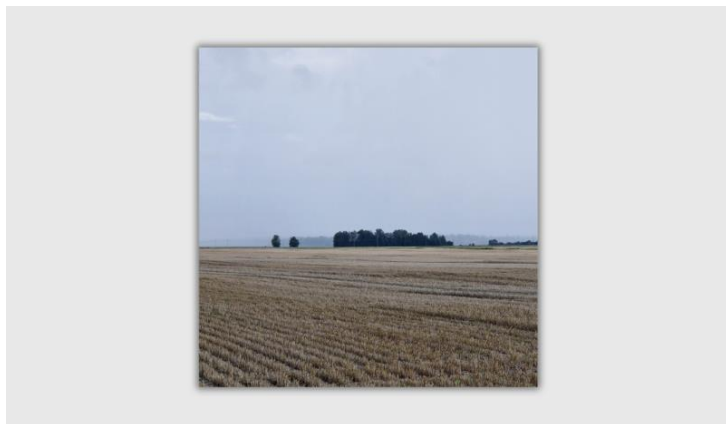
Nauja daktaro disertacija



Mindaugas Zakarka

„Geotinklu armuoto grunto mechaninių  
savybių tyrimai ir jų vertinimo modelis“

Nauja daktaro disertacija



Augustino Rudžio fotografijų paroda  
„Sub sole nihil novi est“



Bibliotekos mokymai vasario mėnesį

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



## **Moksliniai straipsniai**

**Gruskiene, R., & Sereikaite, J.** (2025). The effect of extremolytes ectoine and hydroxyectoine on the heat-induced protein aggregation: The case of growth hormone. *Biochimie*, 229, 42–48. <https://doi.org/10.1016/j.biochi.2024.10.006>

Žurnalo pozicija pagal kategorijas: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY – Q2

**Haseli, G., Yazdani, M., Shaayesteh, M., T., & Hajiaghaei-Keshteli, M.** (2025). Logistic hub location problem under fuzzy Extended Z-numbers to consider the uncertainty and reliable group decision-making. *Applied Soft Computing*, 171. <https://doi.org/10.1016/j.asoc.2025.112751>

Žurnalo pozicija pagal kategorijas: COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE – Q1; COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS – Q1

**Khan, M. R., Ullah, K., Khan, Q., & Pamucar, D.** (2025). Intuitionistic fuzzy dombi aggregation information involving lower and upper approximations. *Computational & Applied Mathematics*, 44(1). <https://doi.org/10.1007/s40314-024-03044-3>

Žurnalo pozicija pagal kategorijas: MATHEMATICS, APPLIED – Q1

**Matijosius, J., Kilikevicius, A., Vaiciunas, G., Bureika, G., Steisunas, S., & Marinkovic, D.** (2025). Estimation of vertical forces and track degradation considering, wheel-rail interaction, railway traffic severity and seasonal conditions. *Acta Polytechnica Hungarica*, 22(4), 285–306.

Žurnalo pozicija pagal kategorijas: ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY – Q2

**Mishra, S., Kar, S., & Guhathakurta, P. K.** (2025). Cloud-WAVECAP: Ground-based cloud types detection with an efficient wavelet-capsule approach. *Journal of Supercomputing*, 81(2). <https://doi.org/10.1007/s11227-025-06941-4>

Žurnalo pozicija pagal kategorijas: COMPUTER SCIENCE, HARDWARE & ARCHITECTURE – Q2; COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS – Q2; ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC – Q2

**Petrovic, N., Jovanovic, V., Marinkovic, D., Markovic, S., & Nikolic, B.** (2025). Measuring the efficiency of rail freight transport - A case study. *Acta Polytechnica Hungarica*, 22(4), 123–136.

Žurnalo pozicija pagal kategorijas: ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY – Q2

**Pranckeviciene, J., & Pundiene, I.** (2025). Advances in deflocculant utilisation in sustainable refractory concrete with refractory waste. *Sustainability*, 17(2). <https://doi.org/10.3390/su17020669>

Žurnalo pozicija pagal kategorijas: ENVIRONMENTAL SCIENCES – Q2; ENVIRONMENTAL STUDIES – Q2; GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY – Q3

**Rani, P., Mishra, A. R., Alrasheedi, A. F., Pamucar, D., & Marinkovic, D.** (2025). Digital transformation project risks assessment using hybrid picture fuzzy distance measure-based additive ratio assessment method. *Scientific Reports*, 15(1). <https://doi.org/10.1038/s41598-025-86598-4>

Žurnalo pozicija pagal kategorijas: MULTIDISCIPLINARY SCIENCES – Q1

**Sevaldin, D., Steisunas, S., & Vaiciunas, G.** (2024). Creating a plan for implementing measures for increasing railway infrastructure capacity by applying multi-criteria decision-making methods. *Transport Problems*, 19(4), 187–199. <https://doi.org/10.20858/tp.2024.19.4.15>

**Shevtsova, M., Skamat, J., Antonovic, V., Stonys, R., Kudzma, A., & Skuodis, S.** (2025). Influence of fireclay granules on calcium aluminate cement hydration and properties after firing. *Ceramics International*, 51(4), 5113–5124. <https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2024.11.485>

Žurnalo pozicija pagal kategorijas: MATERIALS SCIENCE, CERAMICS – Q1

**Su, J., Wang, H., Przystupa, K., Kochan, O., & Liu, D.** (2025). Dynamic spatio-temporal residual hypergraph convolutional networks for traffic flow forecasting. *Transportation Research Record*. <https://doi.org/10.1177/03611981241295706>

**Vracar, L., Marinkovic, D., Stojanovic, M., & Milovancevic, M.** (2025). Automated inspection system with GPS and deep learning in urban rail safety and efficiency. *Acta Polytechnica Hungarica*, 22(4), 9–27.

Žurnalo pozicija pagal kategorijas: ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY – Q2

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

## **DARBUOTOJŲ PUBLIKACIJOS ĮTRAUKTOS Į SCOPUS DUOMENŲ BAZĘ**

**2025.02.03 – 2025.02.09**

### **Moksliniai straipsniai**

**Šalienė, A., Tamulevičienė, D., & Tvaronavičienė, M.** (2024). Focus of performance audit recommendations on the approach of public value creation: The case of the National Audit Office of Lithuania. *Journal of International Studies*, 17(4), 1–28. <https://doi.org/10.14254/2071-8330.2024/17-4/1>

Žurnalo pozicija pagal kategorijas:

Social Sciences: Political Science and International Relations – Q1

Economics, Econometrics and Finance: Economics and Econometrics – 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.*

*Primename, 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.: (8 5) 251 2254, vietinis 9254  
[el.p.orienta.sajetiene@vilniustech.lt](mailto:el.p.orienta.sajetiene@vilniustech.lt)

*Konradas Galvydis*  
tel.: (8 5) 274 4903, vietinis 9903  
el. p: [konradas.galvydis@vilniustech.lt](mailto:konradas.galvydis@vilniustech.lt)