**Правила для авторов**

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, биодеградации ксенобиотиков, биосенсоры, биомедицинские исследования (без клинических испытаний).

Помимо экспериментальных работ публикуются описания принципиально новых методов исследования, обзорные статьи по отдельным актуальным проблемам, рецензии и хроника.

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

Не публикуются краткие сообщения.

Обзоры….

**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.

Рукопись оформляется в формате Word, шрифт Times NewRoman № 14 g. Общий объем рукописи может составлять до 30 страниц через два интервала с полями слева 3 см. В этот объем входят также аннотация, таблицы, рисунки и список литературы, резюме статьи на английском языке.

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). Около каждой фамилии автора (надстрочной цифрой в конце) следует указать, кто в каком учреждении работает, а также звездочкой автора, ответственного за переписку с редакцией.
4. **Учреждение.**Приводят полное название института и ведомства, город и почтовый индекс, страна, e-mail автора или авторов, ответственных за переписку с редакцией.
5. **Аннотация.**Текст объемом не более 20 строк должен полностью отражать результаты работы и ее новизну. После аннотации указываются **ключевые слова**.
6. **Вводная часть (БЕЗ ЗАГОЛОВКА).**Дается 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. В конце вводной части необходимо четко сформулировать цель работы.
7. **Раздел МЕТОДИКА**содержит сведения об объекте исследования (с указанием русского и латинского названий) и источниках его получения, 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 по-русски). Если метод мало известен или значительно модифицирован, кроме ссылки на соответствующую публикацию, необходимо дать 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. Указывается, откуда штамм поступил к автору статьи.

В методике могут быть выделены подразделы.

1. **Раздел РЕЗУЛЬТАТЫ И ИХ ОБСУЖДЕНИЕ** должен содержать краткое описание полученных экспериментальных данных с таблицами и рисунками, недублирующими 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” как цель работы. В тексте должны быть использованы общепринятые в научной литературе сокращения: ДНК, РНКаза, 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 – фенилала\_нин, 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 соответствие с рекомендациями Международного биохимического союза. Таблицы размещают на отдельных страницах. Каждая таблица (не менее трех граф) должна иметь нумерационный и тематический заголовок. Подписи к рисункам помещаются на отдельном листе. Рисунки должны содержать минимум надписей. На осях указывается лишь размерность, а не название измерявшейся величины (например, не “выделение углекислоты культурой клеток”, а “СO2, мг”). Кривые на графиках обозначаются арабскими цифрами, соответствующие пояснения даются в подписях к рисунку. В настоящее время в журнале могут быть опубликованы цветные фотографии и рисунки.
2. **ФИНАНСИРОВАНИЕ РАБОТЫ.** Если есть.
3. **СОБЛЮДЕНИЕ ЭТИЧЕСКИХ СТАНДАРТОВ.** Если нет, то указывается фраза: «В данной работе отсутствуют исследования человека или животных»
4. **КОНФЛИКТ ИНТЕРЕСОВ**. Если нет, то указывается фраза: «Авторы данной работы заявляют, что у них нет конфликта интересов»
5. **СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ.**Оформление производится по общепринятому стандарту. Список печатается на отдельной странице по порядку номеров, цитированных в тексте. Указывают всех авторов работы.

**Правила оформление списка литературы:**

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

Для статей:

1. *Clark K. E., David R. M., Guinn R., Kramarz K. W., Lampi M. A., Staples C.A.* // Hum. Ecol. Risk Assess. (HERA). 2011. V.17. P. 923–965. doi: 10.1080/10807039.2011.588157

2. *Шкаева И. Е., Солнцева С. А., Никулина О. С., Николаев А. И., Дулов С. А., Земляной А. В.* // Toxicol. Rev. 2019. Т. 159. № 6. С. 3-9.

3. *Toft G., Jönsson B.A.G., Lindh C. H., Jensen T. K., Hjollund N. H., Vested A., Bonde J. P.* // Environ Health Perspect. 2012. V. 120. № 3: 458–463. doi: 10.1289/ehp.1103552

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.

1. **Резюме на английском языке.**Оформляется как 1-ая страница рукописи (название, авторы, институты, абстракт, ключевые слова) на отдельной странице, следует после списка литературы
2. **Таблицы**. Каждая таблица с подписью дается на отдельной странице
3. **Подписи к рисункам**. На отдельной странице даются подписи к рисункам
4. **Рисунки.** Каждый рисунок дается на отдельной странице. Подписывается только номер рисунка.

ШАБЛОН для оформления статьи можно скачать с сайта <https://www.fbras.ru/napravleniya-nauchnyx-issledovanij/zhurnaly/prikladnaya-bioximiya-i-mikrobiologiya>

**Документы.**

Согласно требованиям издательства, с 2025 года статьи в журнал «Прикладная биохимия и микробиология» (на русском языке) будут приниматься **через портал электронной редакционно-издательской системы РЦНИ**. Для отправки статьи необходимо зарегистрироваться по адресу: [**https://journals.rcsi.science/0555-1099/index**](https://journals.rcsi.science/0555-1099/index) как автору и в личном кабинете загрузить Вашу статью и все сопроводительные документы в журнал Прикладная биохимия и микробиология.

Для публикации **на английском языке** все материалы необходимо подать на Авторский портал <https://publish.pleiadesonline.com/login> в журнал Applied Biochemistry and Microbiology (**будьте внимательны, название журнала на английском языке!**). На данный момент статьи на английском языке выходят раньше, чем на русском языке.

**Сопроводительные документы, подаваемые вместе с рукописью:**

1. **Направление от института**, в котором была выполнена работа, где указано, что представляемый материал не был ранее нигде опубликован и не находится на рассмотрении на предмет публикации в других изданиях.

2. **Акт экспертизы**о возможности опубликования информации

3. **Договор.**Типовой Лицензионный договор для подачи рукописи в русскоязычную версию журнала можно найти на сайте ФИЦ Биотехнологии РАН <https://www.fbras.ru/napravleniya-nauchnyx-issledovanij/zhurnaly/prikladnaya-bioximiya-i-mikrobiologiya>

**Там же можно скачать договор о передаче авторских прав для подачи рукописи в англоязычную версию журнала**

4.В отдельном документе Word указываются полностью имена, отчества и фамилии всех авторов, телефоны, e-mail, почтовые адреса с индексом.

5. Помимо рисунков в документе с рукописью их также нужно приложить отдельными файлами в формате jpg или tiff.

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

Электронные версии опубликованных русскоязычных статей можно скачать из архива по ссылке: [**https://journals.rcsi.science/0555-1099/issue/archive**](https://journals.rcsi.science/0555-1099/issue/archive)

Редакция журнала напоминает авторам, что с 2017 г. публикация статей в журнале осуществляется на безгонорарной основе.