

ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ ЖУРНАЛА “ПРИКЛАДНАЯ БИОХИМИЯ И МИКРОБИОЛОГИЯ”

Журнал публикует оригинальные статьи по исследованиям в области биохимии и микробиологии, которые имеют или могут иметь практическое применение. К ним относятся исследования: ферментов и механизма ферментативных реакций, биосинтез низко- и высокомолекулярных физиологически активных соединений, изучение их строения и свойств, биогенез и пути его регуляции, метаболизм продуцентов биологически активных соединений, биокатализ в органическом синтезе, прикладная генетика микроорганизмов, прикладная энзимология, белковая и метаболическая инженерия, биохимические основы фитоиммунитета, прикладные работы в области био- и иммунохимического анализа, биохимические проблемы экологии, биосенсоры. Редакция обращает внимание, что журнал не публикует статьи, в которых рассматриваются биомедицинские проблемы.

Помимо экспериментальных работ публикуются описания принципиально новых методов исследования, обзорные статьи по отдельным проблемам, рецензии и хроника. Обзоры заказываются редколлегией журнала.

По своему профилю журнал является биологическим, поэтому описания технических и технологических сторон процессов в нем не публикуются, не публикуются предварительные и незаконченные работы, а также искусственно разделенные на части.

Основные требования к представляемым статьям: обоснованность фактического материала, ясность, сжатость изложения, воспроизводимость экспериментальных данных, правильное оформление рукописи. При обсуждении результатов необходимо изложить обоснованное заключение о новизне представленных к публикации материалов.

Работы, направляемые в журнал, должны быть изложены в сжатой форме и в определенной последовательности.

1. На первой странице рукописи в левом верхнем углу помещается индекс по Универсальной десятичной классификации (УДК).

2. Заголовок (прописные буквы). Необходимо представить максимально точное название работы, которое должно быть кратким и информативным.

3. Инициалы и фамилии авторов (строчные буквы).

4. Учреждение. Приводят полное название института и ведомства, город и почтовый индекс, e-mail.

5. Аннотация. Текст объемом не более 10–15 строк должен полностью отражать содержание работы и ее новизну.

6. Вводная часть, в которой приводят краткий обзор решаемой проблемы и обоснование постановки работы. Ссылки на цитированную литературу даются по порядку номеров (с № 1) в квадратных скобках. При цитировании нескольких работ ссылки располагаются в хронологическом порядке.

Необходимо четко сформулировать цель работы.

7. Раздел “Методика” содержит сведения об объекте исследования (с указанием русского и латинского названий), об условиях выращивания микроорганизмов и высших растений, последовательности операций при постановке эксперимента, приборах, реактивах, использованных в работе. При упоминании приборов и оборудования указываются название фирмы на языке оригинала (в кавычках) и страны (в скобках).

Если метод мало известен или значительно модифицирован, кроме ссылки на соответствующую публикацию, дают его краткое описание.

Желательна статистическая обработка данных. Ссылки на известные стандартные методики приводить не обязательно (например, при определении содержания белка по методу Лоури или хлорофилла по методу Арнона необходимо только назвать метод).

При описании микроорганизмов указываются: в первый раз – полное название на латинском языке с фамилиями авторов, описавших (переописавших) вид с учетом современного уровня систематики, при отсутствии видового эпитета ставится sp., а при повторном упоминании – название рода одной буквой, вида, подвида – полностью, строчными буквами. При отсутствии видового эпитета родовое название не сокращается. Указывается, откуда штамм поступил к автору статьи.

В методике могут быть выделены подразделы.

8. Раздел “Результаты и их обсуждение” должен содержать краткое описание полученных экспериментальных данных с таблицами и рисунками, не дублирующими друг друга. Изложение результатов должно заключаться в выявлении обнаруженных закономерностей, а не в механическом пересказе содержания таблиц и графиков.

Результаты рекомендуется излагать в прошедшем времени. Обсуждение не должно повторять результаты исследования. В конце раздела рекомендуется сформулировать основной вывод, содержащий ответ на вопрос, поставленный в разделе “Введение”. В тексте должны быть использованы общепринятые в научной литературе сокращения: ДНК, РНКазы, АТФ, НАД, ГЖХ и т.п., при большом количестве нестандартных сокращений они приводятся в виде подстрочной сноски на первой странице. Обозначение аминокислотных остатков, сахаров и оснований нуклеиновых кислот приводят, как правило, в русской транскрипции. Например: Лей – лейцин, Иле – изолейцин, Фен – фенилаланин, Глю – глюкоза, Сах – сахароза. В случае, если остатки аминокислот обозначаются одной буквой, используется латинский алфавит.

При первом упоминании фермента необходимо привести его номер (КФ) в соответствии с рекомендациями Международного биохимического союза.

Место расположения каждой таблицы и рисунка при первом упоминании в тексте указывают на полях рукописи в квадратной рамке. Сами таблицы печатаются на отдельных страницах. Каждая таблица (не менее трех граф) должна иметь нумерационный и тематический заголовок. Подписи к рисункам помещаются на отдельном листе. Рисунки должны быть представлены в двух экземплярах и содержать минимум надписей. На осях указывается лишь размерность, а не название измерявшейся величины (например, не “выделение углекислоты культурой клеток”, а “мг CO₂”). Фотографии представляются в трех экземплярах (два экземпляра – без надписей).

9. Список литературы. Оформление производится по общепринятому стандарту. Список печатается на отдельной странице по порядку номеров, цитированных в тексте. Указывают всех авторов работы.

Для монографий: *Holl F., Jackson Y. Kinetic Characterization of Enzymatic Hydrolysis / Ed. O. Smally. N.Y.: Acad. Press, 2002. 196 p.*

Для статей: *Монахова О.Ф., Чернядъев И.И. // Прикл. биохимия и микробиология. 2004. Т. 40. № 6. С. 659–667.*

Для сборников и трудов: *Михайлова С.А., Климович А.С., Зеневич Л.А., Кабашикова Л.Ф. // Регуляция роста, развития и продуктивности растений. Материалы межд. конф. Минск: Ураджай, 2001. С. 130–133.*

Для патентов: Патент США. 2000. № 5891174.

Для авторских свидетельств: А.с. № 1892872 // Б.И. 1993. № 23. С. 20.

Не допускаются ссылки на издания, недоступные для большинства читателей. К ним относятся ведомственные издания и инструкции, ГОСТы, ТУ, ссылки на неопубликованные работы, тезисы докладов, авторефераты и диссертации.

Общий объем рукописи может составлять до 20 страниц через два интервала с полями слева 3 см. В этот объем входят также аннотация, таблицы, рисунки и список литературы.

10. Документы. Направление от института, в котором выполнена работа, акт экспертизы. Одновременно с рукописью следует направлять **Договор о передаче авторского права** (в 2-х экземплярах). Типовой авторский договор для заполнения можно найти на сайте Издательства www.maik.ru или на сайте Института биохимии им. А.Н. Баха РАН www.inbi.ras.ru.

Рукопись присылается в 2-х печатных экземплярах и на дискете (в формате Word, шрифт Times New Roman № 14). На отдельной странице указываются полностью имена, отчества и фамилии всех авторов, телефоны, факсы, e-mail, почтовые адреса с индексом.

При публикации статей редколлегией руководствуется датой их окончательного поступления от автора. Вне очереди публикуются заказные работы и статьи, имеющие, по мнению редколлегии, приоритетное значение.

Редакция оставляет за собой право ставить новую дату поступления статьи в случае невозвращения с доработки в течение двух месяцев.

Рукописи просьба направлять только заказными бандеролями в адрес редакции. **Ценные бандероли почта в редакцию не доставляет.** Рукописи, не принятые к публикации, не возвращаются.

Запросы на отски статей направлять по адресу ottisk@maik.ru.