Gamtamokslinis UGDYMAS

2012 Nr. 1(33)
ISSN 1648-939X

Natural Science Education

2012, Nr. 1 (33) **ISSN 1648-939X**

Gamtamokslinis UGDYMAS

Natural Science EDUCATION

Естественнонаучное ОБРАЗОВАНИЕ

Scientific Methodical Center „Scientia Educologica“, Lithuania,
the Associated Member of Lithuanian Scientific Society, European Society for the History of Science (ESHS) and ICASE (International Council of Associations for Science Education)

2012

This journal is indexed in *Kieran Lim's list of Chemical Education and Science Education Journals* (Australia), list of *Journals of Interest to Chemical Educators* (USA), a list of *Science Education Journals* (USA) and Copernicus Index

Redaktorių kolegija (*Editorial Board*)

Vyriausiasis redaktorius
(*Editor-in-Chief*)
Prof. dr. **Vincentas Lamanauskas** – Šiaulių universitetas (*Šiauliai University, Lithuania*)

Atsakingoji sekretorė
(*Executive Secretary*)
Dr. **Laima Railienė** – Šiaulių universitetas (*Šiauliai University, Lithuania*)

Nariai (*Editors*)

Nerutė Augustonytė – Pasvalio Lėvens pagrindinė mokykla (*Lėvens Basic School, Pasvalys, Lithuania*)
Prof. dr. **Martin Bilek** – Hradec Kralove universitetas (*University of Hradec Kralove, Czechia*)
Prof. dr. **Andris Broks** – Latvijos universitetas (*University of Latvia, Latvia*)
Prof. dr. **Janis Gedrovics** – Rygos mokytojų rengimo ir švietimo vadybos akademija (*Riga Teacher Training and Educational Management Academy, Latvia*)
Dr. **Liudmila Korozhnieva** – Karelijos valstybinis pedagoginis universitetas (*Karelian State Pedagogical University, Russia*)
Dr. **Jarmila Kmetova** – Matej Bel universitetas (*Matej Bel University, Slovakia*)
Prof. dr. **Jari Lavonen** – Helsinkio universitetas (*University of Helsinki, Finland*)
Dr. **Iwona Maciejovska** – Jogailos universitetas (*Jagiellonian University, Poland*)
Dr. **Rita Makarskaitė-Petkevičienė** – Vilniaus pedagoginis universitetas *(Vilnius Pedagogical University, Lithuania)*
Dr. **Eleonora Melnik** – Karelijos valstybinis pedagoginis universitetas (*Karelian State Pedagogical University, Russia*)
Dr. **Uladzimir Slabin** – Oregono universitetas (*University of Oregon, USA*)
Dr. **Laimutė Salickaitė-Bunikienė** – Vilniaus universitetas (*Vilnius University, Lithuania*)
Dr. **Violeta Šlekienė** – Šiaulių universitetas; Jaunųjų fizikų mokykla „Fotonas“ (*Šiauliai University, Junior Physics school „Photon“)*
Dr. **Elena Vasilevskaya** – Baltarusijos valstybinis universitetas (*Belarus State University, Belarus*)

GAMTAMOKSLINIS UGDYMAS – periodinis, recenzuojamas mokslinis metodinis žurnalas, kurį leidžia mokslinis metodinis centras „Scientia Educologica“. Tai tarptautinis žurnalas, kuriame moksliniai ir metodiniai straipsniai publikuojami lietuvių, anglų ir rusų kalbomis. Leidinys skirtas mokytojams, aukštųjų mokyklų dėstytojams bei visiems, besidomintiems gamtamoksliniu ugdymu.

***

NATURAL SCIENCE EDUCATION – is a periodical, peer reviewed, scientific-methodical journal, issued by the SMC „Scientia Educologica“. It is an international journal, wherein the scientific and methodical articles published in Lithuanian, English and Russian languages. This journal is intendent for the teachers of general education schools, the lecturers of higher educational institutions and all, who are interested in the problems of natural science education.

ISSN 1648-939X

© Mokslinis metodinis centras „Scientia Educologica“, Lietuva / Scientific Methodical Centre „Scientia Educologica“, Lithuania

Leidžiamas nuo 2004 metų tris kartus per metus / Published since 2004 three times a year