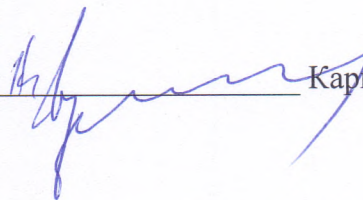


УТВЕРЖДАЮ
Главный редактор
научного журнала «Биомедицина»,
акад. РАН, чл.-корр. РАН, д.м.н., проф.
21 ноября 2024 г.





Каркищенко Н.Н.

Правила направления, рецензирования и опубликования рукописей научных работ в журнале «Биомедицина»

1. Порядок направления и опубликования рукописей в рецензируемом издании

1.1. Журнал «Биомедицина» публикует научные работы экспериментального и учебно-методического плана, не публиковавшиеся ранее в других изданиях, а также обзоры по предложению редакционного совета.

Приоритетные области и задачи научных исследований:

- разработка и внедрение новых биомедицинских методов и технологий;
- биологическое, математическое и релевантное моделирование живых систем;
- биотехнология создания генно-модифицированных животных;
- клеточные технологии на основе генно-модифицированных живых объектов и их компонентов для получения лекарственных средств и физиологически активных продуктов;
- стандартизация лабораторных животных в соответствии с рекомендациями GLP, GMP, GCP, EAЭС и российскими нормативами;
- биомедицинские аспекты фармакологии и клинической фармакологии;
- репрезентативность, воспроизводимость и экстраполяции на человека данных, полученных в биомедицинских экспериментах.

1.2. Рубрикация журнала:

1.2.1. Обзор – проблемная статья, содержащая эксклюзивный авторский анализ (требования согласуются с редакцией в индивидуальном порядке).

Представляемые в журнал обзорные статьи должны удовлетворять ряду требований:

- статья должна раскрывать конкретную биомедицинскую проблему и представлять собой авторское исследование, а не переписанные с незначительными изменениями данные из других источников (нейронных сетей, материалов конференций, монографий, других научных трудов);

- статья не должна содержать рассуждений научно-публицистического характера;
- излагаемые в статье факты должны иметь достаточную научную аргументацию;
- несогласие с отдельными научными фактами должно быть обосновано;
- используемые источники не должны быть устаревшими, а терминология должна быть общепринятой и современной.

Представляемые в журнал обзорные статьи, подготовленные на основе результатов сторонних исследований, не отвечающие данным требованиям и не содержащие критического авторского анализа, в соответствии с редакционной политикой не принимаются и не рассматриваются.

1.2.2. Оригинальная статья – труд, отражающий результаты завершённых исследований на актуальную биомедицинскую тематику, имеющий фундаментальное или прикладное значение. Выводы (закключение) работы должны соответствовать поставленным целям и быть аргументированы результатами проведенных исследований (не более 10 стр., до 25 ссылок).

1.2.3. Краткое сообщение – завершённый оригинальный фрагмент работы, представляющий самостоятельный интерес (не более 4 стр., до 15 ссылок).

1.2.4. Практикум – учебно-методическая работа, описывающая используемые в

биомедицине оригинальные методики или новые технологии (до 6 стр., до 10 ссылок).

1.3. Актуальные разделы журнала:

- Методы и технологии биомедицинских исследований;
- Релевантное и альтернативное биомоделирование;
- Генетика и эпигенетика животных-биомоделей;
- Биотехнологии в биомедицине;
- Клеточные технологии в биомедицине;
- Доклинические исследования в биомедицине;
- Биомедицинские технологии в клинических исследованиях;
- Биомедицинские технологии в спорте.

1.4. Общие требования к оформлению

1.4.1. Статьи оформляются строго по прилагаемому образцу.

1.4.2. Статью следует представлять в двух экземплярах с печатной и электронной версией текста, набранной в программе Microsoft Word шрифтом Times New Roman, кегль 12 на одной стороне листа с интервалом 1 между строками и полями 2,5 см со всех сторон. Нумерация страниц – сверху по центру (на первой странице номер не проставляется).

1.4.3. На первой странице следует указать:

- предполагаемый раздел журнала;
- название работы;
- инициалы и фамилии авторов;
- полные названия учреждений, в которых была проведена работа, их адреса с почтовыми индексами.

Далее печатается реферат (не более 250 слов) и ключевые слова (не более 6 слов). Затем – информация о конфликте интересов, об источниках финансирования работы, благодарности (при наличии).

Название работы, ФИО авторов, названия учреждений и адреса, реферат и ключевые слова, информация о конфликте интересов, об источниках финансирования работы, благодарности (при наличии) переводятся на английский язык.

Латинские названия по тексту должны быть выделены *курсивом*.

1.4.4. К рукописи прилагают сопроводительное письмо от учреждения, направившего работу, содержащее разрешение на публикацию в открытой печати (или копию экспертного заключения).

Учредитель научного журнала «Биомедицина» – ФГБУН НЦБМТ ФМБА России – обеспечивает проверку представляемых к опубликованию рукописей на наличие правонарушений путем получения от авторов и организаций, направляющих рукопись научной работы в редакцию, информации в сопроводительных документах о нижеследующем:

- подтверждают, что работа нигде ранее не была опубликована, не направлялась и не будет направляться для опубликования в другие научные издания;
- гарантируют соблюдение авторских прав;
- несут ответственность за неправомерное использование в научной статье объектов интеллектуальной собственности, объектов авторского права в полном объеме в соответствии с действующим законодательством РФ;
- передают на неограниченный срок учредителю журнала неисключительные права на использование научной статьи путем размещения полнотекстовых сетевых версий номеров на сайте журнала в информационно-телекоммуникационной сети Интернет;
- гарантируют возможность опубликования результатов работы в открытой печати;
- выражают безусловное согласие с правилами подготовки рукописи к изданию, утвержденными редакцией журнала «Биомедицина», опубликованными и размещенными на официальном сайте журнала.

В случае обнаружения нарушений данных гарантий и обязательств наступает полное прекращение дальнейшего сотрудничества, а также иная ответственность, предусмотренная законами РФ.

1.4.5. Статьи, написанные по результатам экспериментальных исследований, должны (если это возможно) строиться по схеме: «Введение», «Материалы и методы», «Результаты исследований», «Обсуждение результатов», «Выводы», «Список литературы». Для работ, предназначенных для рубрики «Краткие сообщения», раздел «Обсуждение результатов» необязателен, а количество литературных ссылок должно быть минимальным.

1.4.6. Статьи, описывающие исследования, выполненные на экспериментальных животных или альтернативных биологических объектах, в разделе «Материалы и методы» должны содержать следующую информацию: организм, орган, ткань, клеточная культура, микробная культура, субклеточный, молекулярный уровень экспериментальных объектов.

В тех работах, где были использованы лабораторные животные, следует указать:

- биологический вид;
- пол;
- возраст;
- массу животного;
- генетический статус: инбредные линии, популяции нелинейных животных, гибриды, генетически модифицированные организмы (трансгенные, нокаутные);
- источник, откуда получены животные (название питомника, регион);
- микробиологический статус: гнотобиоты, SPF, конвенциональные;
- условия содержания: виварий, изолятор, барьерная система, тип клеток, плотность посадки животных, режим кормления и поения.

1.4.7. В работах, предметом исследования которых является продукт медицинского назначения (включая, но не ограничиваясь: лекарственный препарат, биологически активная добавка, субстанция и т.д.), необходимо использовать международное непатентованное название (МНН) либо действующее вещество, включая формулу или технологию получения.

1.4.8. Статистическая обработка

В статье должны содержаться только обобщённые и статистически обработанные результаты исследования. В тексте должны быть указаны (в соответствии с Руководством «The ARRIVE guidelines 2.0: author checklist»):

- параметры сравниваемых групп, включая контроль (если контрольная группа не использовалась, необходимо обоснование);
- критерии включения и исключения в исследование с обоснованием;
- способ рандомизации (с обоснованием, в т.ч. при отсутствии рандомизации);
- кто регулирует распределение групп на разных этапах эксперимента;
- все оцениваемые показатели результатов (например, гибель клеток, молекулярные маркеры или изменения поведения) и исследований по проверке гипотез;
- подробная информация о статистических методах обработки результатов (прикладываются необходимые для расчётов исходные данные), используемое программное обеспечение, информация о соответствии полученных данных предположениям статистического подхода (и что было сделано, если предположения не были выполнены);
- результаты сводной/описательной статистики для каждой экспериментальной группы с мерой изменчивости, где это применимо (например, среднее значение и SD, или медиана и диапазон), либо размер эффекта с доверительным интервалом, если применимо.

1.4.9. Таблицы и иллюстративный материал

Информация, представленная в таблицах, не должна повторяться в тексте статьи. Рисунки не должны дублировать материалы таблиц. Таблицы и рисунки должны быть пронумерованы в порядке их упоминания в тексте и озаглавлены. В тексте в круглых

скобках дается ссылка на них, например: (табл. 1, рис. 1). Все обозначения в таблицах и на рисунках необходимо сопровождать пояснениями в примечании. Для микрофотографий полагается указать способ фиксации образцов и увеличение.

Требования к иллюстрациям:

- чёрно-белая и цветная графика – разрешение: не менее 300 точек на дюйм, стандартные форматы (TIFF, GIF, JPEG, PNG);
- диаграммы и графики (векторные изображения) представляются в собственном формате программ построения (Adobe, Excel и т.д.) с приложением исходных (табличных) данных, по которым построены графики/диаграммы.

Порядковые номера и названия таблиц и рисунков, а также примечания (при наличии) переводятся на английский язык.

1.4.10. Сокращения

Помимо общепринятых, допускается использование не более трёх сокращений терминов, с обязательным указанием полного названия (в скобках) при первом упоминании в тексте.

1.4.11. В конце статьи приводится список цитированной литературы, осуществляется его транслитерация и перевод на английский язык (раздел «References», согласно требованиям «Scopus»).

Цитируемая в статье литература приводится общим списком в алфавитном порядке (вначале – на русском, затем – на иностранных языках). Ссылки на цитируемую литературу в тексте статьи отмечаются порядковым номером работы в списке литературы, заключённым в квадратные скобки. Фамилии иностранных авторов при первом упоминании в тексте указываются (если это необходимо) на языке оригинала.

В списке литературы приводятся:

- для книг: фамилии и инициалы всех авторов, название, место издания, название издательства, год издания, цитируемые страницы, либо общее количество страниц в книге (если текст статьи содержит несколько ссылок на данную книгу).

Пример:

1. *Фармакология с основами фармакотерапии*. Рук-во к практ. занятиям (уч. пособ. для студентов медицинских вузов и медицинских факультетов университетов). 6-е изд., испр. и доп. Под ред. П.А. Галенко-Ярошевского, В.Н. Каркищенко. Краснодар: Просвещение-Юг, 2021:1103.

References:

1. *Farmakologiya s osnovami farmakoterapii*. Ruk-vo k prakt. zanyatiyam (uch. posob. dlya studentov medicinskih vuzov i medicinskih fakul'tetov universitetov) [Pharmacology with the Basics of Pharmacotherapy. Guide to Practical Classes (a textbook for students of medical schools and medical faculties of universities)]. 6th ed., corr. and enl. Ed. by P.A. Galenko-Yaroshevsky, V.N. Karkischenko. Krasnodar: Prosveshchenie-Yug Publ., 2021:1103. (In Russian).

- для главы (статьи) в книге: фамилии и инициалы авторов главы, название главы, название книги, фамилии и инициалы редакторов, место издания, название издательства, год издания, первая и последняя страницы главы.

Пример:

2. Сарвилина И.В., Каркищенко В.Н., Горшкова Ю.В. Современные технологические платформы для геномных и протеомных исследований. В кн.: *Междисциплинарные исследования в медицине*. М.: Техносфера, 2007:34-67.

References:

2. Sarvilina I.V., Karkischenko V.N., Gorshkova Yu.V. Sovremennye tekhnologicheskie platformy dlya genomnyh i proteomnyh issledovaniy [Modern technological platforms for genomic and proteomic research]. V kn.: *Mezhdisciplinarnye issledovaniya v medicine* [In the book: *Interdisciplinary research in medicine*]. Moscow: Tekhnosfera Publ., 2007:34-67. (In Russian).

- для статьи в журнале: фамилии и инициалы авторов, название статьи, наименование журнала, год, том (выпуск), номер, первая и последняя страницы статьи.

Пример:

3. Каркищенко В.Н., Помыткин И.А., Скворцова В.И. Опиоидэргическая система иммунных клеток: новая фармакологическая мишень в терапии «цитокинового шторма». *Биомедицина*. 2020;16(4):14-23.

References:

3. Karkischenko V.N., Pomytkin I.A., Skvortsova V.I. Opioidergicheskaya sistema immunnykh kletok: novaya farmakologicheskaya mishen' v terapii «tsitokinovogo shtorma» [The Opioidergic System of Immune Cells: a New Pharmacological Target in the Therapy of "Cytokine Storm"]. *Biomeditsina [Journal Biomed]*. 2020;16(4):14-23. (In Russian). doi: 10.33647/2074-5982-16-4-14-23.

- для сайта: ссылка на страницу в сети Интернет.

Пример:

<http://www.nih.gov/science/models/mouse/knockout/index.html>.

1.4.12. На последнем листе печатаются сведения об авторах – ФИО (полностью) всех авторов; должность* и место работы каждого (полное название учреждения – как на титульном листе) с указанием* кафедры, отдела, лаборатории; учёная степень и звание (при наличии); адрес электронной почты.

Сведения об авторах переводятся на английский язык.

Отдельно указывается автор (символом * после фамилии), ответственный за переписку, и его мобильный телефон*.

На бумажном экземпляре рядом с фамилиями проставляются собственноручные подписи всех авторов рукописи.

1.5. Корректурa

Рукописи, не отвечающие перечисленным правилам, не рассматриваются и не возвращаются. Редакция оставляет за собой право принимать решение о публикации рукописи, производить редакционные изменения и сокращения, стилистическую правку, а также переносить статью в другой раздел журнала. Все рукописи направляются на внешнее рецензирование.

1.6. За публикацию статей плата не взимается и гонорар не выплачивается. После опубликования статьи авторам высылается бесплатно один экземпляр журнала.

1.7. Адрес редакции

- Почтовый адрес: 143442, Московская обл., Красногорский р-н, п. Светлые горы, владение 1. ФГБУН НЦБМТ ФМБА России, редакция журнала «Биомедицина».
- Электронные адреса:
ФГБУН НЦБМТ ФМБА России – info@scbmt.ru; scbmt@yandex.ru
отв. секретарь редакции Алимкина Оксана Владимировна – alimkina@scbmt.ru
- Подача рукописей возможна через сайт журнала – journal.scbmt.ru

1.8. Сроки опубликования работ

Максимальный срок между датами поступления рукописи в редакцию и опубликования в журнале составляет 12 месяцев. Уведомление авторов в случае отклонения статьи при предварительном рассмотрении по причине явного несоответствия работы тематике журнала происходит в течение трех месяцев после поступления рукописи в редакцию.

2. Порядок рецензирования статей, направленных в редакцию рецензируемого издания – научного журнала «Биомедицина»

2.1. Все статьи, поступившие в редакцию, проходят независимое рецензирование.

* информация для редакции, не публикуется

2.2. Рукопись научной статьи, поступившая в редакцию журнала «Биомедицина», рассматривается ответственным секретарём на предмет соответствия профилю журнала, требованиям к оформлению, регистрируется. Отв. секретарь направляет статью на рецензирование одному или нескольким рецензентам.

2.3. Для проведения рецензирования рукописей статей в качестве рецензентов могут привлекаться как члены редакционного совета журнала «Биомедицина», так и высококвалифицированные учёные и специалисты других организаций и предприятий, обладающие глубокими профессиональными знаниями и опытом работы по конкретному научному направлению (как правило, члены РАН, доктора наук, профессора) и имеющие публикации по тематике рецензируемой статьи в течение последних нескольких лет.

2.4. Рецензенты уведомляются о том, что присланные им рукописи являются частной собственностью авторов и относятся к сведениям, не подлежащим разглашению. Рецензентам не разрешается делать копии статей для своих нужд. Рецензирование проводится конфиденциально (одностороннее «слепое»). Нарушение конфиденциальности возможно только в случае заявления рецензента о недостоверности или фальсификации материалов, изложенных в статье.

2.5. К рецензированию не привлекаются специалисты, работающие в том же учреждении, где выполнена работа.

2.6. Если в рецензии на статью имеется указание на необходимость её исправления, то статья направляется автору на доработку. В этом случае датой поступления в редакцию считается дата возвращения доработанной статьи.

2.7. Статья, направленная автору на доработку, должна быть возвращена в исправленном виде в течение месяца. К переработанной рукописи необходимо приложить письмо от авторов, содержащее ответы на все замечания и поясняющее все изменения, сделанные в статье.

2.8. Если статья по рекомендации рецензента подверглась значительной авторской переработке, она направляется на повторное рецензирование тому же рецензенту, который сделал критические замечания.

2.9. Редакция оставляет за собой право отклонения статей в случае неспособности или нежелания автора учесть пожелания редакции.

2.10. При наличии отрицательных рецензий на рукопись от двух разных рецензентов или одной рецензии на её доработанный вариант статья отвергается без рассмотрения другими членами редсовета.

2.11. В случае несогласия с мнением рецензента автор статьи имеет право предоставить аргументированный ответ в редакцию журнала. Статья может быть направлена на повторное рецензирование либо на согласование в редколлегию.

2.12. Решение о целесообразности публикации после рецензирования принимается главным редактором, а при необходимости – редколлекцией в целом.

2.13. Ответственный секретарь доводит до сведения автора принятое решение. Максимальный срок рецензирования между датами поступления рукописи в редакцию и вынесения решения составляет два месяца.

2.14. Каждая конкретная статья требует индивидуального подхода к выбору критериев её оценки. При этом в рецензии следует отразить:

- соответствие материала, изложенного в статье, профилю журнала;
- актуальность содержания статьи: соответствует ли уровень изложенного в ней материала современным достижениям науки и техники;
- значимость полученных результатов исследований (научных, практических);
- качественную и/или количественную оценку приведённого в статье материала (фактического, иллюстрационного);
- полноту и достоверность приводимых сведений;
- правильность и точность используемых (или вводимых) определений и формулировок;

- оценку литературного стиля изложения материала;
- обоснованные выводы о статье в целом, замечания, при необходимости – рекомендации по её улучшению.

В заключительной части рецензии по результатам анализа статьи должна быть дана чёткая рекомендация об её публикации в представленном виде, либо о необходимости её доработки или переработки (с конструктивными замечаниями), а может быть, и о нецелесообразности её издания в данном журнале.

2.15. Редакция издания направляет авторам представленных материалов копии рецензий или мотивированный отказ, а также обязуется направлять копии рецензий в Министерство науки и высшего образования РФ при поступлении соответствующего запроса.

2.16. Оригиналы рецензий хранятся в редакции и издательстве в течение пяти лет со дня публикации статей.