

ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРІВ

У журналі «Науковий вісник Чернівецького університету. Біологія (Біологічні системи)» публікуються результати досліджень з актуальних проблем біологічної науки, зокрема біохімії, біотехнології, молекулярної біології та генетики, мікробіології, екології, ботаніки та зоології, ґрунтознавства, збереження біоти, охорони та відтворення біоресурсів.

Друкуються оригінальні експериментальні роботи, оформлені у вигляді статей, які раніше не друкувалися, а також наукові огляди, короткі повідомлення, матеріали конференцій та рецензії.

Повний обсяг (разом з таблицями, переліком літератури, рисунками та підписами до них, резюме двома мовами і ключовими словами) експериментальної статті не повинен перевищувати 15 повних сторінок, оглядової статті – 20 сторінок, короткого повідомлення та рецензії – 3 сторінок. Рукописи більшого обсягу приймаються до журналу тільки після попереднього узгодження з редколегією.

Повідомлення друкуються українською, англійською та російською мовами.

У статті повинні буди дотримані літературні норми мови, якою вона написана.

Матеріали для друку (текст, література, підписи до рисунків та ін.) подаються у електронному вигляді.

Текст статті необхідно набирати із дотриманням наступних вимог:

- У форматі, який підтримується Microsoft Word (rtf, doc, docx).
- Сторінки формату А4, орієнтація книжкова.
- Поля з кожного краю по 2 см.
- Міжрядковий інтервал – 1, без використання переносів.
- Шрифт – Times New Roman Cyr, розмір шрифту – 14 пунктів (список літератури, текст у таблицях і резюме – 10 пунктів).
- Абзац виділяється відступом 0,5 см.
- Лапки використовуються лише друкарські « ».
- Як апостроф потрібно використовувати символ – '.
- У тексті слід розрізняти символи тире та дефіс. Використовувати потрібно тільки «коротке тире», у тому числі при вказівці діапазонів: С. 33–41; [8–12]; у листопаді–грудні; у 2009–2015 рр.; у табл. 1–3 і т. п. При вказівці діапазону між числами та тире пробіли не використовуються; у інших випадках перед і після тире вставляти один пробіл.
- Значення фізичної величини і одиницю виміру (у тому числі % і °С) обов'язково розділяти пробілом, використовуючи для цього «нерозривний пробіл» – поєднання клавіш <Ctrl+Shift+пробіл> (2 м, 15,5 кг, 30 %, 36,6 °С).
- Потрібно розділяти пробілами ініціали, ініціали та прізвище.
- У десяткових дробах потрібно використовувати кому, а не крапку.
- Знак множення – «×», а не літера «х».

Оригінальні статті повинні мати наступну структуру:

- **Індекс УДК.**
- **Назва статті**, яка повинна коротко інформувати про її зміст.
- **Ініціали та прізвища авторів.**
- **Назва організацій**, які представляють автори.
- **Повна поштова адреса**, та **електронна адреса** (e-mail) для оперативної співпраці з авторами із зазначенням автора, з яким слід вести листування.
- **Анотація** обсягом не менше 300 слів, яке повинно коротко описувати проведені дослідження, включаючи мету, методи, результати і головні висновки.
- **Ключові слова** (до 10 слів).
- **Вступ**, де зазначається актуальність та новизна обраної теми дослідження;
- **Матеріали та методи** (для статей, в яких висвітлені оригінальні експериментальні дослідження). У розділі подається опис використаних методик, достатній для їх відтворення.
- **Результати та їх обговорення** (для статей, в яких висвітлені оригінальні експериментальні дослідження).
- **Висновки.**
- **Список використаної літератури.** Список літератури слід подавати через 1 інтервал шрифтом Times New Roman Cyr 10. Надзвичайно важливо після бібліографічних даних джерела надати цифровий ідентифікатор публікації (англ. *digital object identifier*, скорочено doi). У переліку джерел літератури повинні переважати посилання на роботи останніх років; посилання у переліку літератури нумеруються в алфавітному порядку. У тексті посилання на літературні

джерела подаються у круглих дужках, подається прізвище автора і рік (якщо авторів один або двоє, наводимо всіх, а якщо більше ніж 2 автори слід наводити лише перше прізвище з наступним “та ін.”, “и др.”, “et al.”). Приклади оформлення переліку літератури:

1. Лакин Г.В. Биометрия. – М.: Высшая школа, 1990. – 352 с.
 2. Молекулярная клиническая диагностика. Методы: Пер с англ./ Под ред. Херрингтона С., Макги Дж. – М.: Мир, 1999. – 558 с.
 3. Ландшафти міста Чернівці: Монографія / за редакцією В.М. Гуцуляка. – Чернівці: Рута, 2006. – 188 с.
 4. Марченко М. М., Копильчук Г. П., Волошук О. М. Функціональний стан мітохондріальних мембран печінки попередньо опромінених щурів з трансплантованою карциномою Герена // Доповіді НАН України. – 2007. – № 2. – С. 174 – 177.
- **References.** Необхідно оформляти відповідно до стилю АМА (American Medical Association (AMA) Style). Оформлення цитування та посилань в стилі АМА можливо в режимі он-лайн за адресою <https://www.citethisforme.com/american-medical-association>. Також для правильного оформлення посилань можна користуватись сервісами Mendeley та EndNote. Нумерація в переліку джерел повинна відповідати нумерації джерел у **Списку використаної літератури**. Для літературних джерел, виданих на мовах, що використовують кирилицю виконується їх транслітерація. Транслітерації підлягають: ініціали та прізвища авторів, назви публікацій, назви періодичних видань та ін. Місце видання і видавництва вказується згідно з офіційними аналогами в англійській мові. Тільки при відсутності достовірних відомостей про офіційні найменування видавництв та організацій, в яких опубліковані цей матеріал, дозволяється виконання транслітерації. Для автоматизації процесу транслітерації рекомендується використання широко поширених онлайн-сервісів (наприклад, <http://www.slovyk.ua/services/translit.php> для транслітерації з української мови та <http://translit.net> для транслітерації з російської). Після посилання у дужках необхідно вказати мову оригіналу літературного джерела – (in Ukrainian). Приклади оформлення:

Статті

1. Abidi SF, Khan MA. Dietary arginine requirement of fingerling Indian major carp, *Labeo rohita* (Hamilton) based on growth, nutrient retention efficiencies, RNA/DNA ratio and body composition. *J Appl Ichthyol.* 2009; 25 (6): 707–714. doi:10.1111/j.1439–0426.2009.01270.x.
2. Marchenko MM, Kopylchuk HP, Voloshchuk OM. Functional status of mitochondrial membranes of liver of previously irradiated rats with transgenic Gerens carcinoma [Funktionalnyi stan mitokhondrialnykh membran pechinky poperedno oprominenykh shchuriv z transplantovanoiu kartsynomoiu Herena]. *Reports of the National Academy of Sciences of Ukraine.* 2007; 2: 274–277. (in Ukrainian).

Книги

1. Smirnov N. *Physiology Of The Cladocera.* Amsterdam: Elsevier, Academic Press; 2014.
- **Назва статті англійською мовою** (українською мовою, у випадку, якщо основний текст статті подано англійською мовою).
 - **Ініціали та прізвища авторів англійською мовою** (українською мовою, у випадку, якщо основний текст статті подано англійською мовою).
 - **Резюме англійською мовою** (українською мовою, у випадку, якщо основний текст статті подано англійською мовою), яке повністю має відповідати анотації мовою оригіналу.
 - **Ключові слова англійською мовою** (українською мовою, у випадку, якщо основний текст статті подано англійською мовою), які повністю повинні відповідати ключовим словам, поданих мовою оригіналу.

Оглядові статті та рецензії можуть мати структуру, відмінну від наведеної вище.

Оформлення таблиць. Таблиці, мають бути пронумерованими. Назва кожної таблиці подається зверху (українською / російською та англійською мовами. Шрифт тексту в таблицях Times New Roman Суг 10 пунктів. Таблиці можуть мати примітки, які подаються мовою оригіналу та англійською мовою. Посилання на таблиці в тексті статті роблять наступним чином – (табл. 2).

Оформлення рисунків. Рисунки, мають бути пронумерованими у порядку їх обговорення у тексті та супроводжуватись підписами українською / російською та англійською мовами; всі ілюстрації повинні бути чорно-білими, контрастними та читабельними після їх масштабування на 50 %. Не припустиме дублювання змісту таблиць ілюстраціями. Фоторграфії подаються у форматах *.jpeg, *.bmp або *.tif з роздільною здатністю 300 dpi. Діаграми та графіки подаються у форматі *.tif з роздільною здатністю 300 dpi, а також додатково подаються у файлах тих програм, у яких були

створені (*.doc, *.xls та ін.). У діаграмах та графіках не допускаються фонові заливки та рамки. Посилання на рисунки в тексті статті роблять наступним чином – (рис. 2).

Редколегія має право редагувати текст статей, рисунків та підписів до них, погоджуючи відредагований варіант з автором, а також відхиляти рукописи, якщо вони не відповідають вимогам журналу «Науковий вісник Чернівецького університету. Біологія (Біологічні системи)».

Відповідальність за зміст матеріалів несуть автори.

AUTHOR GUIDELINES

The journal "**Scientific Herald of Chernivtsi University. Biology (Biological Systems)**" publishes the results of researches on actual problems of biological science, in particular biochemistry, biotechnology, molecular biology and genetics, microbiology, ecology, botany and zoology, soil science, biota conservation, protection and reproduction of biological resources.

The journal publishes original experimental previously unpublished works in the form of articles, as well as scientific reviews, short reports, conference proceedings and recensions.

Text of an experimental article (including tables, references, figures with legends, summary in two languages and keywords) should not exceed 15 pages, a review article – 20 pages, a short report and a recension – 3 pages. Oversized manuscripts are accepted only after the previous agreement with the editorial board.

Manuscripts are published in Ukrainian, English and Russian.

Manuscripts should follow the literary norms of the language in which it is written.

Materials for printing (text, references, legends, etc.) should be submitted electronically.

The text of the article should be typed according to the following requirements:

- In a format supported by Microsoft Word (rtf, doc, docx).
- Paper format – A4, book orientation.
- Paper margins 2 cm.
- Line spacing – 1, without hyphenation.
- Font – Times New Roman Cyr, font size – 14 points (references, text in tables and summary – 10 points).
- Paragraph margin is 0.5 cm.
- Quotation marks should be « » .
- Apostrophe should be ' .
- The authors should distinguish between dashes and hyphens. Only "short dash" should be used including when specifying the ranges: pp. 33–41; [8–12]; in November–December; in 2009–2015; in tabl. 1–3, etc. When specifying a range between numbers and dashes, spaces are not used; in other cases, before and after the dash, insert one space.
- The physical value and the unit of measurement (including% and °C) must be separated by a space, using the "inextricable space" for this purpose – a combination of keys <Ctrl + Shift + space> (2 m, 15.5 kg, 30 %, 36.6 °C).
- Initials, initials and last names should be separated by spaces.
- In decimals, a comma should be used instead of a dot.
- The multiplication sign should be "×", not the letter "x".

The original articles should have the following structure:

- UDC index.
- The title of the article, which should briefly inform about its content.
- Initials and last names of the authors.
- Authors affiliation (names of the organizations where the authors work).
- Full postal and e-mail addresses to provide cooperation with the authors, specifying the corresponding author.
- Summary of at least 300 words, which should briefly describe the research, including the aim, methods, results and main conclusions.
- Keywords (up to 10 words).
- Introduction, which indicates the relevance and novelty of the chosen topic of research.
- Materials and methods (for articles that cover original experimental studies). The section describes the techniques used, sufficient for their reproduction.

- Results and discussion (for articles that cover original experimental research).
- Conclusions.
- References should be submitted in 1 interval in Times New Roman Cyr 10. It is extremely important, after the source bibliographic data, to provide a digital object identifier (English numeric identifier, shortened – doi). The references of recent publications should prevail; they should be numbered alphabetically. In the text, references should be given in parentheses, the author's last name and year should be given (if there is one or two authors, both should be presented; if there are more than 2 authors only the first author's last name should be).
- **References.** American Medical Association (AMA) style should be used. Citation in AMA style can be made online at <https://www.citethisforme.com/american-medical-association>. You can also use the Mendeley and EndNote services for the references. For papers, published in Cyrillic use transliteration. Initials and last names of the authors, titles of publications, titles of journals, etc. should be transliterated. The place of publication and publishing houses should be indicated according to the official analogues in the English language. Transliteration is allowed in case when the reliable information about the official names of publishing houses and organizations where the material is published does not exist. To automate the transliteration process, it is recommended to use online services (for example, <http://www.slovyk.ua/services/translit.php> for transliteration from Ukrainian and <http://translit.net> for transliteration from Russian). After the reference you should specify the language of the original literary source in brackets – (in Ukrainian). Examples:

Journal article

- Abidi SF, Khan MA. Dietary arginine requirement of fingerling Indian major carp, *Labeo rohita* (Hamilton) based on growth, nutrient retention efficiencies, RNA/DNA ratio and body composition. *J Appl Ichthyol.* 2009; 25 (6): 707–714. doi:10.1111/j.1439-0426.2009.01270.x.
- Marchenko MM, Kopylchuk HP, Voloshchuk OM. Functional status of mitochondrial membranes of liver of previously irradiated rats with transgenic Geren's carcinoma [Funktionalnyi stan mitokhondrialnykh membran pechinky poperedno oprominenykh shchuriv z transplantovanoiu kartsynomoiu Herena]. *Reports of the National Academy of Sciences of Ukraine.* 2007; 2: 274–277. (in Ukrainian).

Books

- Smirnov N. *Physiology Of The Cladocera.* Amsterdam: Elsevier, Academic Press; 2014.

Review articles and recensias may have a structure different from the given above.

Tables. All tables should be numbered using Arabic numerals. Above each table should be supplied a title both in English and Ukrainian. The font of the text in Times New Roman Cyr tables is 10 points. Tables may have notes that are given both in the original language and in English. The tables should be cited in the text of the article as follows – (tab. 2).

Figures should be numbered in the order of their discussion in the text and be accompanied by a title both in English and Ukrainian. All figures should be black and white, contrasting and readable after 50% zooming. Do not duplicate tables with drawings. The photographs should be in * .jpeg, * .bmp or * .tif formats with a resolution of 300 dpi. Graphs should be in * .tif format with a resolution of 300 dpi, and additionally in the files of the programs in which they were created (* .doc, * .xls, etc.). Do not use background and borders in graphs. The figures should be cited in the text of the article as follows – (fig. 2).

The editorial board has the right to edit the text of the article, figures and their titles after discussing the edited version with the author, as well as to reject the manuscripts if they do not meet the requirements of the journal "Scientific Herald of Chernivtsi University. Biology (Biological Systems).

The authors are responsible for the content of the materials.