

## Instructions to authors

The scientific periodical "Cheminė technologija" of the Kaunas University of Technology publishes original scientific papers and surveys on the technology of organic and inorganic materials, food chemistry, biotechnology and technologies in pharmacology. Members of the editorial board of the journal stimulate publishing original articles in which results of integral researches in chemical technology and other related scientific fields (chemistry and biochemistry, material investigation and environmental protection engineering) are presented.

Scientific articles should contain original research data based on statistical analysis, search for causality of the results, the modelling of processes and a comparison of their data with the latest works by other authors. The journal publishes methodological, review, critical and information (about anniversaries, conferences, scientific collaboration, scientific and educational institutions) papers. The language of the papers is Lithuanian or English. The papers should not have been published anywhere before.

### Procedure of publication

Authors present the electronic version of the article (from 5 to 15 pages) to the editorial board. Authors guarantee the originality of the presented research data and that the content and authorship of the article are coordinated with all co-authors. Authors send the letter of indemnity together with the article signed for publication.

The editorial board appoints two reviewers of each article that meets formal and scientific requirements. The reviewers present the reviews within a 14-day period. In case of necessity, the article with reviews is returned to the author for correction. The authors are not aware of the names of the reviewers. In the case the author does not agree with essential remarks of the reviewers, he / she informs the editorial board in written form. The author has to present the electronic version of the corrected article to the editorial board within 14 days.

The reviewed articles are subject to edition, layout and publication.

### Structure of the articles

**Title** – 14 pt (bold, sentence style);

**Name(s), surname(s) of the author(s)** (following the decreasing order of authorship contribution) – 14 pt (bold);

**Name, address of the institution, e-mail of the author** – 10 pt (italic);

**Summary in the language of the article** (> 600 print marks) – 10 pt;

**Key words** at the end of the summary (< 5) – 10 pt;

**Introduction** (the problem, novelty and originality of the article) – 12 pt;

**Materials and methods** – 12 pt;

**Results and discussion** – 12 pt;

**Conclusions** – 12 pt;

**Acknowledgements** (if appropriate) – 12 pt;

**List of references** – 10 pt;

**Name(s), surname(s) of the author(s)** – 10 pt;

**Title of the article** in English (if the article is in Lithuanian) or in Lithuanian (if the article is in English). (capital letters) – 10 pt;

**Summary and key words** in English (if the article is in Lithuanian) or in Lithuanian (if the article is in English). Summary in English > 2 000 print marks, in Lithuanian > 600 print marks – 10 pt.

### Preparation of the manuscript

The articles should be prepared using Microsoft Word software, the text should be printed in Times New Roman on A4 (210 × 297 mm) format on one side of a page at single intervals between the lines, alignment to both sides. Margins: upper 2 cm, lower 2.5 cm, right and left 1.8 cm each.

The title of the article, full names and surnames of the author(s), titles of structural parts (**Introduction, Materials and methods, Results and discussion, Conclusions, References**) are written in bold and aligned to the left side. A new paragraph must be indented in the first line by 0.6 cm.

**Tables** should be inserted into the text with numbers and titles. Data presented in the tables should not duplicate the information presented in figures.

**Figures** (illustrations, drawings, graphs, diagrams, photos, etc.) should be inserted into the text following references to them. Insertions and symbols in the figures should be of sufficient size, not smaller than 3 mm after contraction. It is desirable that the illustrations were presented 1 : 1, i. e. width > 80 mm (in the case of one column) or 165 mm (in the case of two columns).

Figure captions should be below the figures; table captions should be above the tables. The words **Fig.** and **Table** should be in bold. For example: **Fig. 7, Table 5.**

**Formulae** are aligned to the left side and numbered by Arabic numerals in simple brackets. A formula is followed by a dot if no explanations of the sizes are presented. In other cases, a formula is followed by a semicolon, a new line starts with the word "here", and each size is explained.

**Dimensions** (physical units, their names, symbols) should meet the requirements of the international unit system (SI).

**References.** It is recommended that the list of references includes only scientific publications.

Bibliographic description of books and writings shall be supplied in an original language in the common list and numbered in the text in square brackets (e.g., [1], [3–5]). The description shall contain:

- a) for books – surname and name initials of the author, full name of a book, place of publication, publishing house, year, page numbers, e. g.:  
**Fahlman B.** Materials Chemistry. Dordrecht, Springer, 2007. 485 p.
- b) for journals – surname and name initials of the author, title of the article, sign //, name of the journal or its accepted abbreviation, year of issue, volume, number, first and last page of the article, e. g.:  
**Richardson I. G.** The calcium silicate hydrates // Cement Concrete Research. 2008. Vol. 38. N 3. P. 56–65.
- c) for proceedings of conferences, collections of articles – surname and name initials of the author, title of the article, sign //, name of material, place and year of publication and pages of the article, e. g.:

**Taylor H. F. W, Roy D. M.** Structure and composition of hydrates // Proceedings of 7th international symposium on the chemistry of cement. Paris, 1980. P. 112/1–112/3.

- d) for patents – number of patent, state, year, e. g.:  
**Nakada H.** Eur. Pat. 730653, 2010.
- e) for dissertations – surname and name initials of the author, name of work, type of work in brackets, place where the work was performed, year, page numbers, e.g.:  
**Pavardenis J.** An influence of mineral supplements on concrete features (Doctoral thesis). Kaunas, 1997. 165 p.

### Submission of the manuscripts

The articles should be sent to the following e-mail address: [gjevaic@ktu.lt](mailto:gjevaic@ktu.lt)

**Website:** <http://www.chemtech.ktu.lt>

## Nurodymai straipsnių autoriams

Kauno technologijos universiteto mokslo periodiniame leidinyje „Cheminė technologija“ publikuojami originalūs, kitur neskelbti organinių ir neorganinių medžiagų technologijos, maisto chemijos ir technologijos, biotechnologijos, farmakologijos technologijų moksliniai straipsniai ir apžvalgos lietuvių arba anglų kalbomis. Žurnalo redakcinės kolegijos nariai skatina originalių straipsnių, kuriuose aprašyti integruotų tyrimų cheminės technologijos ir kitų giminingų mokslo krypčių (chemijos ir biochemijos, medžiagotyros ir aplinkosaugos inžinerijos) rezultatai, publikavimą.

Žurnale gali būti publikuojami metodologiniai, apžvalginiai, kritiniai, informaciniai (apie jubiliejus, konferencijas, mokslinį bendradarbiavimą, mokslo ir studijų institucijas) straipsniai.

### Straipsnių publikavimo tvarka

Autoriai redakcinei kolegijai elektroniniu būdu pateikia nuo 5 iki 15 puslapių straipsnio rankraštį, atitinkantį redakcinės kolegijos nurodymus. Autoriai garantuoja, kad straipsnyje pateikti originalūs tyrimų duomenys ir jo turinys bei autorystė yra suderinta su straipsnio bendraautoriais. Autoriai, pateikdami straipsnį, turi atsiųsti pasirašyto spaudai pateikiamo kūrinio autorių garantinio rašto originalą.

Straipsniams, atitinkantiems formaliuosius ir mokslinius reikalavimus, redakcinė kolegija skiria du recenzentus. Straipsnio recenzijas recenzantai pateikia per 14 dienų. Prireikus, straipsnis su recenzijomis grąžinamas taisyti. Recenzentų pavardės autoriams neskelbiamos. Jeigu autorius nesutinka su recenzentų esminėmis pastabomis, redakcinei kolegijai pateikia atsakymą raštu. Autorius turi pateikti redakcinei kolegijai pataisytą straipsnį elektroniniu būdu per 14 dienų.

Recenzuoti straipsnių rankraščiai yra redaguojami, maketuojami ir publikuojami.

### Straipsnių struktūra

**Straipsnio pavadinimas** – 14 pt (paryškintasis, sakinio stiliumi);

**Autoriaus (-ių) vardas, pavardė** (jei keli autoriai, jie rašomi jų autorystės indėlio mažėjimo tvarka) – 14 pt (paryškintasis);

**Institucijos pavadinimas, adresas, autoriaus el. paštas** – 10 pt (pasvirasis);

**Straipsnio santrauka** originalo kalba (ne mažiau kaip 600 spaudos ženklų) – 10 pt;

**Raktažodžiai** santraukos pabaigoje (ne daugiau kaip 5 – 10 pt);

**Įvadas** (nurodant nagrinėjamą problemą, straipsnio naujumą ir originalumą) – 12 pt;

**Medžiagos ir tyrimų metodikos** – 12 pt;

**Rezultatai ir jų aptarimas** – 12 pt;

**Išvados** – 12 pt;

**Padėka (jei reikalinga)** – 12 pt;

**Literatūra** – 10 pt;

**Autoriaus (-ių) vardas, pavardė** – 10 pt;

**Straipsnio pavadinimas** anglų kalba (jeigu straipsnis parengtas lietuvių k.) arba lietuvių kalba (jeigu straipsnis parengtas anglų k.) (didžiosiomis raidėmis) – 10 pt;

**Santrauka ir raktažodžiai** anglų kalba (jeigu straipsnis parengtas lietuvių k.) arba lietuvių kalba (jeigu straipsnis parengtas anglų k.). Santrauka anglų kalba ne trumpesnė nei 2000 spaudos ženklų, lietuvių kalba – ne trumpesnė nei 600 – 10 pt.

### Straipsnių rankraščių parengimas

Straipsniai turi būti parengti naudojant *Microsoft Word*, tekstas surinktas A4 (210 × 297 mm) formato vienoje lapo pusėje viengubo intervalo eilėtarpiu, *Times New Roman* šriftu, lygiuojamas pagal abu kraštus. Paraščių plotis: viršuje – 2 cm, apačioje – 2,5 cm, dešinėje ir kairėje – po 1,8 cm.

Straipsnio pavadinimas, autoriaus (-ių) nesutrumpinti vardai ir pavardės, struktūrinių dalių pavadinimai (**Įvadas, Medžiagos ir tyrimų metodikos, Rezultatai ir jų aptarimas, Išvados, Literatūra**) rašomi paryškintuoju šriftu ir lygiuojami pagal kairįjį kraštą.

Kiekviena pastraipa pradama iš naujos eilutės, atitraukta nuo kairiojo krašto per 0,6 cm.

**Lentelės** turi būti įterptos tekste ir numeruojamos. Lentelių pavadinimai rašomi virš lentelės nuo kairiojo krašto be atitraukimo. Lentelės numeris rašomas prieš pavadinimą, pvz., **1 lentelė**. Duomenys lentelėse neturi dubliuoti informacijos, pateiktos paveiksluose ar iliustracijose.

**Paveikslai** (ilustracijos, brėžiniai, grafikai, diagramos, fotografijos ir kt.) turi būti įterpti tekste po jų nuorodomis. Paveikslų numeris ir pavadinimas rašomi po paveikslu, pvz., **1 pav.** Įrašai ir simboliai paveiksluose turi būti pakankamo dydžio, kad sumažinus liktų ne mažesni kaip 3 mm. Pageidautina pateikti iliustracijas 1 : 1, t. y. jų plotis ne didesnis kaip 80 mm (kai viena skiltis) arba 165 mm (kai dvi skiltys).

**Formulės** rašomos iš naujos eilutės su įtrauka 0,6 cm, numeruojamos arabiškais skaitmenimis paprastuosiuose skliaustuose. Po formulės rašomas taškas, jei joje vartojami dydžiai neaiškinami. Jei dydžiai aiškinami, rašoma kabliataškis ir iš naujos eilutės be įtraukos žodelis „čia“ ir kiekvienas dydis paaiškinamas.

**Dimensijos** (fizikiniai vienetai, jų pavadinimai, simboliai) turi atitikti tarptautinės vienetų sistemos (SI) reikalavimus.

**Literatūra.** Į literatūros sąrašą rekomenduojama įtraukti tik mokslines publikacijas. Žurnalų, konferencijų pranešimų ir kitų leidinių pavadinimai netrumpinami.

Literatūros šaltinių bibliografiniai aprašai pateikiami šaltinių originalo kalba bendrame sąrašė ir numeruojami citavimo tekste laužtiniuose skliaustuose eilės tvarka (pvz.: [1], [1–5]). Aprašuose nurodoma:

- a) knygoms – autoriaus pavardė ir vardo inicialas, visas knygos pavadinimas, leidimo vieta (miestas), leidykla, metai ir puslapių skaičius, pvz.:  
**Pavardė V.** Statybinės medžiagos. Vilnius, Mokslas, 1982. 348 p.
- b) žurnalams – autoriaus pavardė ir vardo inicialas, straipsnio pavadinimas, ženklas //, žurnalo pavadinimas ar sutartinė jo santrumpa (pagal *Journal Titles and Abbreviations*), leidimo metai, tomas, numeris, pirmasis ir paskutinis straipsnio puslapis, pvz.:  
**Pavardė V.** The calcium silicate hydrates // *Cement Concrete Research*. 2008. Vol. 38. N 3. P. 56–65.
- c) konferencijų medžiagai, straipsnių rinkiniams – autoriaus pavardė ir vardo inicialas, straipsnio pavadinimas, ženklas //, medžiagos pavadinimas, leidimo vieta ir metai, straipsnio puslapiai, pvz.:  
**Pavardė V.** Priedų įtaka keraminės šukės spalvai // *Silikatų technologija: Resp. konf. praneš. medž.* Kaunas, 2002. P. 91–93.
- d) patentams – patento numeris, valstybė, metai, pvz.:  
**Pavardė V.** Eur. Pat. 730653, 2010.
- e) disertacijoms – autoriaus pavardė ir vardo inicialas, darbo pavadinimas, skliaustuose – koks tai darbas, atlikimo vieta, metai, puslapių skaičius, pvz.:  
**Pavardė V.** Mineralinių priedų įtaka pjuvenų betono savybėms (daktaro disertacija). Kaunas, 2006. 165 p.

### **Straipsnių rankraščių pateikimas**

Straipsnius reikia pateikti el. paštu: [gievaic@ktu.lt](mailto:gievaic@ktu.lt)

**Žurnalas internete:** <http://www.chemtech.ktu.lt>

DOI: 10.5755/j01.ct.64.2.6363