

ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ

Введение

Международный журнал “Микробиология” (*Microbiology*, Moscow) публикуется одновременно на русском и английском языках и распространяется как в бумажной, так и в электронной формах. Статьи, направленные для публикации в русской версии журнала на русском языке, подлежат переводу и опубликованию в английской версии журнала. В этих целях, а также для защиты авторского права от незаконного использования просим авторов заполнить и подписать бланк типового договора (образцы приведены на сайте <http://www.naukaran.ru/dogovor.shtml>) на передачу Издательству исключительных имущественных авторских прав на использование данного произведения (статьи), который вступает в силу с момента принятия статьи к публикации и подлежит аннулированию, если статья не принята или отклонена издательством. Авторам статьи, созданной в порядке выполнения служебного задания (обязанностей), необходимо получить согласие работодателя и приложить его к договору. Заполненные бланки договора сканируются и направляются в электронном виде автором в редакцию журнала одновременно с электронной версией статьи.

Общие положения

Журнал “Микробиология” публикует экспериментальные работы по всем фундаментальным проблемам микробиологии. К публикации принимаются оригинальные работы, содержащие материалы, характеризующиеся научной новизной, включающие описание новых теоретических и методических подходов к исследованию микробиологических проблем.

Не принимаются работы, посвященные вопросам медицинской и ветеринарной микробиологии, а также фитопатологии. В разделе “Краткие сообщения” публикуются только оригинальные экспериментальные статьи приоритетного характера, требующие ускоренной публикации, объемом не более 5 страниц машинописного текста, включая рисунки, таблицы и список литературы. Приводимый в “Кратких сообщениях” фактический материал вторично в журнале публиковаться не будет.

Журнал публикует обзоры, теоретические и дискуссионные статьи по наиболее актуальным вопросам микробиологии, заказанные редколлегией или представленные авторами и одобренные редколлегией, а также рецензии на научные книги, справочники, учебники, методические руководства, изданные как в

России, так и за рубежом. В разделе “Хроника” печатаются сообщения о работе микробиологических учреждений, юбилейных датах, научных съездах, конференциях и т.д. При подготовке рукописи статьи автору(ам) следует руководствоваться изложенными далее правилами, при несоблюдении которых редакция не принимает статью к рассмотрению.

Порядок представления рукописей

Редакция принимает на рассмотрение рукописи, поступившие в электронном виде (в форме присоединенных файлов) по адресу электронной почты редакции: redakciya@inmi.ru.

Представляемые материалы: текст статьи (в формате Microsoft Word, шрифт Times New Roman, размер 12); рисунки и таблицы, подписи к рисункам, список литературы и резюме на русском и английском (желательно) языках, сведения об авторах с указанием адреса, контактных телефонов (служебного и домашнего /мобильного), факса и электронной почты с указанием автора, ответственного за переписку с редакцией и работу с корректурой. Статья должна быть подписана всеми авторами, включая иностранных (подписи сканируются).

Все страницы рукописи, в том числе список литературы, таблицы и подписи к рисункам пронумеровываются сквозной нумерацией. Обозначение одной цифрой нескольких страниц (например, 2а, 2б и т.д.) не допускается. В тексте статьи нумеруются не только страницы, но и строки.

При этом текст статьи, включая резюме, список литературы, подписи к рисункам и таблицы, должны быть оформлены одним файлом, а каждый рисунок — отдельным файлом.

При представлении рукописи следует прислать в редакцию сопроводительное письмо от учреждения, в котором выполнена работа. В нем должно быть указано, что представленный материал ранее не был нигде опубликован и не находится на рассмотрении для публикации в других изданиях. Авторам — гражданам Российской Федерации, следует указать, что работа может быть опубликована в открытой печати, а также приложить к сопроводительному письму один экземпляр экспертного заключения своей организации об отсутствии ограничений для открытой публикации представленных материалов. Все эти документы необходимо сканировать и присылать в электронном виде.

Оформление рукописей

Статьи, представляемые в редакцию, должны быть тщательно отредактированы

авторами в рукописи. Сообщаемые в статье данные о методах и результатах экспериментальных исследований излагаются лаконично и ясно. Заглавие статьи должно быть кратким (без подзаголовков) и точно отражать ее содержание. Серийные статьи в виде "Сообщение 1, Сообщение 2" и т.д. не принимаются.

Заголовки бывают трех уровней. Заголовки I уровня набираются отдельным абзацем, заглавными буквами:

РЕЗУЛЬТАТЫ И ОБСУЖДЕНИЕ

Заголовки II уровня набираются отдельным абзацем, строчными буквами, курсивом:

Вымывание оксидов из таллов лишайников

Заголовки III уровня набираются как часть абзаца и выделяются полужирным шрифтом:

Аmplификация и секвенирование генов 16S рРНК и рБФК.

Заглавие статьи оформляется следующим образом:

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

ЭФФЛЮКС СИСТЕМЫ *SERRATIA MARCESCENS*

© 2014 г. А. М. Марданова*¹, Л. М. Богомольная**, Ю. Д. Романова*,
М. Р. Шарипова*

*Казанский федеральный университет, г. Казань, РФ

**Техасский аграрно-технический университет, Техас, США

Поступила в редакцию

[далее текст аннотации и ключевые слова]

страны (в скобках);

¹Автор для корреспонденции (e-mail:) (в сноске).

раздел РЕЗУЛЬТАТЫ И ОБСУЖДЕНИЕ;

Каждая статья должна содержать следующие разделы:

раздел СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ (не более 30 источников) с указанием всех авторов и полного заголовка статьи.

— аннотацию без заголовка и абзацного отступа, печатается в начале статьи и представляется на отдельном листе (не более 250 слов), которая должна полностью отражать результаты работы и ее новизну), а также список ключевых слов (не более 10, которые набираются строчными буквами. Например: *Ключевые слова:* алкалофилы, сульфидогенез, анаэробное разложение целлюлозы...);

Подписи к рисункам (с указанием номеров рисунков и условных обозначений) даются на отдельной странице. Общий объем статьи не должен превышать 20 страниц (включая текст, таблицы, список литературы и подписи к рисункам). Объем обзора — не более 30 страниц (включая список литературы).

— введение (без заголовка), где рассматриваются опубликованные близкие по тематике работы и формулируется цель исследования (отдельным абзацем);

Рукописи статей, в том числе список литературы и подписи к рисункам, представляются в формате Microsoft Word на странице А4 (29—30 строк на странице, шрифт № 12 Times New Roman). С левой стороны страницы оставляются чистые поля шириной 3—4 см. Сведения о грантах, через которые осуществляется финансовая поддержка работы, приводятся в конце текста статьи на последней странице рукописи (перед списком литературы).

раздел МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ, в котором содержатся сведения об объекте исследования (источнике его получения, название коллекции), и дается описание новых использованных процедур, которое должно быть кратким, но позволяющим их воспроизвести (на ранее опубликованные и общеизвестные методы дается ссылка); для приборов и реактивов указываются название фирмы на языке оригинала (в кавычках) и

Между инициалами и фамилией всегда ставится пробел. Инициалы разделяются пробелами только при перечислении авторов на первой странице.

Точка не ставится после: заглавия статьи, авторов, адресов, заголовков, подзаголовков, названий таблиц, размерностей (с — секунда, г — грамм, мин — минута, сут — сутки, град — градус).

Точка ставится после: сносок (в том числе в таблицах), примечаний к таблице, подписей к рисункам, краткой аннотации, ключевых слов, сокращений (нед.

ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ

— неделя, мес. — месяц, г. — год, млн. — миллион, т. пл. — температура плавления), но не ставится в подстрочных индексах ($T_{пл}$ — температура плавления).

В качестве символа умножения используется только “×”: 5×10 моль/л. Символ “•” применяется только в скалярных произведениях ($a \cdot b$), в химических формулах ($CuSO_4 \cdot 7H_2O$). Русские подстрочные индексы не наклоняются. Английские — не наклоняются, если они являются сокращениями от каких-либо слов (N_{min} r_{tax}) и наклоняются во всех остальных случаях (C_p).

Греческие символы не выделяются курсивом, за исключением тех случаев, когда курсивом выделен весь абзац.

Десятичные символы разделяются точкой, а не запятой: 5.25 (правильно), 5,25 (неправильно).

Проценты и промилле, а также градусы не отрываются пробелом от их числового значения: 15%, 25‰, 60°C; все остальные размерности отделяются от цифры пробелом. Дробные размерности: 8 мкг/мл, 10 ммоль/л. Для сложных размерностей допускается использование как отрицательных степеней (2 мкг л^{-1}

• сут^{-1} , так и скобок ($562.2 \text{ мкг}/(\text{м}^2 \text{ сут})$) при обязательном соблюдении единообразия написания одинаковых размерностей по статье.

Интервалы (“от—до”) положительных температур: 20—45°C; отрицательных: -4...—18°C.

Каждая таблица и ее графы должны иметь заголовки, краткие, но написанные полностью, без сокращений.

Количество иллюстраций должно быть минимальным (представляются в черно-белом варианте); они должны содержать минимум надписей (последние, по возможности, следует заменять цифрами или буквенными обозначениями, поясняемыми в подписи к рисунку; размещать рядом с рисунком легенду не следует). Фотографии печатаются только при абсолютной их необходимости; они должны быть контрастными, в черных тонах. На микрофотографиях указывается масштаб изображения. Условные обозначения на фотографиях делаются только на одном экземпляре. Каждый рисунок или фотография должны содержать подпись, включающую номер рисунка/фото, фамилию первого автора, название журнала, например: Рис. 1. Ст. Иванов И.И. с соавт., “Микробиология”. Статья должна содержать результаты собственных исследований автора, поэтому следует приводить ссылки лишь на важнейшие работы. Помещать названия цитируемых работ в тексте статьи или в сносках нельзя. Перечень литературы приводится в алфавитном порядке фамилий авторов работ. В тексте указывается фамилия (без инициалов) первого автора (или обоих авторов) в круглых скобках, например (Иванов, 2015; Иванов, Петров, 2015; Иванов с соавт. 2015).

В списке литературы должны приводиться следующие данные: для книг — фамилии и инициалы всех авторов (курсивом), полное название книги, город, издательство, год, количество страниц; для журналов — фамилии и инициалы всех авторов (курсивом), название статьи, сокращенное название журнала, год, том, номер, страницы; для статей или глав в сборниках: фамилии и инициалы всех авторов

(курсивом), название статьи, полное название сборника, полный список редакторов, город, издательство, год, том (если есть), страницы. Для авторефератов диссертаций: фамилия и инициалы (курсивом), название (автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата или доктора биологических наук), дата защиты, город, институт, где защищалась, год, количество страниц. Статьи, опубликованные в переводных журналах, цитируются как в русской, так и в английской версиях под одним номером. Примеры оформления списка цитируемой литературы приведены ниже. Статьи в журналах:

1. Мысякина И.С., Фунтикова Н.С., Медведев Ф.А. Состав стеринов артроспор и мицелия гриба *Mucor semalis* // Микробиология. 2002. Т. 71. № 4. С. 475–481.

Musyaykina I.S., Funtikova N.S., Medvedev F.A. Sterol Composition of the Arthrospores and Mycelium of the Fungus *Mucor hiemalis* // Microbiology (Moscow). V. 71. № 4. P. 404–410.

2. Lund F., Frisvad J.C. Chemotaxonomy of *Penicillium aurantio-griseum* and related species // Mycol. Res. 1994. V. 98. №5. P. 481–492.

Статьи в сборниках:

Huber H., Stetter K.O. Genus I. *Sulfolobus* // Bergey’s Manual of Systematic Bacteriology. 2nd ed. / Eds. Boone D.K., Castenholz R.W. New York: Springer, 2001. V. 1. Part B. P. 198–200.

Книги:

Заварзин Г.А. Бактерии и состав атмосферы. М.: Наука, 1984. 192 с.

Современные методы в биохимии / Под ред. В.Н.Ореховича. М.: Мир, 1977. 392 с.

Диссертации:

Агеева С.М. Фенотипический и генотипический полиморфизм штаммов *Acidithiobacillus ferrooxidans*. Автореферат дис. ... канд. биол. наук, 08.12.2003. Москва: Институт микробиологии РАН, 2003. 25 с.

Авторские свидетельства и патенты:

Патент США. 2000. № 5891174.

А.С. № 1892872. Б.И. 1993. № 23. С. 20.

Ссылка на статью “в печати” должна означать, что данная статья принята к опубликованию в упомянутом журнале. Помещение в список всех работ, цитируемых в тексте статьи, обязательно.

Разрешаются только общепринятые современные сокращения различных мер, физических, химических и математических величин, терминов и т.д. (в соответствии с общими правилами для авторов, опубликованными в журнале “Биохимия”; сайт: <http://maik.ru/cgi-perl/journal.pl?lang=rus&name=biochmsc&page=guid>). Это же относится к единицам измерения, которые должны даваться в единицах СИ (Система Интернациональная), и температуре — по шкале Цельсия, а также к названиям ферментов. Обозначения мутантных и рекомбинантных форм микроорганизмов должны приводиться в соответствии с международными правилами. Для трехбуквенного обозначения генов бактерий используются строчные буквы, набранные курсивом (Italic); если речь идет о доминантных генах дрожжей — все буквы заглавные и курсивные, если же о мутантных генах дрожжей — все буквы строчные и курсивные.

Рукописи, оформленные без соблюдения настоящей инструкции, будут возвращены авторам для

ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ

исправления до рассмотрения их редакцией. Рукописи, высылаемые для исправления в соответствии с замечаниями рецензентов, подлежат возврату в редакцию не позднее, чем через два месяца, в противном случае редакция устанавливает новую дату поступления статьи в соответствии с датой вторичного поступления рукописи. Получившие отрицательные отзывы и отклоненные редакцией рукописи авторам не возвращаются.

Минимальные требования, обязательные к соблюдению при упоминании и (или) описании микроорганизмов

1. В любых статьях, где приводятся результаты работы с конкретными штаммами микроорганизмов, первый раз в заголовке и разделах текста (аннотация, введение, материалы и методы исследования) следует указывать:

- полное наименование рода на латинском языке;
- видовой эпитет на латинском языке (если видовой эпитет отсутствует, можно пользоваться сокращенным обозначением *sp.* при полном наименовании рода);
- полное наименование подвида (варианта и т.п.) на латинском языке.

Примеры: *Micrococcus luteus*, *Streptomyces sp.*, *Mucor circinelloides var. mandshuricus*.

Латинские наименования родов, видов и подвидов, а также наименования таксонов более высокого порядка (семейство, порядок, класс и т.д.) пишутся курсивом.

Во всех случаях необходимо учитывать современный уровень систематики и номенклатуры микроорганизмов.

2. При повторном упоминании наименований микроорганизмов наименование рода можно указывать сокращенно первой (заглавной) буквой или любым количеством букв, обеспечивающим однозначное понимание таксона читателями статьи (недопустимо, например, писать: “Ассоциация *M. luteus* и *M. purpurogena*”, следует писать: “Ассоциация *Micrococcus luteus* и *Microtonospora purpurogena*”. Наименование вида, подвида (варианта) и т.п. всегда указывается полностью (со строчной буквы). При отсутствии видового эпитета и употреблении сокращенного обозначения *sp.* родовое наименование не сокращается. Примеры: правильно *M. luteus*, *Streptomyces sp.*; неправильно *M. sp.*, *Str. sp.*

3. В методической части работы следует обязательно указывать местонахождение штаммов, откуда они поступили к автору статьи: из какой коллекции (приводится ее акроним, если он есть) или от какого лица, учреждения (приводится акроним, если он есть). В случае отсутствия акронимов дается полное название. При этом воспроизводится точное обозначение штамма (его номер, символ и т.п.), принятое в коллекции, учреждении, откуда штамм получен.

Примеры: *Micrococcus luteus* ATCC 12352, *Streptomyces sp.* ВКМ Ас-273, *Mucor circinelloides var. mandshuricus*, штамм А, получен от И.И. Петрова, КБП МГУ.

4. При описании нового таксона необходимо ру-

ководствоваться международными правилами номенклатуры микроорганизмов, в частности, находящимися отражение в “Международном кодексе номенклатуры бактерий” (бактерии и археи) и “Международном кодексе ботанической номенклатуры” (грибы и водоросли).

При выборе и использовании названий бактерий и архей необходимо учитывать непрерывно пополняемое содержание “Списков одобренных названий бактерий” (<http://www.dsmz.de/bactnom/bactaame.htm>), а при выборе видовых названий грибов весьма желательно учитывать пополняемые списки опубликованных видов, доступные, например, в базе данных “Species fungorum” (www.speciesfungorum.org).

При необходимости упоминания в тексте статьи ранее опубликованных названий бактерий и архей, не включенных в списки одобренных, такие названия следует заключать в кавычки.

5. При описании нового рода бактерий и архей необходимо, а при описании других микроорганизмов желательно указывать типовой вид. При описании нового вида бактерий и архей необходимо, а при описании других микроорганизмов желательно указывать типовой штамм. При обозначении последнего указывается его авторская опознавательная ссылка, а также акроним и присвоенный штамму номер в той коллекции, в которую штамм передан для гарантированного сохранения и выдачи по запросам.

6. Описание нового таксона бактерий и архей следует сопровождать тщательно отредактированным диагнозом на английском языке, а при описании нового таксона грибов (дрожжей) — таким же диагнозом на латинском языке.

В случае первоописаний таксонов бактерий и архей на страницах журнала “Микробиология” необходимо указать номера депонирования типового штамма нового микроорганизма в двух международных коллекциях, расположенных в различных странах. Авторам соответствующих первоописаний следует в дальнейшем самостоятельно позаботиться о валидации предлагаемого названия (включении его в список одобренных). С этой целью в редакцию “Международного журнала систематической и эволюционной микробиологии” (МЖСЭМ) — International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology (IJSEM) автором должно быть направлено письмо с приложением pdf файла статьи, содержащей полное оригинальное описание, а также сертификатов депонирования типового штамма, выданных теми коллекциями, из которых он может быть получен по запросам.

Свидетельством валидации является включение предлагаемого названия в очередное дополнение к списку одобренных названий: такие дополнения периодически публикуются на страницах МЖСЭМ.

7. Авторам первоописаний целесообразно внимательно следить за эволюционирующим содержанием “Минимальных стандартов”, рекомендуемых к использованию при описании конкретных групп микроорганизмов. Такие стандарты подготавливаются и периодически обновляются совещаниями экспертов таксономических подкомитетов по конкретным группам микроорганизмов в составе Международной комиссии по систематике прокариот. Содержание

ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ

стандартов, по мере их готовности, публикуется на страницах МЖСЭМ. “Правила для авторов” указанного журнала являются полезным источником информации при подготовке к публикации всех таксономически ориентированных работ (<http://ijs.sgmjournals.org/misc/ifa-ora.shtml>).

8. Первоописания таксонов, в особенности бактерий, архей и вирусов, как правило, сопровождаются информацией о характеристических первичных последовательностях нуклеиновых кислот и/или белков изучаемых объектов — в том числе с целью документации степени их родства с уже известными таксонами. Авторам публикаций в журнале “Микробиология” существенно иметь в виду, что своевременное электронное депонирование и регистрация результатов секвенирования в одной из общедоступных международных баз данных являются обязательными. В то же время они расширяют круг потенциально заинтересованных читателей предлагаемой статьи, в тексте которой необходимо дать ссылку на результат регистрации депонированных последовательностей.

Электронный вариант рукописи

(подробно об оформлении электронных вариантов см. на сайтах издательства: <http://maik.ru/cgi-perl/contents.pl?lang=rus&catalog=4&page=4> и <http://maik.ru/cgi-perl/contents.pl?lang=rus&catalog=4&page=5>

Материалы статьи представляются в редакцию в виде электронной версии. В состав электронной версии статьи должны входить: файл, содержащий текст статьи и файл(ы), содержащий(е) иллюстрации в форматах jpg и doc (или docx).

Графические файлы должны быть поименованы таким образом, чтобы было понятно, к какой статье они принадлежат и каков порядок их расположения. Каждый файл должен содержать только один рисунок.

К комплекту файлов должна быть приложена опись (в виде отдельного файла), в которой обязательно должны быть указаны необходимые для издательства сведения: операционная система, название текстового редактора, имена файлов, название журнала, название статьи, фамилии и инициалы авторов.

Электронную версию следует пересылать по email редакции (redakciya@inmi.ru).

При передаче электронной версии через Интернет (FTP) необходимо предварительно согласовать свои действия с редакцией.

Редколлегия принадлежит исключительное право приема статьи к публикации или ее отклонения. Решение редколлегии является окончательным.

По решению редколлегии статья может быть возвращена автору(ам) на доработку, направлена на дополнительную рецензию, а также отклонена как по формальным, так и по научным соображениям. Редколлегия не вступает с авторами в полемику. Решение редколлегии сообщается автору(ам) не позднее 30 календарных дней с момента принятия редколлегией соответствующего решения. Возвращение редакцией рукописи статьи на доработку не означает, что статья принята к публикации. Доработанный вариант должен

быть направлен в редакцию вместе с первоначальной версией и перечнем исправлений.

Издательство высылает автору по электронной почте корректуру статьи, которая должна быть проверена и возвращена. Исправления в корректуре против оригинала не допускаются. В исключительных случаях они могут быть приняты за счет авторского гонорара.

Автор(ры) несут всю ответственность за научное содержание, достоверность сведений, используемых в статье, а также за сохранение государственной и коммерческой тайны. После выхода журнала в свет автору высылаются в электронном виде тексты опубликованной статьи на русском и английском языках.

Вниманию читателей журнала!

Все права на материалы, опубликованные в журнале, защищены. Любое использование опубликованных материалов, полностью или частично, без разрешения издательства запрещается. Запросы относительно использования указанных материалов должны направляться в издательство АИЦ “Наука”.