

# правила для авторів

У журналі «Проблеми кріобіології і кріомедицини» публікуються оригінальні та оглядові статті, короткі повідомлення, пов'язані з вивченням проблем низькотемпературної біології і медицини, а також суміжних галузей науки.

До редакції подаються рукописи українською, російською або англійською мовами у двох екземплярах, а також електронний варіант статті за адресою journal@cryo.org.ua або он-лайн на веб-сайті www.cryo.org.ua/journal.

Рукописи повинні відповідати наступним вимогам. Текст друкується на аркушах формату А4 через півтора інтервали. Рекомендується використовувати редактор MS Word, шрифт Times New Roman, розмір шрифту – 14 pt, вирівнювання тексту за шириною. Обсяг оригінальної статті – до 12, оглядової – до 15, короткого повідомлення – до 5 сторінок українською/російською та англійською мовами. (За погодженням із редакцією обсяг статті може бути змінений).

На початку статті вказується індекс УДК, нижче подається чітка та інформативна назва статті, ініціали та прізвища авторів, установи (підрозділи), в яких вони працюють або виконували дане дослідження. До статті додаються реферати українською, російською та англійською мовами з описом мети, основних методів і результатів дослідження. Текст реферату складається близько з 900 символів без пробілів. Він може представлятися окремо від статті і тому повинен бути зрозумілим без прочитання основного тексту. Після реферату наводиться до 10 ключових слів (словосполучень).

Оригінальна стаття ґрунтується на експериментальних результатах, теоретичних даних або описі розробки методів. Рекомендується розділяти статтю на такі розділи: вступ, матеріали і методи, результати та обговорення, висновок або висновки. У вступі в загальному вигляді описується досліджувана проблема, її зв'язок із важливими науковими або практичними завданнями; аналізуються результати останніх досліджень і публікацій, у яких було покладено початок розв'язання даної проблеми; виділяються невирішені аспекти; формулюється мета дослідження (завдання). Матеріали і методи, використані в роботі, описуються так, щоб за необхідності їх можна було відтворити. Результати та обговорення наводяться в одному або двох розділах залежно від логіки написання статті. Отримані результати слід описувати чітко і без дублювання даних на рисунках або в таблицях. У статті необхідно вказати виявлені закономірності без повторення усіх числових даних, наведених у графічних матеріалах. Усі представлені експериментальні дані повинні піддаватися статистичному аналізу. Обговорення статті супроводжується інтерпретацією і обґрунтуванням отриманих результатів. У кінці статті мають бути зроблені висновки (або висновок) за одержаними у даному дослідженні результатами і визначені подальші перспективи у цьому напрямку.

Коротке повідомлення, яке має вигляд стислого варіанту оригінальної статті, використовується для оперативного інформування про отримані результати без розгорнутого обговорення. Коротке повідомлення не має

розділів, має містити не більше 3-х рисунків і/або таблиць і 10 літературних джерел.

Оглядові статті подаються після попереднього узгодження їх тематики з редакцією. Передбачається, що в оглядовій статті найбільш повно розкривається стан досліджень деякого актуального наукового питання в рамках тематики журналу.

У тексті обов'язково розшифровувати аббревіатури під час їх першого згадування. Математичні та хімічні символи, рівняння і формули вводяться в текст статті за допомогою текстового редактора. Таблиці необхідно розміщувати на окремих сторінках у кінці статті, а примітки – безпосередньо під нею. Рисунки (ілюстрації) роздруковуються на окремих аркушах і поміщаються в кінці статті, їх електронні копії додаються разом зі статтею у вигляді окремих файлів. Ілюстрації виконуються в чорно-білому варіанті (градації сірого), фотографії, схеми подаються у вигляді графічних файлів у форматах eps, jpeg (jpg) або tiff без компресії, розмір зображення – не менше ніж 8 см за шириною, роздільна здатність – не менше 300 точок на дюйм (dpi). Збільшення на мікрофотографіях має бути зазначено у вигляді масштабного відрізка. Діаграми та графіки, виконані за допомогою програми MS Excel, необхідно представляти у вигляді оригінального файла (.xls), у разі використання інших додатків – графічного файла. Формули, таблиці та рисунки нумеруються послідовно арабськими цифрами: (1); табл. 1; рис. 1. Окремі частини складових ілюстрацій позначаються прописними літерами (А, В, С тощо). Під час підготовки ілюстрацій необхідно враховувати двомовний формат журналу: всі написи мають бути представлені українською (російською) та англійською мовами або позначені цифрами/латинськими буквами і розшифровані у підписі до рисунку. Не рекомендується без необхідності використовувати об'ємні графіки. Для побудови графіків потрібно використовувати товщину ліній не менше 1 точки (pt) та білий фон. Для всіх написів на графіках повинна бути застосована гарнітура Arial.

Список літератури слід розміщувати після основного тексту статті. Використані в роботі літературні джерела подаються в алфавітному порядку (спочатку кирилиця, потім латиниця). Після основного наводиться додатковий список джерел англійською мовою в алфавітному порядку. Література оформлюється згідно з Ванкуверським стилем. Номер посилання на джерело з основного списку вказується одразу після цитування в квадратних дужках, а посилання з додаткового списку подається поряд у круглих дужках. Не допускаються посилання на неопубліковані роботи (зокрема, дисертації та автореферати на правах рукопису). Опис джерела повинен містити такі відомості: прізвище та ініціали автора в оригінальній транскрипції, назву статті, журналу або книги; для періодичних видань – рік видання, том, номер випуску і сторінковий інтервал; для монографій – місце видання, назву видавництва, рік видання і загальна кількість сторінок.

Для прикладу

*Стаття з журналу:*

Основний список: Нарожний СВ, Розанова ЕД, Нардід ОА. Влияние низких температур хранения на белки инкапсулированные в альгинатные микросферы. Вісник



проблем біології і медицини. 2018; (2): 206-9.

Додатковий список: Narozhnyi SV, Rozanova YeD, Nardid OA. [Effect of low-temperature storage on proteins encapsulated in alginate microspheres]. *Visnyk problem biologii i medycyny*. 2018; (2): 206–9. Russian.

Petrenko YuA, Rogulska OYu, Mutsenko VV, et al. A sugar pretreatment as a new approach to the Me2SO- and xeno-free cryopreservation of human mesenchymal stromal cells. *CryoLetters*. 2014; 35(3): 239–46.

*Книга:*

Основний список: Атраментова ЛО, Утевська ОМ. Статистичні методи в біології. Харків: ХНУ імені В.Н. Каразіна; 2007. 288 с.

Додатковий список: Atramentova LO, Utevska OM. [Statistical methods in biology]. Kharkiv: V.N. Karazin Kharkiv National University, 2007. 288 p. Ukrainian.

*Частина книги:*

Основний список: Бабийчук ВГ, Марченко ВС, Бабийчук ГА. Влияние охлаждения на структурно-функциональное состояние гематоэнцефалического барьера. В: Гольцев АН, редактор. Актуальные проблемы криобиологии и криомедицины. Харьков: ИПКиК НАНУ; 2012. с. 655–704.

Додатковий список: Johnson D, Ellis H, Collins P. Pectoral girdle and upper limb. In: Standring S, editor. *Gray's anatomy: the anatomical basis of clinical practice*. 29th ed. Edinburgh (Scotland): Elsevier Churchill Livingstone; 2005. p. 799–942.

*Електронний документ:*

Основний список: Шевченко НО, Сомова КВ, Воліна ВВ, та ін. Динаміка активності та тривалості функціонування кріоконсервованих кріоекстракту, клітин та фрагментів плаценти в організмі експериментальних тварин. *Морфологія* [Інтернет]. 2016;10(2):93-8 [Цитовано 13.07.2018]. Доступно на: [http://www.morphology.dp.ua/\\_pub/MORPHO-2016-10-02/16snooet.pdf](http://www.morphology.dp.ua/_pub/MORPHO-2016-10-02/16snooet.pdf)

European Convention for the Protection of Vertebrate Animals used for Experimental and Other Scientific Purposes. *European Treaty Series No. 123* Strasbourg, 18.III.1986. Strasbourg: Council of Europe; 1986. 53p. [Cited 01.02.2016] Available from: <https://rm.coe.int/CoERMPublicCommonSearchServices/DisplayDCTMContent?documentId=090000168007a67b>

Додатковий список: Hawkins VE, Takakura AC, Trinh A, et al. Purinergic regulation of vascular tone in the retrotrapezoid nucleus is specialized to support the drive to breathe. *eLife* [Internet]. 2017 Apr 7 [cited 2017 Nov 19]; 6:e25232. Available from: <https://elifesciences.org/articles/25232>

*Патент:*

Основний список: Гордієнко ЄО, Гордієнко ОІ, Гордієнко ЮЄ, Коваленко ІФ, Алексєєва ЛІ, винахідники; Інститут проблем біології і криомедицини НАН України, патентовласник. Спосіб визначення щільності ймовірності розподілу еритроцитів за індексом сферичності. Патент України № 47910А. 15.07.2002.

Додатковий список: Ohlrogge JB, Benning C, Gao H, Girke TA, White JA, inventors; Board of Trustees Operating Michigan State University, assignee. Plant seed specific promoters. United States patent US 7,081,565. 2006 Jul 25.

У випадку виникнення питань під час підготовки рукопису до публікації редакція журналу надає консультативну допомогу.

До статті прикладається інформація про автора, з яким буде здійснюватися листування: прізвище, ім'я та по батькові (українською/російською та англійською мовами), установа, посада і звання, а також поштова адреса, телефон, адреса електронної пошти.

Стаття, яка не відповідатиме зазначеним вимогам, повертається на доопрацювання.

Подані до редакції статті проходять рецензування. Редакційна колегія несе відповідальність за ретельне рецензування всіх наданих матеріалів. Наш журнал використовує схему «закритого сліпого рецензування». Редактор попередньо визначає відповідність наданого рукопису вимогам журналу та доцільність його подальшого рецензування. На наступному етапі матеріали рецензуються експертами, які виносять рішення щодо можливості/неможливості подальшої публікації статті та/або шляхи покращення якості матеріалів. Остаточне рішення приймає редколегія з урахуванням загальноприйнятих критеріїв та принципів видавничої діяльності, важливості роботи для наукової спільноти, відповідності завданням і цілям журналу.

Усі експерименти з використанням живих організмів повинні відповідати принципам біоетики. Біоетична політика журналу враховує рекомендації Міжнародного комітету редакторів медичних журналів (International Committee of Medical Journal Editors (ICMJE)) і Міжнародної асоціації ветеринарних редакторів (International Association of Veterinary Editors). Дослідження, проведені на матеріалах або результатах, отриманих від людей, повинні відповідати вимогам Гельсінкської декларації. Такі експерименти проводяться тільки після отримання інформованої згоди від учасника. Під час експериментів на тваринах враховуються відомчі, національні або міжнародні вимоги, зокрема «Європейська конвенція про захист хребетних тварин, які використовуються для експериментальних та інших наукових цілей» (Страсбург, 1986). Крім цього, всі маніпуляції на живих істотах повинні бути затверджені локальним комітетом із біоетики. Якщо під час здійснення досліджень виникає необхідність у відхиленні від встановлених вимог, то місцевий комітет із біоетики повинен видати спеціальний дозвіл.

Статті, опубліковані в журналі «Проблеми криобіології і криомедицини», є матеріалами з відкритим доступом і поширюються відповідно до вимог і умов ліцензії Creative Commons Attribution License (CC BY-NC). Редколегія забезпечує негайний відкритий доступ до всіх матеріалів журналу, оскільки вільний доступ громадськості до результатів наукових досліджень необхідний для глобального обміну знаннями та розширення аудиторії читачів. Некомерційне використання й поширення публікацій дозволяються за умови збереження посилань на авторів і журнал. Журнал залишає за собою виключне право на першу публікацію у друкованій формі та безстрокове неексклюзивне право на поширення опублікованого матеріалу в будь-якому форматі. Опублікована версія статті може бути депонована авторами в інститутських або публічних репозиторіях одразу після публікації за умови посилання на сторінку, на якій розміщена стаття на веб-ресурсі журналу.

Фінансова політика журналу не передбачає оплати авторами подачі та/або подальшої роботи з рукописами. Діяльність журналу підтримується Національною академією наук України. На веб-сайті журналу [www.cryo.org.ua/journal](http://www.cryo.org.ua/journal) можна детальніше ознайомитися з видавничою політикою і етикою нашого журналу, а також іншими матеріалами.

