

ISSN 1392-0340 (Print)
ISSN 2029-0551 (Online)
<https://doi.org/10.15823/p.2020.138>



VYTAUTO DIDŽIOJO
UNIVERSITETO
ŠVIETIMO
AKADEMIJA

Pedagogika

2020, t. 138, Nr. 2

ISSN 1392-0340 (Print)
ISSN 2029-0551 (Online)
<https://doi.org/10.15823/p.2020.138>

VYTAUTO DIDŽIOJO UNIVERSITETO ŠVIETIMO AKADEMIJA
VYTAUTAS MAGNUS UNIVERSITY EDUCATION ACADEMY

Pedagogika

2020, t. 138, Nr. 2

Pedagogy / Vol. 138, No. 2, 2020

Mokslo darbai / Research Papers



2014–2020 metų
Europos Sąjungos
fondų investicijų
veiksmų programa



KAUNAS, 2020

Pedagogika / Pedagogy

2020, t. 138, Nr. 2 / Vol. 138, No. 2, 2020

Redaktorių kolegija / Editorial Board

Vyriausioji redaktorė / Editor-in-Chief

Prof. dr. Ona Monkevičienė

Vytauto Didžiojo universitetas, Lietuva / Vytautas Magnus University, Lithuania

Atsakingoji redaktorė / Executive Editor

Ieva Pažusienė

Vytauto Didžiojo universitetas, Lietuva / Vytautas Magnus University, Lithuania

Nariai / Members

Prof. habil. dr. Jolanta Baran

Prof. dr. Bosse Bergstedt

Prof. habil. dr. Gerd-Bodo von Carlsburg

Doc. dr. António Domingos

Prof. Lani Florian

Prof. dr. Alvyra Galkienė

Prof. dr. Genutė Gedvilienė

Prof. dr. Juris Grants

Prof. habil. dr. Vytautas Gudonis

Prof. dr. Daiva Jakavonytė-Staškuvienė

Prof. habil. dr. Palmira Jucevičienė

Prof. habil. dr. Kazimierz Karolczak

Doc. dr. Tomas Lazdauskas

Prof. dr. Marc R. Lochbaum

Dr. Lina Markauskaitė

Dr. Hussein Meihami

Prof. habil. dr. Kazys Miliša

Doc. dr. Marco Moschini

Dr. Alexandra Okada

Prof. dr. John J. Patrick

Prof. dr. Palmira Pečiuliauskienė

Doc. dr. Lina Kaminskiene

Prof. Nareadi Phasha

Prof. dr. Sniegina Poteliūnienė

Prof. dr. Vilija Šalienė

Dr. Yael Shwartz

Doc. dr. Klara Skubic Ermenc

Prof. dr. Audra Skukauskaitė

Prof. dr. Keiko Uehara

Prof. habil. dr. Margarita Teresevičienė

Prof. habil. dr. Thomas Vogel

Prof. dr. Manfred Wegner

Prof. habil. dr. Rimantas Želvas

Prof. dr. Vilma Žydžiūnaitė

Krokovus pedagoginis universitetas, Lenkija / Pedagogical University of Cracow, Poland

Østfoldo universiteto kolegija, Norvegija / Østfold University College, Norway

Heidelbergo edukologijos universitetas, Vokietija / Heidelberg University of Education, Germany

Naujasis Lisabonos universitetas, Portugalija / New University of Lisbon, Portugal

Edinburgo universitetas, Jungtinė Karalystė / Edinburgh University, United Kingdom

Vytauto Didžiojo universitetas, Lietuva / Vytautas Magnus University, Lithuania

Vytauto Didžiojo universitetas, Lietuva / Vytautas Magnus University, Lithuania

Latvijos sporto pedagogikos akademija, Latvija / Latvian Academy of Sport Education, Latvia

Šiaulių universitetas, Lietuva / Šiauliai University, Lithuania

Vytauto Didžiojo universitetas, Lietuva / Vytautas Magnus University, Lithuania

Kauno technologijos universitetas, Lietuva / Kaunas University of Technology, Lithuania

Krokovus pedagoginis universitetas, Lenkija / Pedagogical University of Krakow, Poland

Vilniaus universitetas, Lietuva / Vilnius University, Lithuania

Teksaso Techo universitetas Laboke, JAV / Texas Tech University at Lubbock, USA

Sidnėjaus universitetas, Australija / University of Sydney, Australia

Širazo universitetas, Iranas / Shiraz university, Iran

Vytauto Didžiojo universitetas, Lietuva / Vytautas Magnus University, Lithuania

Perudžos universitetas, Italija / University of Perugia, Italy

Atvirasis universitetas, Jungtinė Karalystė / The Open University, United Kingdom

Indianos universitetas, JAV / Indiana University, USA

Vytauto Didžiojo universitetas, Lietuva / Vytautas Magnus University, Lithuania

Vytauto Didžiojo universitetas, Lietuva / Vytautas Magnus University, Lithuania

Pietų Afrikos universitetas, Pietų Afrikos Respublika / South African University, South Africa

Vytauto Didžiojo universitetas, Lietuva / Vytautas Magnus University, Lithuania

Vytauto Didžiojo universitetas, Lietuva / Vytautas Magnus University, Lithuania

Izraelio Veicmano mokslo institutas, Izraelis / Israel Weizmann Institute of Science, Israel

Liublijanos universitetas, Slovėnija / University of Ljubljana, Slovenia

Sebruko universitetas, Ouklandas, Kalifornija, JAV / Saybrook University, Oakland, California, USA

Gunma universitetas, Japonija / Gunma University, Japan

Vytauto Didžiojo universitetas, Lietuva / Vytautas Magnus University, Lithuania

Heidelbergo edukologijos universitetas, Vokietija / Heidelberg University of Education, Germany

Kylio Kristiano Albrechto universitetas, Vokietija / Christian-Albrechts University of Kiel, Germany

Vilniaus universitetas, Lietuva / Vilnius University, Lithuania

Vytauto Didžiojo universitetas, Lietuva / Vytautas Magnus University, Lithuania

Šio numerio leidyba finansuota Europos socialinio fondo lėšomis pagal 2014–2020 metų Europos Sąjungos fondų investicijų veiksmų programos 9 prioriteto „Visuomenės švietimas ir žmogiškųjų išteklių potencialo didinimas“ priemonę „Mokslininkų ir kitų tyrėjų gebėjimų stiprinimas“, projekto „Periodinių mokslo leidinių leidyba ir jos koordinavimas“ kodas Nr. 09.3.3-ESFA-V-711-01-0004.

This issue is funded by the European Social Fund resources allocated for the project “Publishing and Coordinating Periodical Scientific Publications”, project code No. 09.3.3-ESFA-V-711-01-0004, under the Specific objective “Strengthen the Skills and Capacities of Public Sector Researchers for Engaging in High Level R & D Activities” of Priority Axis 9 “Educating the Society and Strengthening the Potential of Human Resources” within the framework of the Operational Programme for the European Union Funds’ Investments in 2014–2020.

Redakcijos adresas / Contact address

Vytauto Didžiojo universiteto Švietimo akademija / Vytautas Magnus University Education Academy

T. Ševčenkos g. 31-202, LT-03111 Vilnius, LITHUANIA; EL paštas / e-mail: mzpedagogika@gmail.com

Tinklalapis / Home page <https://ejournals.vdu.lt/index.php/Pedagogika>

Žurnalas yra šiose duomenų bazėse / Abstracting and indexing services:

C.E.E.O.L. (Central and Eastern European Online Library); DOAJ (Directory of Open Access Journals); Education

Research Complete (EBSCO); Index Copernicus; MLA (Modern Language Association International Bibliography);

CSA (Sociological abstracts); SCOPUS (The Abstract and Citation Database of Research Literature and Quality Web Sources)

Mokslo darbų žurnalas leidžiamas nuo 1980 metų / Issued since 1980

Turiny / Contents

Jesús García-Jiménez, Juan Jesús Torres-Gordillo, Javier Rodríguez-Santero
What is Published in Impact Journals on School Effectiveness? A Systematic Review of Research Results and Methods / Kas publikuojama cituojamo indekso žurnaluose apie mokyklos efektyvumą? Sisteminė tyrimo rezultatų ir metodų apžvalga 5

Mohamad Arief Rafsanjani, Muhammad Abdul Ghofur, Dhiah Fitrayati, Retno Mustika Dewi
Does Perceived Organizational Support Mitigate the Negative Effect of Teacher-Researcher Role Conflict among Lecturers? (Evidence from Indonesia) / Suvokiamas organizacinis palaikymas ir mokytojo-tyrėjo neigiamo vaidmens konflikto poveikio dėstytojams sumažinimas: tyrimo Indonezijoje duomenys. 25

Syahmani, Suyono, Z. A. Imam Supardi
Effectiveness of i-SMART Learning Model Using Chemistry Problems Solving in Senior High School to Improve Metacognitive Skills and Students' Conceptual Understanding / „i-SMART“ mokymosi modelio veiksmingumas naudojant chemijos dalyko mokymosi problemų sprendimo būdus vidurinės mokyklos vyresnėse klasėse, siekiant patobulinti meta-kognityvinius įgūdžius ir mokinių konceptualų supratimą. . . . 37

Rugilė Miškinytė, Loreta Vilkienė
11 klasių mokinių gimtosios lietuvių kalbos žodyno dydis / The Size of the Native Lithuanian Vocabulary of the 11th Grade Students 61

Rasa Mikalonytė, Rūtenis Paulauskas
The Changes in Physical Demands between Game Parts of Junior Female Handball Players / Jaunučių rankininkių fizinių poreikių kaita žaidimo metu 80

Svetlana Otaraly, Alya Zhumanova, Aibek Alikey, Zhanna Sabyrbek, Nataliya Shepetiuk, Sniegina Poteliūnienė
Influence of an Individual Health – Improving Training Program on the Physical and Functional Preparedness of Students / Individualios sveikatą stiprinančios programos veiksmingumas studentų fiziniam ir funkciniam parengtumui 96

Semenova Maria Aleksandrovna, Bykovskaya Maria Alexandrovna
Aesthetic Paradigm of Art: a Role in Shaping Human Future / Estetinė meno paradigma ir jos poveikis vaiko asmenybės ateities formavimui. 116

Monika Grigaliūnienė, Aušra Rutkienė
Penktos klasės mokiniams skirtų matematikos vadovėlių lyginamoji analizė lyčių aspektu / Comparative Analysis of Mathematics Textbooks for the 5th Graders from a Perspective of Gender 131

Monika Kelpšienė

Knygų su papildytos realybės technologija naudojimas ikimokykliniame ugdyme / The Usage of Books Containing Augmented Reality Technology in Preschool Education. . . 150

Rokas Uscila

Smurtas artimoje aplinkoje: negalią turinčių nukentėjusiųjų situacijos įvertinimas / Domestic Violence: The Situation Assessment of Crimes Victims with Disabilities . . . 175

**Tetiana Skrypnyk, Olena Martynchuk, Olha Klopota, Vytautas Gudonis,
Nataliia Voronska**

Supporting of Children with Special Needs in Inclusive Environment by the Teachers Collaboration / Mokytojų, ugdančių specialiųjų poreikių vaikus, bendradarbiavimas inkluzinės aplinkos kūrimo kontekste 193

Rita Raudeliūnaitė, Eglė Steponėnienė

Challenges for Primary School Teachers in Ensuring Inclusive Education for Children with Autism Spectrum Disorders / Iššūkiai, kylantys pradinėms klasių mokytojams, užtikrinant autizmo spektro sutrikimų turinčių vaikų įtraukimą 209

Galina Romanova

The Readiness of Leading and Teaching Staff to Develop Students' Sociocultural Competence in the Inclusive Learning Environment / Vadovaujančiojo ir mokymo personalo pasirengimas inkluzinėje mokymosi aplinkoje ugdyti studentų sociokultūrinę kompetenciją 226

Bendrieji reikalavimai publikacijoms 244

General Requirements for Publications 246