



ISSN 2335-8408

**GAMTAMOKSLINIS  
UGDYMAS BENDROJO  
UGDYMO MOKYKLOJE – 2021**



**NATURAL SCIENCE EDUCATION  
IN A COMPREHENSIVE SCHOOL – 2021**

**MOKSLINIS METODINIS CENTRAS  
„SCIENTIA EDUCOLOGICA“**



**GAMTAMOKSLINIS UGDYMAS BENDROJO  
UGDYMO MOKYKLOJE – 2021**

*XXVII nacionalinės mokslinės praktinės konferencijos straipsnių rinkinys,  
2021 m. spalio mėn. 15–16 d.*

**NATURAL SCIENCE EDUCATION  
IN A COMPREHENSIVE SCHOOL – 2021**

*Proceedings of the Twenty-seventh National Scientific-Practical Conference,  
15-16 October, 2021*

Šiauliai, 2021

---

Indexed in Open Academic Journal Index (OAJI): CGIJ OAJI – 0.101, SCRIBD,  
Academic Resource Index (ResearchBib), & Internet Archive

## **Konferencijos rengėjas / Conference Organizer**

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

## **Organizacinis komitetas / Organizing Committee**

### **Pirmininkas / Chairperson**

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

### **Nariai / Members**

Doc. dr. Rita Makarskaitė-Petkevičienė, *Vilniaus universitetas*

Dr. Laima Railienė, *MMC "Scientia Educologica"*

Judita Stankutė, *Plungės Mykolo Oginskio meno mokykla, MMC „Scientia Educologica“*

Augustas Uktveris, *VŠĮ. Ekologinio švietimo centras, Vilnius*

## **Redakcinė kolegija / Editorial Board**

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

Prof. dr. Vincentas Lamanauskas, *Vilniaus universitetas, Lietuva*

Prof.dr. Rita Makarskaitė-Petkevičienė, *Vilniaus universitetas*

Dr. Naglis Švickus, *MMC „Scientia Educologica“, Lietuva*

Dr. Laima Railienė, *MMC „Scientia Educologica“, Lietuva*

Dr. Dalia Augienė, *MMC „Scientia Educologica“, Lietuva*

Dr. Elena Vasilevskaia, *Baltarusijos valstybinis universitetas, Baltarusija*

## **Konferencijos partneriai / Conference Partners**

Viešoji įstaiga „Ekologinio švietimo centras“ ir savaitraštis „Žaliasis pasaulis“

## **Konferencijos rėmėjai / Conference Sponsors**

Scientia Socialis, UAB

ISSN 2335-8408

© Mokslinis metodinis centras „Scientia Educologica“, 2021

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>