Редакция принимает рукописи на рассмотрение через Платформу РЦНИ.

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, почтового индекса, контактных телефонов (служебного и домашнего/ мобильного), 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 (в формате tif или jpg) – 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 оксидаз из талломов лишайников*

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

**Амплификация и секвенирование генов 16S pPHK и РБФК.**

Каждая статья должна содержать следующие разделы:

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…);

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

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 cтраны (скобках).

раздел РЕЗУЛЬТАТЫ И ОБСУЖДЕНИЕ;

раздел СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ (не более 30 источников) с указанием всех авторов и полного заголовка статьи. Необходимо указать также английские версии статей для переводных журналов.

В разделе БЛАГОДАРНОСТИ должны публиковаться: (а) сообщения о полезных обсуждениях и дискуссиях, благодарности коллегам и рецензентам (в особых случаях); (б) сообщения о предоставлении материалов, данных, компьютерного обеспечения, приборов во временное пользование; (в) информация о проведении исследований в центрах коллективного пользования; (с) помощь в технической подготовке текста; а также всё прочее, что оценивается как полезная помощь, но не является достаточным для того чтобы считаться вкладом в авторство работы. В разделе ФИНАНСИРОВАНИЕ РАБОТЫ – Информация о грантах и любой другой финансовой поддержке исследований.

СОБЛЮДЕНИЕ ЭТИЧЕСКИХ СТАНДАРТОВ –

в разделе указывается, что настоящая статья не содержит каких-либо исследований с использованием животных в качестве объектов.

Раздел КОНФЛИКТ ИНТЕРЕСОВ – заявление авторов об отсутствии конфликта интересов. Далее в статье необходимо располагать

Таблицы – каждая на отдельном листе.

Подписи к рисункам (с указанием номеров рисунков и условных обозначений) также 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).

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.

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. – неделя, мес. – месяц, г. – год, т. пл. – температура плавления), но не ставится в подстрочных индексах (Тпл – температура плавления).

В качестве символа умножения используется только “×”: 5 × 10 моль/л. Символ “⋅” применяется только в скалярных произведениях (а ⋅ в), в химических формулах (CuSO4 ⋅ 7Н2О). Русские подстрочные индексы не наклоняются. Английские не наклоняются, если они являются сокращениями от каких-либо слов (Hmm rtax) и наклоняются во всех остальных случаях (Ср).

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С; 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 мкг/ (м2 сут)) при обязательном соблюдении единообразия написания одинаковых размерностей по статье.

Интервалы (“от–до”) положительных температур: 20–45 °С; отрицательных: –4…–18 °С.

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

Количество иллюстраций должно быть минимальным; 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. На микрофотографиях указывается масштаб изображения, расшифровка которого дается в подрисуночной подписи. 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. Иванова И.И. и 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 и 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. Примеры оформления списка цитируемой литературы приведены ниже. Статьи в журналах:

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.

Lund F., Frisvad J.C. Chemotaxonomy of Penicillium auranthiogriseum 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. N.Y.: 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. Ореховича В.Н.. М.: Мир, 1977. 392 с.

Диссертации:

Агеева С.М. Фенотипический и генотипический полиморфизм штаммов Acidithiobacillus ferrooxydans. 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.

Тезисы:

Стрелкова Е.А., Журина М.В., Кондакова Т.В., Суворова Е.В. Стрессовые факторы и антибиотики как инструмент изучения молекулярных механизмов формирования биопленок. XXIII Межд. Зимняя молодежная школа “Перспективные направления физико-химической биологии и биотехнологии”. Россия. Москва. 2011. Тез. докладов. С. 30.

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.

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 соотетствии 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, 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.

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.

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 М. luteus и М. purpurogena”, следует писать: “Ассоциация Micrococcus luteus и Micromonospora purpurogena”. Наименование вида, подвида (варианта) и т.п. всегда указывается полностью (со строчной буквы). При отсутствии видового эпи тета и употреблении сокращенного обозначения sp. родовое наименование не сокращается. Примеры: правильно М. luteus, Streptomyces sp.; неправильно М. sp., Str. sp.

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. BKM Ac-273, Mucor circinelloides var. mandshuricus, штамм А, получен от И.И. Петрова, КБП МГУ.

При описании нового таксона необходимо руководствоваться международными правилами номенклатуры микроорганизмов, в частности, находящими 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://lpsn.dsmz.de),](http://lpsn.dsmz.de/) а при выборе видовых названий грибов весьма желательно учитывать пополняемые списки опубликованных видов, доступные, например, в базе данных “Species fungorum” [(www.speciesfungorum.org).](http://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.

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.

Описание нового таксона бактерий и архей следует сопроводить 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.

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 стандартов, по мере их готовности, публикуется на страницах МЖСЭМ.

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.

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.

В случае, если авторы статьи намерены самостоятельно переводить ее на английский язык, им необходимо сделать соответствующую пометку в профиле рукописи при ее загрузке на сайт электронной редакции.

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.