

## INFORMACIJA AUTORIAMS

### Moksliniai straipsniai

Tekstas turi būti mokslo straipsniams būdingos struktūros: trumpa anotacija (jos pabaigoje pateikiami pagrindiniai žodžiai); įvade atskleidžiama tyrimo problema ir aktualumas, problemos ištyrimo laipsnis, tyrimo tikslas ir kt., metodologija (tyrimo konceptualusis pagrindas ir metodika); tyrimų rezultatai; išvados; nurodyta naudota literatūra.

Prie straipsnio (žemiau literatūros sąrašo) turi būti santrauka (jos pabaigoje pagrindiniai žodžiai) anglų kalba (apie 150–200 žodžių). Straipsnio pavadinimas taip pat pateikiamas anglų kalba.

Literatūros sąrašas sudaromas abėcėlės tvarka, nenumeruojamas, pavyzdžiui, Vaitkevičius J. (2000). Gamta ir žmogus: kai kurie sąveikos aspektai gamtamokslinio ugdymo kontekste. Kn.: *Gamtamokslinis ugdymas bendrojo lavinimo mokykloje*: VI respublikinės mokslinės-praktinės konferencijos straipsnių rinkinys. Vilnius, p. 75–78.

Tekste esančiose nuorodose skliausteliuose rašoma autoriaus pavardė ir metai, pavyzdžiui, (Vaitkevičius, 2000). Pateikiant tikslią citatą, nurodomas ir puslapis (Vaitkevičius, 2000, p. 75).

Kiekvieno straipsnio metrikoje (žemiau santraukos) turi būti nurodyta, kada jis įteiktas redakcijai (data), institucija(-os), kuriai(-ioms) autorius(-iai) atstovauja, autorių adresai (ir elektroninio pašto).

Straipsnių optimali apimtis 6/7 - 15 psl. Tekstas renkamas Word teksto redaktoriumi. Raidynas „Times New Roman“, dydis – 12 pt, teksto intervalas normalus. Straipsnio apimtis gali būti ir didesnė. Straipsniai recenzuojami.

### Metodiniai / praktiniai / didaktiniai straipsniai

Tekstas renkamas laikantis tų pačių reikalavimų. Tačiau straipsnio struktūra gali būti trejopa, atsižvelgiant į straipsnio turinį:

a) *apibendrintos pedagoginės patirties aprašymas*. Šiems straipsniams būdingas istorinis aspektas, per ilgesnį laikotarpį atskiro pedagogo ar ugdymo įstaigos sukauptos patirties analizė, apibendrinimas bei įvertinimas;

b) *švietimo kokybės tyrimo rezultatai*. Tokia straipsnio forma tiks ugdymo kokybės kontrolę vykdančioms šalies, apskričių, miestų, rajonų institucijoms, įskaitant įvairių lygių ir tipų ugdymo (švietimo) įstaigas;

c) *pedagoginės veiklos tyrimo rezultatai*. Tokiame straipsnyje autorius galės pateikti švietimo vadybos, kokybės tyrimo konkrečioje mokykloje ar klasėje rezultatus, įvertinant taikytų priemonių, inovacijų efektyvumą, teikiant rekomendacijas. Ši straipsnio forma bus aktuali aktyviausiems, kūrybingiausiems, mėgstantiems ir drįstantiems eksperimentuoti pedagogams.

### Kita informacija

Straipsnyje naudojamų informacijos šaltinių sąrašas sudaromas pagal tarptautinio APA7th ed. Standarto reikalavimus.

Autoriai taip pat turi pateikti informaciją apie save: vardas (būtinai visas), pavardė, institucija, pareigos, tikslus adresas. Autorius turi raštu patvirtinti, kad straipsnis nebuvo pateiktas kitam leidiniui ir yra originalus darbas.

Tiek mokslo, tiek praktikos, tiek mokslo populiarinimo straipsnių tekstas turi būti parašytas sklandžia bendrine lietuvių kalba.

Visi straipsniai tikrinami plagijavimo prevencijos sistema CrossCheck. Straipsnius vertina mažiausiai du redaktorių kolegijos paskirti recenzentai. Iš jų bent vienas yra ne redaktorių kolegijos narys. Taikomas „Double-Blind“ recenzavimo būdas, recenzentai neskelbiami.

Straipsnius pateikti interneto svetainėje adresu: [http://gu.puslapiai.lt/gu/jr-online\\_article\\_submission/](http://gu.puslapiai.lt/gu/jr-online_article_submission/)

Arba el. paštu: [gu@gu.puslapiai.lt](mailto:gu@gu.puslapiai.lt)

**Redakcijos adresas:** Mokslinis metodinis centras „Scientia Educologica“, Donelaičio g. 29, LT–78115 Šiauliai.

El. paštas: [gu@gu.puslapiai.lt](mailto:gu@gu.puslapiai.lt) telef. +370 687 95 668.

## INSTRUCTIONS FOR AUTHORS

The journal **GAMTAMOKSLINIS UGDYMAS / NATURAL SCIENCE EDUCATION** publishes scientific, methodical (investigations of educational experiences, case studies, action research and etc.) articles and other original materials relating to the results of investigations and new experiences in the field of science and technology education. All materials sent to the journal should not have been previously published or submitted for publication to other national or international journals.

### **The authors should fulfil the following instructions:**

The word processed manuscripts of the articles, single spaced and written in Lithuanian, English or Russian should be submitted online: [http://gu.puslapiai.lt/gu/jr-online\\_article\\_submission/](http://gu.puslapiai.lt/gu/jr-online_article_submission/)

Alternatively, articles can be emailed to: [gu@gu.puslapiai.lt](mailto:gu@gu.puslapiai.lt)

The text must be elaborated in Word for Windows or compatible word processors, using 12 point Times New Roman letters. The optimal length of the manuscript is 6-15 A4 pages, including figures, tables and bibliography/references. The size of articles may be larger.

The language must be clear and accurate. The manuscript should be written in an impersonal style. The text of the scientific article shall contain no revision marks (track changes function).

**The structure for the article:** Title, names and surnames of the authors, the institution to which they belong, abstract (150–250 words with keywords /no more than five keywords/), introduction, methodology applied in the investigation, results, discussion, conclusions, acknowledgements, references (the list should be arranged in alphabetical order).

The articles written in Lithuanian and / or Russian must have abstracts in English (150-250 words, including title and keywords in English). When acronym is used first time in the text its full title is presented.

**Editorial procedures:** Authors will be notified of the receipt of the manuscript. After an initial review by the coeditors, those manuscripts which meet specifications will be sent to reviewers. Those which do not will be returned to the author. Notification of the status of the manuscript will take place after the deadline date for each issue. The journal coeditors will make editorial changes and send an edited copy of the article to the author prior to publication. The publishing of materials does not mean that the editors are in agreement with the points of view covered by the author.

The review procedure usually takes 3-4 weeks.

**Article processing charges:** The amount of article processing charges (APC) for GU/NSE is in the interval 5-8 EURO per one page (A4). GU/NSE is committed to keep its publication charges at a minimum level. The acceptance of a manuscript is based on the outcome of the peer-review procedure. The authors do not need to pay if the manuscript is rejected. There is no submission fee.

**Other information:** Authors should give full personal details (full name and surname, address, e-mail address, and place of work. The authors must confirm (in writing) that the manuscript is original study and hasn't been published elsewhere or sent for publish elsewhere. All persons designed as "authors" should meet the criteria of the concept. Each author should have participated sufficiently in the work to take responsibility for its content.

**Note:** Originality is very important aspect of a paper. Take great care to avoid plagiarism in your writing and be sure that any text you pull from outside sources is properly quoted and noted in your list of references.

**Note:** Manuscripts in which references are not in this format (APA 7<sup>th</sup> Ed. style) will be returned without review.

**Address:** Scientific Methodical Center "Scientia Educologica", Donelaičio Street 29; LT-78115 Siauliai, Lithuania

E-mail: [gu@gu.puslapiai.lt](mailto:gu@gu.puslapiai.lt)

Skype: scientia12

# **GAMTAMOKSLINIS UGDYMAS**

## **2021, Vol. 18, No. 2**

*Sudarė* Vincentas Lamanauskas (vyriaus. red.)  
*Redaktorė* Loreta Šimutytė-Balčiūnienė  
*Dailininkė* Jurgina Jankauskienė  
*Anglų kalbos korektorė* Ilona Ratkevičienė

2021-12-31. 3 leidyb. apsk. l. Tiražas 80 egz.

*Išleido* MMC „Scientia Educologica“ ir Scientia Socialis  
Donelaičio g. 29, LT-78115 Šiauliai  
El. paštas [gu@gu.puslapiai.lt](mailto:gu@gu.puslapiai.lt)

*Spausdino* UAB Šiaulių spaustuvė  
P. Lukšio g. 9a, Šiauliai  
El. paštas [info@dailu.lt](mailto:info@dailu.lt), tel. / faksas (8 41) 500 333  
Interneto adresas <http://www.dailu.lt>

# **NATURAL SCIENCE EDUCATION**

## **2021, Vol. 18, No. 2**

*Compiler* Vincentas Lamanauskas (Editor-in-Chief)  
*Language Editor* Loreta Šimutytė-Balčiūnienė  
*Designer* Jurgina Jankauskienė  
*English language proofreader* Ilona Ratkevičienė

31 December 2021. 3 printer`s sheets. Edition 80.

*Publisher* SMC „Scientia Educologica“ in cooperation with Scientia Socialis  
Donelaičio Street 29, Šiauliai, Lithuania  
E-mail: [gu@gu.puslapiai.lt](mailto:gu@gu.puslapiai.lt)

*Printing* Šiauliai printing house  
9a Lukšio Street, LT-76207 Šiauliai  
E-mail: [info@dailu.lt](mailto:info@dailu.lt), phone / fax +370 41 500 333  
<http://www.dailu.lt>

<b>Adresas</b>	<b>Address</b>
MMC „Scientia Educologica“ Donelaičio g. 29, LT-78115 Šiauliai, Lietuva El. paštas <a href="mailto:gu@gu.puslapiai.lt">gu@gu.puslapiai.lt</a> Tel. (8 687) 95668 Interneto svetainė <a href="http://www.gu.puslapiai.lt">http://www.gu.puslapiai.lt</a>	SMC „Scientia Educologica“ Donelaičio Street 29, LT-78115 Šiauliai, Lithuania E-mail: <a href="mailto:gu@gu.puslapiai.lt">gu@gu.puslapiai.lt</a> Phone: +370 687 95668 Home page: <a href="http://www.gu.puslapiai.lt">http://www.gu.puslapiai.lt</a>