



**Vilniaus  
universiteto  
leidykla**

# Jaunųjų mokslininkų darbai

VILNIUS UNIVERSITY

Scholarly Journal

# Journal of Young Scientists

**2022**

**Vol. 52 (2)**

Published since 2003

VILNIAUS UNIVERSITETAS

Mokslo žurnalas

# Jaunųjų mokslininkų darbai

**2022**

**Tomas 52 (2)**

Leidžiama nuo 2003 metų

The journal is published two a year

#### EDITORIAL BOARD

##### Editor-in-chief

*Diana Strakšienė* Vilnius University Šiauliai Academy, Lithuania

##### Contributing editors

*Ieva Bilbokaitė-Skiauterienė* Vilnius University Šiauliai Academy, Lithuania

##### Editors:

<i>Marcin Barburski</i>	Lodz University of Technology, Poland
<i>Mindaugas Butkus</i>	Šiauliai Academy, Lithuania
<i>Jelena Davydova</i>	Daugavpils University, Latvia
<i>Mariusz Dybal</i>	Wroclaw University, Poland
<i>Nihal Dogan</i>	Abant Izzet Baysal University, Turkey
<i>Dzintra Iliško</i>	Daugpilio universitetas, Latvija
<i>Anna-Maria Inkeri Ruokonen</i>	University of Helsinki, Finland
<i>Ramunė Klevaitytė</i>	Vilnius University Šiauliai Academy, Lithuania
<i>Renata Maccaitiienė</i>	Vilnius University Šiauliai Academy, Lithuania
<i>Daiva Malinauskienė</i>	Vilnius University Šiauliai Academy, Lithuania
<i>L'udmila Meškova</i>	University Matej Bel of Banská Bystrica, Slovakia
<i>Cristel Persson</i>	Kristianstad University, Sweden
<i>Uroš Pinterič</i>	Faculty of Organization Studies in Novo mesto, Slovenia
<i>Simona Ramanauskaitė</i>	Vilnius Gediminas Technical University, Lithuania
<i>Włodzimierz Sroka</i>	University of Dąbrowa Górnicza, Poland

##### Indexed in:

Dimensions, Google Scholar, Index Copernicus, Microsoft Academic, Lituanistika, ScienceGate, ROAD.

##### Address:

Šiauliai Akademy  
Vilnius University  
P. Višinskio g. 25-412, 76351 Šiauliai, Lithuania

E-mail [diana.straksiene@sa.vu.lt](mailto:diana.straksiene@sa.vu.lt)

Tinklalapis <https://www.zurnalai.vu.lt/jaunuju-mokslininku-darbai/about>

Žurnalas leidžiamas du kartus per metus

## REDAKTORIŲ KOLEGIJA

Vyriausiasis redaktorius

*Diana Strakšienė*

Vilniaus universiteto Šiaulių akademija, Lietuva

Atsakingoji redaktorė

*Ieva Bilbokaitė-Skiauterienė*

Vilniaus universiteto Šiaulių akademija, Lietuva

Redaktoriai:

*Marcin Barburski*

Lodzės technikos universitetas, Lenkija

*Mindaugas Butkus*

Vilniaus universiteto Šiaulių akademija, Lietuva

*Jelena Davydova*

Daugpilio universitetas, Latvija

*Mariusz Dybal*

Vroclavo universitetas, Lenkija

*Nihal Dogan*

Abant Izzet Baysal universitetas, Turkija

*Dzintra Iliško*

Daugpilio universitetas, Latvija

*Anna-Maria Inkeri Ruokonen*

Helsinkio universitetas, Suomija

*Ramunė Klevaitytė*

Vilniaus universiteto Šiaulių akademija, Lietuva

*Renata Macaitienė*

Vilniaus universiteto Šiaulių akademija, Lietuva

*Daiva Malinauskienė*

Vilniaus universiteto Šiaulių akademija, Lietuva

*L'udmila Meškova*

Matejaus Belo universitetas, Slovakija

*Cristel Persson*

Kristianstado universitetas, Švedija

*Uroš Pinterič*

Novo Mesto universitetas, Slovėnija

*Simona Ramanauskaitė*

Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Lietuva

*Włodzimierz Sroka*

WSB Dombrova Gurniča universitetas, Lenkija

Registruota duomenų bazėse:

Dimensions, Google Scholar, Index Copernicus, Microsoft Academic, Lituanistika, ScienceGate, ROAD.

Adresas:

Šiaulių akademija

Vilniaus universitetas

P. Višinskio g. 25-412, 76351 Šiauliai, Lietuva

E. paštas [diana.straksiene@sa.vu.lt](mailto:diana.straksiene@sa.vu.lt)

Tinklapis <https://www.zurnalai.vu.lt/jaunuju-mokslininku-darbai/about>

Autorių teisės © 2022 Autoriai. Publikavo Vilniaus universiteto leidykla. Tai yra atvirosios prieigos žurnalas. Žurnalas platinamas vadovaujantis [Kūrybinių bendrųjų licencija Priskyrimas](#), kuri leidžia laisvai ir neribotai naudoti, kaip mano esant reikalinga, be kita ko, kopijuoti, daryti pakeitimus ir kurti išvestinius kūrinius, naudoti komerciniais ir nekomerciniais tikslais nurodant informacijos šaltinį ir autorių.

# Turinys

## **Gamtos mokslai**

*Vaidotas Kanišauskas, Adomas Raudonis.* Alkoholio vartojimo ribojimų įtaka  
negatyviems eismo įvykiams Lietuvos magistraliniuose keliuose ..... 8

## **Socialiniai mokslai**

*Ieva Šauklė.* Euritmijos pratimų taikymas ugdant mokinių ritmo pajautą muzikos  
pamokose: veiklos tyrimas 7 klasėje ..... 20

*Marius Šinkūnas.* Vibraharp: perkusinio-klavišinio instrumento klaviatūros dėklas  
ir jo naudojimo būdas ..... 29

*Loreta Venslavičienė.* Formalųjį švietimą papildančio muzikinio ugdymo proceso  
kokybės tobulinimas taikant savivaldį mokymąsi: atvejo analizė ..... 38

## **Technologijos mokslai**

*Emilija Valujavičiūtė.* Daugiaklasių duomenų klasifikavimo metodų tyrimas ..... 50

# Contents

## **Natural Sciences**

<i>Vaidotas Kaniškauskas, Adomas Raudonis. Impact of Alcohol Consumption Restrictions on Negative Traffic Accidents on Lithuanian Highways .....</i>	8
--	---

## **Social Sciences**

<i>Ieva Šauklė. Applying Eurithmy Exercises to Develop Students' Sense of Rhythm in Music Lessons: Performance Research in the 7th Grade .....</i>	20
<i>Marius Šinkūnas. Vibraharp Bag: A Percussion Keyboard Instrument Bar Bag and Method of Its Use .....</i>	29
<i>Loreta Venšlavičienė. Improvement of Quality of Music Education Process Supplementing Formal Education through Self-directed Learning: A Case Study .....</i>	38

## **Technological Sciences**

<i>Emilija Valujavičiūtė. Research of Multi-label Data Classification Solutions .....</i>	50
---	----