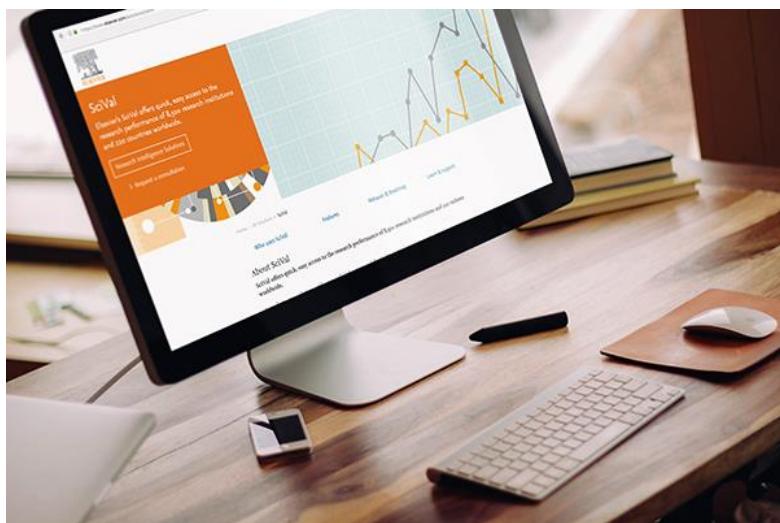


# BIBLIOTEKA INFORMUOJA

2023 m. lapkričio 27 d. Nr. 48 (640)

## NAUJIENOS



Lapkričio 28 d. (antradienį) 14.30 val.  
SciVal įrankio mokymai universiteto bendruomenei



Pasaulinių vartojimo tendencijų 2024 metais  
apžvalga duomenų bazėje Passport

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



## DARBUOTOJŲ PUBLIKACIJOS ĮTRAUKTOS Į WEB OF SCIENCE DUOMENŲ BAZĘ

2023.11.20 – 2023.11.26

### Moksliniai straipsniai

**Gaveniene, L., Cygas, D., Jatekiene, L., Vorobjovas, V., Jasiuniene, V., Zarins, A.** 2023. An assessment of the effect of the average speed enforcement systems on Lithuanian roads. *Baltic Journal of Road and Bridge Engineering*, 18(3), 217–233. DOI: 10.7250/bjrbe.2023-18.615

**Hurey, I., Maruschak, P., Augousti, A., Flowers, A., Gurey, V., Dzyura, V., Prentkovskis, O.** 2023. Resistance to Wear during Friction without Lubrication of Steel-Cast Iron Pairing with Nanocrystalline Structure-Reinforced Surface Layers. *Lubricants*, 11(10). DOI: 10.3390/lubricants11100418

Žurnalo pozicija pagal kategorijas: ENGINEERING, MECHANICAL – Q2

**Paplauskas, P., Vaitkus, A., Simanavičienė, R.** 2023. Road pavement condition index deterioration model for network-level analysis of national road network based on pavement condition scanning data. *Baltic Journal of Road and Bridge Engineering*, 18(3), 70–101. DOI: 10.7250/bjrbe.2023-18.609

**Sauer, N., Szlasa, W., Szewczyk, A., Novickij, V., Saczko, J., Baczyńska, D., Daczewska, M., Kulbacka, J.** 2023. Effects of Nanosecond Pulsed Electric Field on Immune Checkpoint Receptors in Melanoma Cells. *Pharmaceuticals*, 16(10). DOI: 10.3390/ph16101362

Žurnalo pozicija pagal kategorijas: CHEMISTRY, MEDICINAL – Q2; PHARMACOLOGY & PHARMACY – Q2

**Uzieliene, I., Popov, A., Vaiciuleviciute, R., Kirdaite, G., Bernotiene, E., Ramanaviciene, A.** 2024. Polypyrrole-based structures for activation of cellular functions under electrical stimulation. *Bioelectrochemistry*, 155. DOI: 10.1016/j.bioelechem.2023.108585

Žurnalo pozicija pagal kategorijas: BIOLOGY – Q1; BIOPHYSICS – Q1; BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY – Q2; ELECTROCHEMISTRY – Q2

*Žurnalų pozicijos pagal kategorijas nurodytos, jei bent vienoje kategorijoje žurnelas patenka į 1 arba 2 kvartilę (Q). WoS DB žurnalai į kvartiles skirstomi pagal IF rodiklio reikšmes.*

## DARBUOTOJŲ PUBLIKACIJOS ĮTRAUKTOS

### Į SCOPUS DUOMENŲ BAZĘ

2023.11.20 – 2023.11.26

#### Moksliniai straipsniai

**Išoraitė, M., Jarašūnienė, A., Samašonok, K.** 2023. Assessment of the Impact of Advertising in Promoting Sustainable Mobility and Multimodality in the Urban Transport System. *Future Transportation*, 3(1), 210–235. DOI: 10.3390/futuretransp3010013

**Jokūbaitis, A., Valivonis, J.** 2024. Analysis of the transfer, flexural bond and anchorage lengths of pretensioned FRP reinforcement based on Eurocode. *Composite Structures*, 327. DOI: 10.1016/j.compstruct.2023.117712

Žurnalo pozicija pagal kategorijas:

Engineering: Civil and Structural Engineering Q1  
Materials Science: Ceramics and Composites Q1

**Kolinets, L., Panukhnyk, O., Krupka, A., Zarichna, N., Lavrov, R., Khroponiuk, D.** 2023. Financial and institutional aspects of insurance market development under conditions of pandemic 2020-2021 and war 2022-2023: case of Ukrainian insurance companies. *Financial and Credit Activity: Problems of Theory and Practice*, 5(52), 97–110. DOI: 10.55643/fcaptp.5.52.2023.4158

**Poppi, F. I. M.** 2023. In Dubio Pro Reo: The Impact of Certainty and Uncertainty on the Identities and Beliefs of an Organized Crime Member. *Deviant Behavior*. DOI: 10.1080/01639625.2023.2273903

Žurnalo pozicija pagal kategorijas:

Social Sciences: Law Q1  
Social Sciences: Sociology and Political Science Q1  
Psychology: Clinical Psychology Q2  
Psychology: Social Psychology Q2

**Sakalauskas, L., Denisov, V., Dirzyte, A.** 2023. Hybrid Modeling of Anxiety Propagation in Response to Threat Stimuli Flow. *Mathematics*, 11(19). DOI: 10.3390/math11194121

Žurnalo pozicija pagal kategorijas:

Mathematics: General Mathematics Q1  
Engineering: Engineering (miscellaneous) Q2  
Computer Science: Computer Science (miscellaneous) Q2

**Stosiak, M., Karpenko, M., Skačkauskas, P., Deptuła, A.** 2023. Identification of pressure pulsation spectrum in a hydraulic system with a vibrating proportional valve. *JVC/Journal of Vibration and Control*. DOI: 10.1177/10775463231215103

Žurnalo pozicija pagal kategorijas:

Engineering: Aerospace Engineering Q1  
Engineering: Automotive Engineering Q1  
Engineering: Mechanical Engineering Q1  
Engineering: Mechanics of Materials Q2  
Materials Science: General Materials Science Q2

**Žvirblis, T., Hunicz, J., Matijošius, J., Rimkus, A., Kiliukevičius, A., Gęca, M.** 2023. Improving Diesel Engine Reliability Using an Optimal Prognostic Model to Predict Diesel Engine Emissions and Performance Using Pure Diesel and Hydrogenated Vegetable Oil. *Eksplotacija i Niezawodnosć*, 25(4). DOI: 10.17531/ein/174358

Žurnalo pozicija pagal kategorijas:

Engineering: Safety, Risk, Reliability and Quality Q1  
Engineering: Industrial and Manufacturing Engineering Q2

## Konferencijų pranešimai

**Bacinskas, D., Sokolov, A., Rumys, D., Sakalauskas, K., Kaklauskas, G.** 2023. Experimental and Numerical Analysis of Crack Parameters of Reinforced Concrete Beams. In *International Conference on Numerical Analysis and Applied Mathematics 2021, ICNAAM 2021, AIP Conference Proceedings*, 2849(1). DOI: 10.1063/5.0162570

**Jočbalis, G., Kačianauskas, R., Borodinas, S., Rojek, J.** 2023. Numerical Thermo-Mechanical Study of Elastic-Plastic Interaction of Differently Sized Copper Microparticles at High Velocity. In *International Conference on Numerical Analysis and Applied Mathematics 2021, ICNAAM 2021, AIP Conference Proceedings*, 2849(1). DOI: 10.1063/5.0162593

**Kačianauskas, R., Stupak, E., Kačeniauskas, A., Pacevič, R.** 2023. Discrete Element Study of Dissipative Behavior of Ice Particles. In *International Conference on Numerical Analysis and Applied Mathematics 2021, ICNAAM 2021, AIP Conference Proceedings*, 2849(1). DOI: 10.1063/5.0163596

**Mačiūnas, D., Kačianauskas, R., Antonovič, V., Malaiškienė, J., Stonys, R.** 2023. Modelling Thermal Properties of Particulate Composites Applying FEM. In *International Conference on Numerical Analysis and Applied Mathematics 2021, ICNAAM 2021, AIP Conference Proceedings*, 2849(1). DOI: 10.1063/5.0162196

**Maknickas, A., Kiliukevičius, A., Kiliukevičienė, K., Vainorius, D., Kerner, M., Antonyuk, S., Kačianauskas, R.** 2023. Theoretical and Experimental Investigation of Acoustic Agglomeration of Micro Sized Particles. In *International Conference on Numerical Analysis and Applied Mathematics 2021, ICNAAM 2021, AIP Conference Proceedings*, 2849(1). DOI: 10.1063/5.0162244

**Meskenas, A., Ramanauskas, R., Sokolov, A., Bacinskas, D., Kaklauskas, G.** 2023. Residual Stress – Strain Relations Inversely Derived from Experimental Moment – Curvature Response of RC Beams with Fibres: Comparison to RILEM Recommendations. In *International Conference on Numerical Analysis and Applied Mathematics 2021, ICNAAM 2021, AIP Conference Proceedings*, 2849(1). DOI: 10.1063/5.0162164

**Raja, H. A., Kudelina, K., Rjabtšikov, V., Vaimann, T., Kallaste, A., Pomarnacki, R., Hyunh, V. K.** 2023. Digital Twin of Wind Generator to Simulate Different Turbine Characteristics Using IoT. In *8<sup>th</sup> Future Technologies Conference, FTC 2023, Lecture Notes in Networks and Systems*, 813 LNNS, 123–132. DOI: 10.1007/978-3-031-47454-5\_9

**Šišovas, L., Mačiulis, L., Nugaras, J.** 2023. Investigation of Mechanical Disturbances and Reliability of Cubesat Due to Impact of the Reaction Wheel. In *International Conference on*

**Tofan, T., Hurtado, A. M., Kruggel-Emden, H., Jasevičius, R.** 2023. Numerical Simulation of the Inkjet Droplet Interaction With a Solid Surface. In *International Conference on Numerical Analysis and Applied Mathematics 2021, ICNAAM 2021, AIP Conference Proceedings*, 2849(1). DOI: 10.1063/5.0163094

## Redakciniai straipsniai

**Gribniak, V.** 2023. Discussion on Pak, Hongrak, Leach, Samuel, Yoon, Seung Hyun, and Paal, Stephanie German (2023) "A knowledge transfer enhanced ensemble approach to predict the shear capacity of reinforced concrete deep beams without stirrups." *Computer-Aided Civil and Infrastructure Engineering*, 38:11, 1520–1535. *Computer-Aided Civil and Infrastructure Engineering*, 38(18), 2685–2687. DOI: 10.1111/mice.13092

### Žurnalo pozicija pagal kategorijas:

Engineering: Civil and Structural Engineering Q1

Computer Science: Computer Science Applications Q1

Computer Science: Computational Theory and Mathematics Q1

Computer Science: Computer Graphics and Computer-Aided Design 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
- [Atvirają 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:*

Asta Katinaitė-Griežienė  
tel.: (8 5) 251 2254, vietinis 9254  
el. p.: [infokonsultantai@vilniustech.lt](mailto:infokonsultantai@vilniustech.lt)

dr. Raminta Pranckutė  
tel.: (8 5) 251 2250, vietinis 9250  
el. p.: [raminta.pranckute@vilniustech.lt](mailto:raminta.pranckute@vilniustech.lt)