

ISSN 2335-8408

**GAMTAMOKSLINIS
UGDYMAS BENDROJO
UGDYMO MOKYKLOJE–2017**

**NATURAL SCIENCE EDUCATION
IN A COMPREHENSIVE SCHOOL–2017**

ISSN 2335-8408



1 772335 840002 >

**MOKSLINIS METODINIS CENTRAS
„SCIENTIA EDUCOLOGICA“**



**GAMTAMOKSLINIS UGDYMAS BENDROJO
UGDYMO MOKYKLOJE-2017**

*XXIII nacionalinės mokslinės praktinės konferencijos straipsnių rinkinys,
Pakruojis, 2017 m. balandžio mėn. 21–22 d.*

**NATURAL SCIENCE EDUCATION
IN A COMPREHENSIVE SCHOOL-2017**

*Proceedings of the Twenty-third National Scientific-Practical Conference,
Pakruojis, 21–22 April, 2017*

2017

Konferencijos rengėjas / Conference Organizer

Mokslinis metodinis centras „Scientia Educologica“ /
Scientific Methodical Center „Scientia Educologica“

Organizacinis komitetas / Organizing Committee

Pirmininkas

Prof. dr. Vincentas Lamanauskas, MMC „Scientia Educologica“; Šiaulių universitetas

Nariai

Greta Jasiūnienė, *Pakruojo Suaugusiųjų ir jaunimo švietimo centras*
Rima Juozapavičienė, *Pakruojo Suaugusiųjų ir jaunimo švietimo centras*
Kazimiera Klabinė, *Pakruojo rajono savivaldybės administracija*
Prof.dr. Rita Makarskaitė-Petkevičienė, *Lietuvos Edukologijos universitetas*
Doc. dr. Loreta Ragulienė, *Šiaulių universitetas*
Dr. Laima Railienė, *MMC „Scientia Educologica“*
Kęstutis Razumas, *Pakruojo „Atžalyno“ gimnazija*
Judita Stankutė, *MMC „Scientia Educologica“*
Doc. dr. Violeta Šlekienė, *Šiaulių universitetas*
Augustas Uktveris, *VšĮ Ekologinio švietimo centras, savaitraštis „Žalioji pasaulis“*
Nijolė Valienė, *Pakruojo Ekologinio švietimo centras*
Inga Žukaitytė, *UAB „Pakruojo komunalininkas“*
Zinaida Žvinklienė, *Pakruojo vaikų lopšelis-darželis „Vyturėlis“*

Redakcinė kolegija / Editorial Board

Prof. dr. Andris Broks, *Latvijos universitetas, Latvija*
Prof. dr. Vincentas Lamanauskas, *Šiaulių universitetas, Lietuva*
Prof.dr. Rita Makarskaitė-Petkevičienė, *Lietuvos Edukologijos universitetas*
Dr. Naglis Švickus, *Mokslinis metodinis centras „Scientia Educologica“, Lietuva*
Dr. Laima Railienė, *Šiaulių universitetas, Lietuva*
Doc. dr. Loreta Ragulienė, *Šiaulių universitetas, Lietuva*
Doc. dr. Violeta Šlekienė, *Šiaulių universitetas, Lietuva*
Dr. Elena Vasilevskaja, *Baltarusijos valstybinis universitetas, Baltarusija*

Konferencijos partneriai / Conference Partners

Viešoji įstaiga „Ekologinio švietimo centras“ ir savaitraštis „Žalioji pasaulis“
Pakruojo rajono savivaldybė
Pakruojo Suaugusiųjų ir jaunimo švietimo centras
Pakruojo „Atžalyno“ gimnazija

Konferencijos rėmėjai / Conference Sponsors

Scientia Socialis
UAB „Kanrugėlė“

ISSN 2335-8408

© Mokslinis metodinis centras „Scientia Educologica“, 2017

The authors of the reports are responsible for the scientific content and novelty of the conference materials
Full-text articles are available at: <http://oaji.net/journal-detail.html?number=1984>