

# БИОМЕДИЦИНСКАЯ ХИМИЯ

## ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ

*(изменения 2019 года отмечены красным цветом)*

Журнал публикует работы по всем разделам биомедицинской химии и смежным дисциплинам, включая геномику, транскриптомику, протеомику, метаболомику, биоинформатику, энзимологию, молекулярную биологию, биохимическую фармакологию, молекулярную и клеточную медицину, клиническую биохимию и др.

### **Общие положения.**

1. К публикации принимаются законченные оригинальные работы, написанные на русском языке, тематика которых соответствует разделам журнала, описанным ниже. Подача статей на английском языке допускается только в случае, если статья заказана редакцией или рекомендована лично одним из членов редакционного совета или редакционной коллегии (в последнем случае редакция может поставить перед автором вопрос об оплате перевода статьи на русский язык).
2. Объём публикаций зависит от раздела в среднем для экспериментальных и для клинико-диагностических статей объём должен быть не более 30000 знаков, считая пробелы и включая список литературы, и до 10 иллюстраций или таблиц; для обзоров не более 70000 знаков, количество рисунков и таблиц достаточное для адекватного представления материалов; для кратких сообщений – не более 15000 знаков, включая 10-12 ссылок, 2-3 рисунка или таблицы. По договоренности с редакцией в случае острой необходимости и при одобрении рецензентов объём статьи может превышать установленные ограничения.
3. Авторы могут также предоставлять “Дополнительные материалы”, необходимые для уточнения данных, представленных в статье, и без которых работа не может быть воспроизведена. Материалы размещаются на сайте журнала. Редакция

оставляет за собой право, как отказать в публикации части или полностью дополнительных материалов, так и предложить автору предоставить дополнительные материалы или перенести часть материалов из текста статьи в дополнительные данные. Необоснованный отказ авторов предоставить дополнительные материалы может рассматриваться как основание к отказу в публикации. Дополнительные материалы, содержащие текст, необходимо предоставлять как на русском, так и на английском языках. Для таблиц и рисунков допускается подача только на английском языке. Авторы должны подать сопровождающую дополнительные материалы аннотацию из 2-3 предложений на русском и английском языках.

### **Политика разделов журнала**

1. В разделах «Экспериментальные исследования», «Геномика», «Протеомика», «Биоинформатика» и «Клинико-диагностические исследования» журнал публикует работы, предложенные авторами, содержащие новые результаты экспериментальных и клинико-лабораторных исследований, методические работы, включающие как описание новых методов биохимических исследований, так и новых лабораторно-диагностических тестов. Работы клинического профиля, выполненные на биологическом материале, полученном от больных и/или здоровых добровольцев, должны содержать обязательное упоминание об информированном согласии пациентов на участие в исследовании и использовании их биопроб. Такого рода информация должна быть помещена в разделе "Методика".
2. Журнал «Биомедицинская химия» принимает обзоры как заказанные редакцией, так и предложенные авторами. В последнем случае, редакция оставляет за собой право отказать в публикации обзора без рецензирования, если редакция или

редакционная коллегия примут решение, что в данный момент времени журнал не заинтересован в публикации обзора по предложенной тематике. Рекомендуется предварительно согласовать возможность предоставить обзор, прислав по электронной почте название обзора и развёрнутое резюме (отразить цель написания обзора, предметную область и центральную идею обзора, целевую аудиторию читателей, наличие в обзоре данных, полученных авторами лично, и любые другие аспекты) размером не менее 300 и не более 600 слов.

3. Журнал также печатает дискуссии и лекции по наиболее актуальным и новым проблемам биомедицинской химии, рекомендованные к публикации членами редколлегии и одобренные редколлегией. Авторы не могут предлагать данные материалы для публикации самостоятельно.
4. Работы приоритетного характера (2,5-3 тыс. слов), содержащие не более 3 иллюстраций, публикуются в виде Кратких сообщений через 2-4 месяца после принятия к печати.
5. Под Краткими сообщениями понимаются работы приоритетного характера, содержащие в основном фактический материал. Срок публикации Кратких сообщений обычно 2-4 месяца после принятия к печати.
6. В разделе «Разное» печатаются сообщения от Редакции, а также авторские материалы, выражающие личную точку зрения автора на научное событие или публикацию по тематике журнала, письма в Редакцию, Хроники конгрессов, съездов и конференций (не позднее чем через 2 месяца после события). Решение о публикации присланных материалов принимается редакцией. Отказ в публикации не может быть оспорен.

## **Порядок подачи рукописей и правила оформления**

1. Статьи подаются в электронном виде исключительно через сайт электронной редакции журнала (<http://pbmc2.ibmc.pro/ojs>). По электронной почте ([biomed@ibmc.msk.ru](mailto:biomed@ibmc.msk.ru)) могут присылаться только материалы для публикации в разделе «Разное» или статьи, заказанные редакцией.
2. Статью (текст, резюме на русском и английском языках, сведения об авторах, список литературы, подписи к рисункам) следует оформить одним файлом, а рисунки и таблицы отдельными файлами. Все материалы статьи должны содержаться в архивном файле (принимаются только файлы, архивированные при помощи архиватора ZIP. В названиях файлов должны использоваться только буквы латинского алфавита и цифры и знак подчёркивания «\_»). Название файла формируется из префикса, в качестве которого используется фамилия и инициалы первого автора и год подачи рукописи. Например, «IvanovAA2014». Далее следует символ «\_» и часть названия, определяемая характером документа («IvanovAA2014\_text» - файл с текстом статьи, «IvanovAA2014\_figure1» - рисунок 1, «IvanovAA2014\_table2» - таблица 2, «IvanovAA2014\_AnswerToReviewer» - ответы на замечания рецензента). Файлы, содержащие дополнительные материалы, письма в редакцию или что-то иное следует подгружать как дополнительные файлы в соответствующем разделе с обязательным кратким описанием.
3. При начальной подаче допускается подача всех материалов статьи в виде единого файла (в форматах «MS WORD», «RTF» или «PDF»), с иллюстрациями более низкого качества, чем требуется правилами, и таблицами, расположенными по тексту для удобства рецензента (при соблюдении остальных правил печати материалов). Однако после первого круга рецензирования материалы должны быть представлены согласно пункту 2 с иллюстрациями надлежащего качества.

4. Текст статьи печатается шрифтом Times New Roman (размер шрифта 12) через два интервала. Первая страница статьи начинается с названия статьи, напечатанного заглавными буквами (при заполнении метаданных публикации на сайте электронной редакции необходимо использовать обычный шрифт с прописными и строчными буквами), далее инициалы и фамилии авторов, развернутые названия научных учреждений (с пометкой, где работает каждый из авторов) без указания ведомственных принадлежностей типа ФГБУН, ФГБУ. Звездочкой (\*) отмечается автор ответственный за переписку. Допускается не более двух мест работы для одного автора. Подробный почтовый адрес указывается для всех организаций, номера телефонов и факсов, а также адрес электронной почты указываются только для учреждения, в котором работает автор, ответственный за ведение переписки с редакцией и всеми заинтересованными лицами (читателями). Далее следуют ключевые слова (не более 6) и колонтитул - краткое (не более 60 знаков) название статьи. Вторая страница содержит только резюме, в котором не должно быть абзацев и подзаголовков, размером не менее 1000 знаков с пробелами и не более 3000 знаков.

5. Текст самой статьи с пронумерованными страницами должен быть разбит на разделы: 1) Введение, 2) Методика, 3) Результаты и обсуждение, 4) Заключение и выводы, 5) Соблюдение этических стандартов, 6) Благодарности, 7) Финансирование, 8) Литература, 9) Резюме на английском языке, 10) Подписи к таблицам и рисункам.

- В методической части необходимо подробно описать используемые методы (за исключением общепринятых): условия электрофореза, хроматографии, центрифугирования (скорость выразить в единицах g или в об./мин, при условии, если указан тип центрифуги и ротора).

- В журнале принята последовательная система цитирования, когда по ходу изложения в квадратных скобках указывается порядковый номер процитированного источника, соответствующий номеру в списке литературы.
- Все формулы, физические, математические символы, структуры органических соединений и математические уравнения должны быть набраны компьютерным способом. При этом должна соблюдаться единообразная разметка формул, символов, тире, курсивов специальными обозначениями. Следует избегать смешанного употребления русских и латинских индексов, индексы подлежат расшифровке (в скобках или контексте). Математические формулы должны быть размещены в отдельной строке и пронумерованы. Ссылка в тексте на формулу должна быть в круглых скобках.
- Используемые в статье сокращения следует расшифровывать при первом упоминании в тексте. Не требуют расшифровки стандартные символы аминокислот, азотистых оснований, нуклеозидов, нуклеотидов, приводимых латинскими буквами, например, Ala (аланин), G (гуанин), dA (дезоксиденозин), AMP, ADP, ATP, NAD, NADH, NADP, NADPH.
- В тексте статьи должны использоваться физические единицы и обозначения, принятые в Международной системе единиц СИ, а также относительные атомные массы элементов по шкале  $^{12}\text{C}$ . В расчетных работах необходимо указывать авторов используемых программ. При названии различных соединений необходимо использовать терминологию ИЮПАК.
- Концентрации веществ в растворах следует приводить в М, mM, мкМ, нМ и т.д. В случае представления концентраций в виде % необходимы уточнения расчёта процентного содержания по массе, по объёму или масса/объём. Например, 1% (масса/объём) означает, в 100 мл раствора содержится 1 г вещества.

- Список литературы для оригинальных статей не должен превышать 20-25 работ. В списке литературы указываются: Фамилия И.О. всех авторов - курсивом, год издания, (в скобках), Название журнала (монографии, сборника и издательство, и место издания монографии или сборника), Том (выделяется жирным шрифтом), (в скобках № выпуска, если в цитируемом журнале отсутствует сплошная нумерация страниц в каждом томе), нумерация первой и последней страницы цитируемой работы. В списке литературы должны быть использованы общепринятые сокращения названий изданий или полные названия (предпочтительнее). Если для цитируемого источника существует DOI (Digital Object Identifier) его следует указывать в конце после точки в следующем виде DOI:10.1134/S1990750813010095.

**ВНИМАНИЕ:** Ссылки на русскоязычные источники должны иметь, записанный в квадратных скобках англоязычный вариант. В случае, если журнал публикует метаданные на английском языке, следует использовать их. Если метаданные на английском недоступны, используйте транслитерацию. Для переводных книг используйте оригинальное название.

Ниже приведены примеры цитирования различных литературных источников:

Статьи:

*Нартикова В.Ф., Пасхина Т.С.* (1979) *Вопр. мед. химии*, **25**, 494-499.

[*Nartikova, N. F., Paskhina, T. S.* (1979) *Vopr. Med. Khim.*, 25, 494-499.]

*Usami N., Kitahara K., Ishikiira S., Nagano M., Sakai S., Haga A.* (2001) *Eur. J.*

*Biochem.*, **268**, 5755-5763. DOI:10.1046/j.0014-2956.2001.02510.x

Главы в сборниках и коллективных монографиях:

*Takats A., Tarcy M.* (2000) in: *Milestones in monoamine oxidase research:*

discovery of (-)deprenyl (K.Magyar and E.S.Visi eds.) Meditcina Publishing House Co., Budapest, pp. 237-251.

Монографии:

*Бриттон Г.* (1986) Биохимия природных пигментов (пер. с англ.), Мир, Москва 422 с. [Britton, G. (1983). The biochemistry of natural pigments. Cambridge University Press.]

Диссертации и авторефераты диссертаций:

*Карузина И.И.* (1999) Самоинактивация цитохромов P450 при химическом восстановлении и в процессе катализа. Дисс. докт. наук, НИИ биомедицинской химии РАМН, Москва. [*Karuzina I.I.* (1999) Samoinaktivaciya citohromov R450 pri himicheskom vosstanovlenii i v processe kataliza. Diss. dokt. nauk, NII biomedicinskoj himii RAMN, Moskva.]

*Дубанов А.В.* (2001) Компьютерный поиск новых мишеней для действия противомикробных средств на основе сравнительного анализа геномов. Автореф. дисс. канд. наук, НИИ биомедицинской химии РАМН, Москва. [*Dubanov A.V.* (2001) Komp'yuternyj poisk novyh mishenej dlya dejstviya protivomikrobnih sredstv na osnove sravnitel'nogo analiza genomov. Avtoref. diss. kand. nauk, NII biomedicinskoj himii RAMN, Moskva.]

Ссылки на материалы конференций **принимаются только в том случае**, если публикация представляет собой статью в сборнике. Публикация должна иметь идентификатор DOI и/или напечатана в сборнике, имеющем регистрацию в ISBN (*International Standard Book Number*). Заголовок публикации в этом случае должен быть представлен полностью. Пример:



*Camano P., Bartolo P.* Materials characterization for stereolithography, (2014) High Value Manufacturing: Advanced Research in Virtual and Rapid Prototyping - Proceedings of the 6th International Conference on Advanced Research and Rapid Prototyping, 107-112. ISBN: 978-113800137-4.

*Goh A.S., Preiss M., Stacy N.J.S.* Initial polarimetric results from the Ingara bistatic SAR experiment (2013) 2013 International Conference on Radar - Beyond Orthodoxy: New Paradigms in Radar, RADAR 2013, art. no. 6651954, pp. 27-32. ISBN:978-146735177-5. DOI:10.1109/RADAR.2013.6651954.

- a. Резюме на английском языке, заглавие которого, инициалы и фамилии авторов в английской транскрипции, а также перевод названий учреждений (с указанием их почтовых адресов, номеров факса и адресов электронной почты) должны полностью соответствовать русскоязычному варианту и прилагаться после списка литературы.
  - b. В подписи к рисунку желательно в квадратных скобках указать горизонтальный размер (в см), для которого автор готовил рисунок. Пример:  
Рисунок 5. Зависимость параметра X от молекулярного веса. [7,5 см]
6. Рисунки и таблицы должны быть присланы в отдельных файлах. Таблицы должны быть подготовлены в формате, совместимым с программой MS WORD и MS EXCEL версии 2003. Размер шрифта не меньше 10-го. Все графы в таблицах должны иметь заголовки и быть разделены вертикальными и горизонтальными линиями. Рисунки должны быть высокого качества готовые для печати; допускаются форматы PNG, TIFF и JPG (формат JPEG с низким уровнем компрессии может быть использован только для фотографий). Каждый рисунок или таблица предоставляется в виде

отдельного файла. Названия файлов должны соответствовать номерам рисунков и таблиц, например: : IvanovAA2014\_table1.xls, : IvanovAA2014\_table2.rtf или : IvanovAA2014\_figure13.tiff.

При подготовке рисунков необходимо придерживаться следующих правил: все рисунки должны быть легко читаемы при следующих условиях: размер по горизонтали в печатной версии может быть либо 7,5, либо 15 сантиметров, по вертикали максимальный размер рисунка ограничен соответственно 10 и 21 сантиметрами. Все надписи на рисунках должны хорошо читаться при данных размерах. Желательно чтобы на разных рисунках выдерживался одинаковый размер надписей. На столбиках диаграмм и точках графиков должны быть указаны доверительные границы. Разрешение рисунков должно быть не меньше 600 dpi. Авторы могут представлять рисунки в двух видах: имеющих 256 оттенков серого для печатного издания и тот же рисунок в цвете для публикации в электронной версии. В таком случае рисунки должны быть названы как IvanovAA2014\_figure13bw.tiff и IvanovAA2014\_figure13colour.tiff соответственно. Публикация цветных рисунков в печатной версии возможна на платной основе по решению издательства. Иллюстрации и таблицы, скопированные из других изданий, могут приводиться только с разрешения их правообладателей.

7. Если планируется публикация дополнительных материалов, то файлы и их описание должны быть предоставлены непосредственно при подаче материалов. Файл описания (пример названия IvanovAA2014\_supplement.rtf) предоставляется в формате, совместимым с программой MS WORD и должен содержать названия отдельных файлов приложений с кратким описанием (не более 2-3 строк, если требуется более подробное описание, его следует разместить в виде отдельного приложения в формате PDF). Например:

1. IvanovAA2014\_supplement1.tiff

2. Фотография 2D электрофореза представленная на рисунке 3.
3. IvanovAA2014\_suplement2.pdf
4. Полный список идентифицированных белков, полученный при анализе плазмы крови.

Текстовая и табличная информация предоставляется в виде файлов PDF, фотографии и рисунке в виде TIFF файлов (допускается формат JPG, если качество картинки не является определяющим для её использования), архивированные файлы в специализированных общепринятых форматах (например, PDB или SDF для молекул). Архивировать файлы необходимо архиватором ZIP.

**ВНИМАНИЕ!** Файлы приложения публикуются в авторской редакции! Редакция не несёт ответственности за ошибки, допущенные авторами в приложениях.

**Раздел СОБЛЮДЕНИЕ ЭТИЧЕСКИХ СТАНДАРТОВ** обязателен для всех статей за исключением обзоров. Если работа связана с исследованиями, в которых в качестве объекта исследований используются животные, то необходимо указать, что были соблюдены стандарты работы с ними. Если в качестве объектов исследования использовались люди, то помимо всего прочего необходимо указать было ли получено информированное добровольное согласие участников исследования, а также отметить, что исследование было одобрено соответствующим этическим комитетом. Если работа не связана с исследованиями, в которых в качестве объекта выступают люди или животные, то это необходимо указать.

**Раздел ФИНАНСИРОВАНИЕ** должен быть представлен как на русском, так и на английском языках.

Статья должна сопровождаться отсканированной версией письма, подписанного всеми авторами, в котором указывается, что данный материал не был ранее опубликован и не направлен в другие издания. Статьи, оформленные не в соответствии с правилами для авторов, будут отправлены на доработку, что приведёт к задержке публикации

Редакция оставляет за собой право сокращать статьи независимо от их объёма. Представление статьи для публикации в журнале "Биомедицинская химия" подразумевает согласие авторов с опубликованными правилами.

### **Англоязычный вариант журнала**

Статьи, получившие наиболее высокие оценки при рецензировании, будут опубликованы в англоязычной версии журнала «Biochemistry (Moscow) Supplement Series B: Biomedical Chemistry» после получения редакцией договора о передаче авторских прав Издателю англоязычной версии.

### **Авторский экземпляр.**

На электронный адрес автора для переписки высылается корректура, которую необходимо вычитать и вернуть в редакцию с прилагаемым списком исправлений (в отдельном файле word) в течение 3-х календарных дней. В противном случае статья будет опубликована без авторских правок.

После выхода публикации авторам предоставляется копия статьи в виде файла PDF. Авторы могут заказать за отдельную плату напечатанный номер журнала, который они могут самостоятельно забрать в редакции или получить по почте (наложенным платежом).

Информация о правилах для авторов доступна на сайте журнала:

<http://pbmc.ibmc.msk.ru/ru/authors-rules-ru/>