



**GAMTAMOKSLINIS
UGDYMAS
BENDROJO LAVINIMO
MOKYKLOJE – 2011**

**Natural Science
Education at
a General
School – 2011**

MOKSLINIS METODINIS CENTRAS „SCIENTIA EDUCOLOGICA“



GAMTAMOKSLINIS UGDYMAS BENDROJO LAVINIMO MOKYKLOJE-2011

*XVII nacionalinės mokslinės-praktinės konferencijos straipsnių rinkinys,
Vilnius, 2011 m. balandžio mėn. 29–30 d.*

NATURAL SCIENCE EDUCATION AT A GENERAL SCHOOL-2011

*Proceedings of the Seventeenth National Scientific-Practical Conference,
Vilnius, 29–30 April, 2011*

2011

UDK 372.85(474.5)(063)
Ga311

Konferencijos rengėjas / Organizer of conference

Visuomeninė organizacija mokslinis metodinis centras „Scientia Educologica“
/ Scientific methodical center „Scientia Educologica“/

Organizacinis komitetas / Organizing Committee

Pirmininkas

Prof. dr. Vincentas Lamanuskas, MMC „Scientia Educologica“

Nariai

Renata Bilbokaitė, Šiaulių universiteto Gamtamokslinio ugdymo tyrimų centras
Nijolė Liepienė, Vilniaus kolegijos Agrotechnologijų fakultetas
Dr. Laima Railienė, MMC „Scientia Educologica“
Sigita Švedienė, Vilniaus kolegijos Agrotechnologijų fakultetas
Ramunė Vanagaitė, Vilniaus kolegijos Agrotechnologijų fakultetas
Augustas Uktveris, VšĮ Ekologinio švietimo centras, savaitraštis „Žalioji planeta“

Redakcinė kolegija / Editorial board

Prof. dr. Andris Broks, *Latvijas universitetas, Latvija*

Prof. dr. Janis Gedrovics, *Rygos mokytojų rengimo ir švietimo vadybos akademija, Latvija*

Dr. Todor Lakhvich, *Baltarusijos valstybinis M. Tanko pedagoginis universitetas, Baltarusija*

Prof. dr. Vincentas Lamanuskas, *Mokslinis metodinis centras „Scientia Educologica“, Lietuva*

Doc. dr. Violeta Šlekienė, *Šiaulių universitetas, Lietuva*

Dr. Laima Railienė, *Mokslinis metodinis centras „Scientia Educologica“, Lietuva*

Doc. dr. Loreta Ragulienė, *Šiaulių universitetas, Lietuva*

Konferencijos partneriai / Conference partners

Viešoji įstaiga „Ekologinio švietimo centras“ ir savaitraštis „Žalioji planeta“
Vilniaus kolegijos Agrotechnologijų fakultetas

Konferencijos rėmėjai / Conference sponsors

Leidybos įmonių grupė „Šviesa“ ir „Alma littera“

ISBN 978-609-95219-1-6

© Mokslinis metodinis centras „Scientia Educologica“, 2011

The authors of the reports are responsible for the scientific content and novelty of the conference materials