

## ПРАВИЛА ОФОРМЛЕННЯ СТАТЕЙ ДЛЯ АВТОРІВ ДО НАУКОВОГО ЖУРНАЛУ «БІОЛОГІЯ ТВАРИН»

Редакція приймає до друку оригінальні експериментальні роботи за основними напрямками біології тварин: фізіологія і біохімія, живлення та годівля, екологія і токсикологія, клітинна та молекулярна біологія, ветеринарна медицина, генетика, розведення і селекція, цитологія, імунологія, морфологія, мікробіологія та біотехнологія; огляди; методичні роботи, в яких описано нові або вдосконалені методи досліджень; дискусійні статті; рецензії на нові книги та на журнальні публікації; наукову хроніку. Журнал публікує статті українською та англійською мовами.

Рукопис надсилати у двох примірниках на папері, а також в електронній версії на E-mail редакції: editor\_j@inenbiol.com.ua. Рукопис статті має бути підписаний кожним із авторів. Експериментальні праці подають з експертним висновком щодо можливості опублікування від установи, де проводили дослідження; якщо дослідження частково проводили в інших установах, то вони мають дати письмову згоду на публікацію.

Статті оформлюють у редакторі Word 6 або 7 (формат А4 з полями: ліве 2,0, праве 2,0, верхнє і нижнє — 2,5 см, відступ — 5 знаків, шрифт 12, 1 інтервал). Обсяг статті не повинен перевищувати 20 сторінок (огляду — 30 сторінок) включно зі списком цитованої літератури, таблицями, малюнками, резюме англійською та російською мовами.

На окремій сторінці мають бути наведені дані для контакту з авторами (прізвище, ім'я, по батькові, поштова та обов'язково електронна адреси, номери службових й домашніх телефонів з кодом міста, номери мобільних телефонів).

### *Структура статті*

УДК

### НАЗВА СТАТТІ (ВЕЛИКИМИ ЖИРНИМИ ЛІТЕРАМИ)

Ініціали та прізвища авторів

E-mail

Назва наукової установи

**Резюме** (трьома мовами: українською, англійською та російською)

**Ключові слова:** (5–10 слів ВЕЛИКИМИ ЛІТЕРАМИ)

Вступ (без заголовка)

**Матеріали і методи**

**Результати й обговорення**

**Висновки**

Література (без заголовка).

**Резюме.** Авторське резюме повторює структуру статті і коротко висвітлює мету та завдання, методи, результати, висновки. Подана в резюме інформація не повинна містити матеріал, відсутній в основній частині публікації. Висновки можуть супроводжуватись рекомендаціями, оцінками, пропозиціями, гіпотезами, описаними у статті. Відомості, які є у назві статті, не повинні повторюватися у тексті авторського резюме. Слід уникати зайвих ввідних фраз (наприклад, «автор статті розглядає...»). Текст резюме повинен бути лаконічним і чітким, вільним від другорядної інформації, загальних і незначущих формулювань. Скорочення та умовні позначення, крім загальноновживаних, застосовують у виняткових випадках або дають їх роз'яснення і визначення при першому вживанні в авторському резюме. У резюме не роблять посилань на публікації списку літератури. Обсяг тексту авторського резюме визначається вмістом публікації (об'ємом відомостей, їх науковою цінністю та/чи практичним значенням), він повинен становити 200–250 слів.

**НАЗВА СТАТТІ АНГЛІЙСЬКОЮ МОВОЮ (ВЕЛИКИМИ ЖИРНИМИ ЛІТЕРАМИ).**

*Ініціали і прізвище автора англійською мовою (курсивом).*

Назва наукового закладу, адреса, яка включає назву міста і країну, повні адресні відомості разом з поштовою та e-mail адресами. Усі адресні відомості, крім найменування вулиці (подається транслітерацією), повинні бути представлені англійською мовою, у т. ч. місто і країна. Усі ці дані враховуються при формуванні профілів організацій кожного автора статті (англійською мовою 12 шрифтом). Резюме англійською мовою має відповідати українському тексту.

**НАЗВА СТАТТІ РОСІЙСЬКОЮ МОВОЮ (ВЕЛИКИМИ ЖИРНИМИ ЛІТЕРАМИ).**

*Ініціали і прізвище автора російською мовою (курсивом).*

Назва наукового закладу (російською мовою 12 шрифтом).

Резюме, назва статті, прізвище, ім'я, по батькові, назва установи і ключові слова російською мовою повинні відповідати українському тексту. Якщо статтю написано російською чи англійською мовою, ця інформація подається, відповідно, українською та англійською чи українською та російською мовами.

**Вступ.** На початку статті стисло викладається огляд літератури з посиланням на джерела літератури (у порядку згадування) та обґрунтування мети дослідження.

**Матеріали і методи** формують так, щоб за наведеним описом можна було відтворити дослідження. На загальновідомі методи досить дати посилання. Необхідно навести назви фірм та зазначити країни-виробники реактивів і матеріалів, вид і кількість піддослідних тварин і, обов'язково, методи знеболювання та евтаназії, відповідно до Європейської конвенції про захист хребетних тварин, що використовуються для дослідних та інших наукових цілей (Страсбург, 1986).

**Результати й обговорення.** Не потрібно наводити ті самі результати у таблицях і на рисунках. Якщо є таблиця, у тексті цифровий матеріал не подавати, вказувати лише зміну показників з вірогідними різницями ( $p <$ ) у разях або відсотках, кореляційні зв'язки ( $r =$ ). За наявності у статті рисунків у тексті слід дати цифрові дані (середнє арифметичне та відхилення, коливання).

**Висновки** формуються з 5–10 речень.

**Перспективи подальших досліджень** (до 4 речень).

**Таблиці.** Таблиці подають у тексті у порядку згадування. Скорочення слів, наведення аббревіатур, за винятком загальновідомих, у таблицях не дозволяється. Не наводити одні й ті ж результати у таблицях і на рисунках. Всі колонки у таблицях повинні мати назву і бути заповнені відповідними даними.

**Ілюстрації.** Рисунки подають у порядку згадування. Фотографії слід надсилати відсканованими і вставленими в текст у порядку згадування. На фотовідбитках зазначається верх. Заміна фотовідбитків електрофоретичних, хроматографічних та інших досліджень малюнками неприйнятна. Неякісні неконтрастні знімки не приймаються. Підписи до рисунків, фотографій (10 кегель): загальна назва рисунка і пояснення його окремих елементів, у т. ч. й умовних позначень (А, Б, а, б, 1, 2, I, II).

**Формули.** Хімічні й математичні формули повинні бути надруковані латинським шрифтом. Потрібно розмістити великі літери і малі, верхній і нижній індекси.

**Термінологія та одиниці вимірювання.** Усі позначення і найменування фізичних і хімічних одиниць вимірювання наводять у системі IS. Згідно з сучасною номенклатурою слід використовувати терміни ензим (а не фермент), протеїн (а не білок), назви хімічних елементів згідно з реформою української хімічної термінології. Якщо в дослідженнях було використано конкретні організми (тварини, мікроорганізми), під час першого згадування їх у тексті статті необхідно зазначити повну видову назву цих організмів *латинською мовою (курсивом)*, дотримуючись сучасної систематики, а за повторного згадування найменування роду наводять скорочено, наприклад *Staph. aureus*, *Str. lactis*. Цифрові дані необхідно заокруглювати згідно

з усталеними правилами, враховуючи середню похибку дослідів. Вірогідність відмінностей показників слід обґрунтувати статистичним аналізом, посилаючись на конкретні методи.

**Список цитованої літератури.** Посилання на іншомовні джерела наводять мовою оригіналу. Не дозволяється робити посилання на неопубліковані матеріали. У списку літератури (у порядку згадування) мають переважати посилання на роботи останніх років. Необхідно вказувати прізвища усіх авторів, а назви журналів курсивом.

**Приклади оформлення списку літератури**

**Англомовні публікації:** Author A. A., Author B. B., Author C. C. Title of article. *Title of Journal*, 2005, 10, (2), pp. 49–53.

**Публікації кирилицею:**

Bilash Y. P., Golubets O. V., Tsisaryk O. J., Vudmaska I. V. Effects of selenium and vitamin E on unsaturated fatty acids hydrogenation in the rumen of fattening cattle. *The Animal Biology*, 2011, vol. 13, no. 1–2, pp. 187–192 (in Ukrainian).

**Якщо стаття англійською мовою:** Golubets O.V., Vudmaska I.V. Fatty acids composition of rumen bacteria and protozoa in cows fed diet with different concentrates level and sodium bicarbonate addition. *The Animal Biology*, 2008, vol.10, no. 1–2, pp. 103–110.

**Стаття з DOI:** Kozak M. R., Vlizlo V. V., Kit Y. Y., Stoika R. S. Induction of apoptosis and necrosis in leukemic cells by purified IgG of blood serum of mice which were fed with cattle brain for a long time. *Biopolymers and Cell*, 2008, vol. 24, no 1, pp. 28–34. doi: 10.7124/bc.00078D (in Ukrainian).

**Стаття з електронного журналу:** Swaminathan V., Lepkoswka-White E., Rao B. P. Browsers or buyers in cyberspace? An investigation of electronic factors influencing electronic exchange. *Journal of Computer-Mediated Communication*, 1999, vol. 5, no. 2. Available at: <http://www.ascusc.org/jcmc/vol5/issue2/> (Accessed 28 April 2011).

**Стаття з періодичного видання (збірника праць):** Astakhov M.V., Tagantsev T. V. Experimental study of the strength of joints «steel-composite». *Proc. of the Bauman MSTU “Mathematical Modeling of Complex Technical Systems”*, 2006, no. 593, pp. 125–130. (In Russian)

**Матеріали конференцій:** Usmanov T. S., Gusmanov A. A., Mullagalin I. Z., Features of the design of field development with the use of hydraulic fracturing. Proc. 6th Int. Symp. “New energy saving subsoil technologies and the increasing of the oil and gas impact”. Moscow, 2007, pp. 267–272. (In Russian)

Usmanov T.S., Gusmanov A.A., Mullagalin I.Z., Muhametshina R.Ju., Chervyakova A. N., Sveshnikov A.V. Features of the design of field development with the use of hydraulic fracturing. Proc. 6th Int. Symp. “New energy saving subsoil technologies and the increasing of the oil and gas impact”. Moscow, 2007, pp. 267–272 (In Russian).

**Книга:** Назви книг курсивом. *From disaster to rebirth: the causes and consequences of the destruction of the Soviet Union*. Moscow, HSE Publ., 1999. 381 p. (In Russian)

Izvekov V.I., Serikhin N.A., Abramov A.I. *Design of turbo-generators*. Moscow, MEI Publ., 2005. 440 p. (In Russian)

Lindorf L.S., Mamikonians L.G., eds. *Operation of turbine generators with direct cooling*. Moscow, Energiia Publ., 1972. 352 p.

**Перекладена книга:** Для англомовних (та виданих латиницею) перекладених книг подавати дані лише оригіналу книги.

**Дисертація:** Sharan M. M. Experimental justification and improvement of methods of transplantation and cryopreservation of cattle embryos. Dr. agricultural sci. diss.. Lviv, 2010. 277 p. (in Ukrainian).

**ДСТУ:** *GOST 8.586.5–2005*. State Standard 8.586.5 – 2005. Method of measurement. Measurement of flow rate and volume of liquids and gases by means of orifice devices. Moscow, Standartinform Publ., 2007. 10 p. (In Russian)

State Standard 8.586.5–2005. Method of measurement. Measurement of flow rate and volume of liquids and gases by means of orifice devices. Moscow, Standartinform Publ., 2007. 10 p. (In Russian)

**Патент:** Palkin M.V. The way to orient on the roll of aircraft with optical homing head. Patent RF, no. 2280590, 2006. (In Russian).

Подані статті направляються редакцією на рецензію двом провідним фахівцям у відповідній галузі. Статті з правками та зауваженнями рецензентів повертаються авторам. Після доопрацювання статті автор повертає надісланий йому примірник рукопису та рецензії до редакції, а також подає два примірники виправленої статті й її електронну версію.

Для контрольного вичитування статті редакція надсилає авторам електронною поштою верстку, яку необхідно повернути не пізніше трьох днів також електронною поштою. Якщо відповідь від авторів вчасно не надійшла, редакція залишає за собою право затримати публікацію. У випадку негативної рецензії, яка виключає можливість доопрацювання статті, один її примірник редакція залишає в архіві, а другий разом із рецензією повертає авторам. У випадку відхилення рукопису редакція лишає у своєму архіві один його примірник.

Датою отримання статті вважають дату надходження остаточно опрацьованого автором варіанту рукопису.

**Увага!** У випадку одержання статті, оформленої із порушеннями пропонованих «ПРАВИЛ», редакція залишає за собою право повертати рукопис авторам для доопрацювання, не реєструючи його.

## THE REQUIREMENTS FOR ARTICLES REGISTRATION TO THE SCIENTIFIC JOURNAL "THE ANIMAL BIOLOGY"

The editorial board accepts the original experimental works dedicated to the main directions of biology of animals : physiology and biochemistry, nutrition and feeding, ecology and toxicology, cellular and molecular biology, veterinary medicine, genetics, breeding and selection, cytology, immunology, morphology, microbiology and biotechnology; reviews; methodical works with new or improved methods of researches; debatable articles; reviews on new books and journal publications; scientific chronicle. The journal publishes the articles the Ukrainian and English languages.

The manuscript must be sent to the editorial board in two copies on a paper, and also in an electronic version by E-mail: editor\_j@inenbiol.com.ua. The manuscript of the article must be signed by each of the authors.

Experimental articles are accepted with an expert conclusion in relation to possibility of publication from the organization, where research has been conducted; if researches have partly conducted in other organization, then they must give the written consent on a publication.

The articles should be typed in Word 6 or 7 editor (format of A4 with margins: left 2,0, right 2,0, upper and lower – 2.5, paragraph – 5 symbols, font 12, 1 interval). The size of the article must not exceed 20 pages (to the review are 30 pages) included the list of the quoted literature, tables, drawings, summary in English and Russian.

On a separate page must be placed the authors contacts (last name, name, postal and necessarily electronic addresses, numbers of official and home telephones with the code of city and country, cell telephone).

Structure of the article

UDC

### TITLE OF THE ARTICLE (BY CAPITAL BOLD FONT)

Initials and last names of authors

Name of scientific establishment

E-mail

A b s t r a c t (Ukrainian, English and Russian)

**Keywords** (5–10 words by CAPITAL LETTERS)

Introduction (untitled)

**Materials and methods**

**Results and discussions**

**Conclusions**

Literature (untitled)

A b s t r a c t.

An authorial summary repeats the structure of the article and shortly covers the aim and task, methods, results, conclusions. The information given in a summary must not contain the materials not included in the basic part of publication. Conclusions can be accompanied by recommendations, estimations, suggestions, hypotheses described in the article. Information concluded in the title must not be repeated in text of the author's summary. The content of the summary must be laconic and clear, free from minor information, general and insignificant formulations. Abbreviation, except current, must be applied in the exceptional cases or given with their elucidation and determination at the first use of the author's summary. Summary must not contain references to the list of literature. The size of the author's summary is determined by the content of publication (size of information, them by a scientific value and/whether by a practical value), it must contain 150–250 words.

### TITLE OF THE ARTICLE (BY CAPITAL BOLD FONT)

Author's initials and last name (in Italic)

A b s t r a c t (font size 12)

Name and address of a scientific organization that includes city and country, complete address information together with a mail address. All address information, except the name of street (given by a



transliteration), also city and country. All these data are taken into account at forming of organizations profiles for every author of the article (font size 12).

**Introduction.** At the beginning of the article the background of issue is briefly summarized with reference to the literature and the aim of research is laid out.

**Materials and methods** are formed so that it will be possible to conduct research following the description. In case of well-known methods it is enough to give reference. It is necessary to point the names of firms and mark countries-producers of reagents and materials, kind and amount of experimental animals and necessarily, methods of anaesthetizing and euthanasia.

**Results and discussions.** It is not necessary to represent the same results in the tables and in pictures. If there is a table, it is not needed to give digital material in the text, only specify the change of indexes with reliable differences ( $p <$ ) in times or percents, cross-correlation ( $r =$ ). If picture are present in the text it follows to give digital data (AV arithmetic and rejection, oscillation).

**Conclusions** contain 5–10 sentences

**Prospects of further researches** (3–4 sentences).

**List of the quoted literature.** Conclude in accordance to ISO in the order of mention of sources in text of paper (by numbers in square brackets). References to the foreign sources point the language of original source. It is not allowed to do reference to the unpublished materials. The amount of references in the experimental article must not exceed 20, but in a review - 100. In a literature list must prevail references to works of the last years.

For example:

Author A. A., Author B. B., Author C. C. Title of article. *Title of Journal*, 2005, 10, (2), pp. 49–53.

**Tables.** Tables are represented in text in order of mention. Abbreviations, except for well-known, it is not allowed in tables. Digital data must be rounded, according to the rules and taking into account a middle error. Don't present the same results in the tables and in pictures. All columns in tables must be named and filled by corresponding data.

**Illustrations.** Drawings are presented in the order of mention. Replacement of photographs of electrophoretic, chromatographic and other researches by drawings is unacceptable. Signatures to pictures, photos (font 10): the caption of picture and explanation of it separate elements, including abbreviations (A, B, a, b, 1, 2, I, II et c.).

**Terminology and units.** All denotations and physical and chemical units are presented in SI-system. If certain organisms (animals, microorganisms) were used in researches, at first mentioned them mark the complete specific name of these organisms by Latin (by an italic), adhering to modern systematization, and at new mention of the name of family point briefly, for example *Staph. aureus*, *Str. lactis*.

The received articles are directed by an editorial board on a review to two leading specialists in corresponding branch of science. The articles with corrections and remarks of reviewers return to the authors. After the revision of the article an author returns the copy of manuscript and review to the editorial board, and also gives two copies of the corrected article and it electronic version and necessarily the answer to the reviewer.

For the control reading of the article editorial board sends to the authors e-mail typesetting that must be turned not later than three days by an e-mail. If an answer from authors was not in good time, editorial board reserved a right to detain a publication. In case of negative review that eliminates possibility of revision of the article, one copy of the article the editorial board put in an archive, and the second with a review returns to the authors. In case of rejection of manuscript editorial board leaves one of the copy in the archive.

The date of receipt of the article considers the date of receipt of the variant of manuscript finally worked out by an author.

**Important!** In case of receipt of the article executed with transgression of the offered «RULES», editorial board (editor\_j@inenbiol.com.ua) reserves a right to return a manuscript to the authors for a revision without it registration.