

## правила для авторов

В журнале «Проблемы криобиологии и криомедицины» публикуются оригинальные и обзорные статьи, краткие сообщения, связанные с изучением проблем низкотемпературной биологии и медицины, а также смежных областей науки.

В редакцию подаются рукописи на украинском, русском или английском языках в двух экземплярах, а также электронный вариант статьи на адрес [journal@cryo.org.ua](mailto:journal@cryo.org.ua) или он-лайн на веб-сайте [www.cryo.org.ua/journal](http://www.cryo.org.ua/journal).

Рукописи должны отвечать следующим требованиям. Текст печатается на листах формата А4 через полтора интервала. Рекомендуется использовать редактор MS Word, шрифт Times New Roman, размер шрифта 14 pt, выравнивание текста по ширине. Объем оригинальной статьи – до 12, обзорной – до 15, краткого сообщения – до 5 с. (По согласованию с редакцией объем статьи может быть изменен).

В начале статьи указывается индекс УДК, ниже – четкое и информативное название статьи, имена, фамилии и отчества авторов, учреждения (подразделения), в которых они работают (или выполняли данное исследование). Вся информация подается на двух языках (русский и английский). При наличии указывать ORCID каждого автора. К статье прилагаются рефераты на украинском, русском и английском языках с описанием цели, основных методов и результатов исследования. Реферат должен содержать около 1000 символов. Он может быть представлен отдельно от статьи и поэтому должен быть понятен без прочтения основного текста. После реферата приводится до 10 ключевых слов (словосочетаний).

Оригинальная статья основывается на экспериментальных результатах, теоретических данных или описании разработки методов. Рекомендуется деление статьи на следующие разделы: введение, материалы и методы, результаты и обсуждение, заключение или выводы. Во введении в общем виде описывается исследуемая проблема, ее связь с важными научными или практическими задачами; анализируются результаты последних исследований и публикации, в которых было положено начало решению данной проблемы, выделяются нерешенные аспекты; формулируется цель исследования (ставятся задачи). Материалы и методы, использованные в работе, описываются так, чтобы при необходимости ее можно было воспроизвести. Результаты и обсуждение приводятся в одном или двух разделах в зависимости от логики написания статьи. Полученные результаты следует описывать четко и без дублирования данных на рисунках или в таблицах. В статье необходимо указать выявленные закономерности без повторения всех числовых данных, приведенных на рисунках или в таблицах. Все представленные экспериментальные данные должны быть статистически проанализированы. Обсуждение статьи сопровождается интерпретацией и обоснованием полученных результатов. В конце статьи должны быть сделаны выводы или заключение по результатам данного исследования и определены дальнейшие перспективы работ в этом направлении.

Краткое сообщение, представляющее собой сжатый вариант оригинальной статьи, используется для оперативного информирования о полученных результатах без развернутого обсуждения. Краткое сообщение не имеет разделов, должно содержать не более 3 рисунков и/или таблиц и 10 источников литературы.

Обзорные статьи должны подаваться после предварительного согласования их тематики с редакцией. Предполагается, что в обзорной статье наиболее полно раскрывается состояние исследований некоторого актуального научного вопроса в рамках тематики журнала.

В тексте обязательна расшифровка аббревиатур при их первом упоминании. Математические и химические символы, уравнения и формулы вводятся в текст статьи при помощи текстового редактора. Таблицы необходимо размещать на отдельных страницах в конце статьи, а примечания – непосредственно под ней. Рисунки (иллюстрации) распечатываются на отдельных листах и помещаются в конце статьи, кроме того, их электронные копии прилагаются вместе со статьей в виде отдельных файлов. Иллюстрации выполняются в черно-белом варианте (градации серого), фотографии, схемы представляются в виде графических файлов в форматах eps, jpeg (jpg) или tiff без компрессии, размер изображения – не меньше 8 см по ширине, разрешение – не менее 300 точек на дюйм (dpi). Увеличение на микрофотографиях должно быть указано в виде масштабного отрезка. Диаграммы и графики, выполненные с помощью приложения MS Excel, необходимо представлять в виде оригинального файла (.xls), в случае использования других приложений – графического и оригинального файла. Формулы, таблицы и рисунки нумеруются последовательно арабскими цифрами, соответственно: (1); Табл. 1; Рис. 1. Отдельные части составных иллюстраций обозначаются прописными латинскими буквами (A, B, C и т. д.). При подготовке иллюстраций необходимо учитывать двуязычный формат журнала: все надписи должны быть представлены на русском (украинском) и английском языках или обозначены цифрами/латинскими буквами и расшифрованы в подрисунковой подписи. Не рекомендуется использовать объемные графики без необходимости. При построении графиков следует использовать толщину линий не менее 1 точки (pt) и белый фон. Для всех надписей на графиках должна быть применена гарнитура Arial.

Список литературы следует размещать после основного текста статьи. Использованные в работе литературные источники нумеруются в алфавитном порядке (сначала кириллица, затем латиница). После основного приводится дополнительный список источников на английском языке в алфавитном порядке (оформляется согласно Ванкуверскому стилю). Номер ссылки на источник из основного списка указывается сразу же после цитирования в квадратных скобках, а ссылка из дополнительного списка размещается рядом в круглых скобках. Не допускаются ссылки на неопубликованные работы (в частности, диссертации и авторефераты на правах рукописи). Описание источника должно содержать следующие сведения: фамилия и инициалы автора в оригинальной транскрипции (указываются первые три автора и др.), название статьи, журнала или книги; для периодических изданий – год издания, том, номер выпуска и страничный интервал; для монографий – место издания, название издательства, год издания и общее количество страниц. В дополнительном списке источники (украинский, русский и другие языки, не использующие латиницу), указываются следующим образом: фамилия и инициалы автора в транслитерации, перевод на английский язык названия статьи из журнала или книги в квадратных скобках, название журнала в транслитерации (должно соответствовать названию, указанному в библиометрических базах данных (Scopus, WoS, PubMed), для периодических изданий – год издания, том, номер выпуска и страничный интервал; для книг – место издания, название издательства (в транслитерации), год издания и общее количество страниц, язык оригинальной публикации. Для электронных ресурсов необходимо указывать дату, когда были внесены последние изменения в документ,



дату посещения сайта и полный URL-адрес документа.

Примеры оформления ссылок:

*Статья из журнала:*

Основной 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.

Дополнительный 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 xenofree cryopreservation of human mesenchymal stromal cells. CryoLetters. 2014; 35(3): 239–46.

*Книга:*

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

Дополнительный список:

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

*Часть книги:*

Основной 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.

Дополнительный 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.

*Электронный документ:*

Основной список: Шевченко НО, Сомова КВ, Волина 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>

Дополнительный 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:*

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

Дополнительный 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.

При возникновении вопросов в процессе подготовки рукописи к публикации редакция журнала оказывает консультативную помощь.

Отдельно к статье прилагается информация об авторе, с которым будет осуществляться переписка: фамилия, имя и

отчество, учреждение, должность и звание, почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты.

В случае несоответствия указанным требованиям статья будет возвращена для доработки.

Поданные в редакцию статьи проходят рецензирование. Редакционная коллегия несет ответственность за проведение тщательного рецензирования всех предоставленных материалов. Наш журнал использует схему «закрытого слепого рецензирования». Редактор предварительно определяет соответствие предоставленной рукописи требованиям журнала и целесообразность ее дальнейшего рецензирования. Далее материалы рецензируются экспертами в данной области, которые выносят решение о возможности/невозможности дальнейшей публикации статьи и/или путях улучшения качества материалов. Окончательное решение принимает редколлегия на основании общепринятых критериев (в том числе и принципов издательской этики), важности работы для научного сообщества, соответствия задачам и целям журнала, решения рецензентов, и при необходимости, после переписки с авторами.

Все эксперименты с использованием живых организмов должны соответствовать принципам биоэтики. Биоэтическая политика журнала учитывает рекомендации Международного комитета редакторов медицинских журналов (International Committee of Medical Journal Editors (ICMJE)) и Международной ассоциации ветеринарных редакторов (International Association of Veterinary Editors). Исследования, основанные на материалах или данных, полученных от людей, должны соответствовать требованиям Хельсинкской декларации.

Эксперименты такого рода должны проводиться только после получения информированного согласия от участника. При экспериментах на животных должны учитываться ведомственные, национальные или международные требования, в частности «Европейская конвенция о защите позвоночных животных, используемых для экспериментальных и других научных целей» (Страсбург, 1986). Кроме этого, все процедуры с привлечением живых существ должны быть утверждены локальным комитетом по биоэтике. Если при осуществлении исследований возникает необходимость в отклонении от некоторых требований, местный комитет по биоэтике должен выдать специальное разрешение.

Статьи, опубликованные в журнале «Проблемы криобиологии и криомедицины», являются материалами с открытым доступом и распространяются согласно требованиям и условиям лицензии Creative Commons Attribution License (CC BY-NC). Редколлегия обеспечивает немедленный открытый доступ ко всем материалам журнала, поскольку свободный доступ общественности к результатам научных исследований необходим для глобального обмена знаниями и расширения аудитории читателей. Некоммерческое использование и распространение публикаций разрешаются при сохранении ссылок на авторов и журнал. Журнал оставляет за собой исключительное право на первую публикацию в неэлектронной форме и бессрочное неэксклюзивное право на распространение опубликованного материала в любой форме. Опубликованная версия статьи может быть депонирована авторами в институционных или публичных репозиториях сразу же после публикации с указанием ссылки на страницу, на которой размещена статья на веб-ресурсе журнала.

Финансовая политика журнала не предусматривает оплаты авторами подачи и/или дальнейшей работы с рукописями. Деятельность журнала поддерживается Национальной академией наук Украины. На веб-сайте журнала [www.cryo.org.ua/journal](http://www.cryo.org.ua/journal) можно детальнее ознакомиться с издательской политикой и этикой нашего журнала, а также другими материалами.

