

ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Журнал “**Молекулярная биология**” публикует экспериментальные, теоретические и обзорные статьи, посвященные исследованию структуры, функций, синтеза и распада биологических макромолекул в клетке и в модельных системах, изучению взаимодействий макромолекул между собой и с низкомолекулярными лигандами. Публикуются статьи, посвященные исследованию молекулярной организации клетки и молекулярных механизмов регуляции жизни клеток.

Журнал помещает также проблемные статьи и мини-обзоры. Издаются тематические выпуски, посвященные наиболее актуальным проблемам молекулярной биологии.

Журнал выпускается на русском языке издательством «Наука» и одновременно на английском языке Издательской группой Pleiades Publishing (<http://pleiades.online>). Англоязычный вариант журнала распространяется издательством Springer (<http://www.springer.com>).

Разделы журнала

Обзоры

- Геномика. Транскриптомика
- Молекулярная биология клетки
- Структурно-функциональный анализ биополимеров и их комплексов
- Биоинформатика
- Протеомика
- Хроника (этот раздел публикуется только в русскоязычной версии журнала).

При представлении рукописи в печать авторы могут указать раздел журнала, в который хотели бы поместить свою статью. Статьи, в которых раздел авторами не указан, редакция размещает по рубрикам по своему усмотрению.

Направление статьи в Редакцию означает, что авторы не передали аналогичный материал (в оригинале или в переводе на другие языки или с других языков) в другой журнал(ы), что этот материал не был ранее опубликован и не будет направлен в печать в другое издание или не принят в печать в другом журнале.

Если в ходе работы над рукописью выяснится, что аналогичный материал (возможно, под другим названием и с другим порядком авторов) направлен в другой

журнал, статья немедленно возвращается авторам, о происшедшем сообщается в журнал, принявший к рассмотрению этот материал, с рекомендацией отклонить статью за нарушение авторских прав Редакции и Издательства.

Для принятия редколлегией решения о публикации статьи в журнале авторам необходимо представить в редакцию вместе с рукописью авторский договор с издателем журнала, заполненный и подписанный автором и всеми соавторами. Авторский договор вступает в силу в случае и с момента принятия статьи к публикации. Формы договоров с издателями и дополнительная юридическая информация размещены на <http://www.naukaran.com/zhurnali/katalog/molekuljarnaja-biologija/> (русская версия) и <http://pleiades.online/ru/authors/agreement/> (английская версия).

Объем статьи не ограничивается.

Журнал публикует заказанные редколлегией **обзоры**. Обзорные статьи могут быть предложены также авторами после предварительной заявки, которую рассматривает редколлегия. К заявке необходимо приложить резюме предлагаемого обзора и список работ автора за последние 5 лет. Объем обзорной статьи согласовывается с Редакцией.

Статья обязательно должна быть подписана всеми авторами. На отдельной странице укажите данные всех авторов (фамилия, имя, отчество, почтовый адрес с индексом, домашний и служебный телефоны, факс, электронная почта). Укажите лицо, с которым Редакция будет вести переговоры и переписку. **Электронную версию рукописи желательно представить через сайт журнала «Молекулярная биология» в Интернет – <http://www.molecbio.ru>**. Если такой возможности нет, то электронная версия рукописи может быть отправлена в Редакцию по электронной почте – jrmolbio@gmail.com, usinna@mail.ru. **Обращаем внимание авторов на то, что для взаимодействия авторов с редакцией через Интернет необходимо зарегистрироваться на сайте и получить пароль; с соответствующей инструкцией можно ознакомиться на сайте в разделе «Для авторов».** По своему паролю на сайте журнала авторы смогут оперативно получить информацию о текущем состоянии поданной рукописи.

К рукописи необходимо приложить в электронном виде копию опубликованной в зарубежных изданиях статьи по данной тематике (свою или других авторов) для адекватного перевода терминологии при подготовке англоязычной версии журнала.

ОФОРМЛЕНИЕ РУКОПИСЕЙ

Текст печатается через 1.5 интервала и должен занимать 30–35 строк на странице: размер шрифта 12, слева должно быть оставлено поле 30 мм. Заголовки отделяются от основного текста сверху и снизу двумя интервалами.

Страницы рукописи должны иметь сквозную нумерацию, включая список литературы, таблицы и подписи к рисункам.

Материалы необходимо разместить в следующем порядке.

УДК в верхнем левом углу, шрифт – курсив, размер 9.

Название статьи. Шрифт – заглавный, полужирный. **Заглавие не должно быть слишком длинным или коротким и малоинформативным. Оно должно отражать главный результат, суть и новизну работы, а не ее тему или объект. В названии работы недопустимы слова типа "изучение, исследование, сравнение, анализ и т.д." из-за их не информативности.**

Инициалы и фамилии авторов (А. А. Иванов, Б. В. Петров...), шрифт прямой, строчной, полужирный. Цифровыми надстрочными индексами необходимо связать фамилию автора и место его работы. Звездочкой отмечается фамилия автора, с которым ведется переписка, после адреса этого автора указывается адрес его электронной почты.

Полное название института, ведомства (например, *Институт цитологии Российской академии наук, Санкт-Петербург, 194064*). Шрифт – строчной курсив. Если научных учреждений два и более, необходимо цифровыми надстрочными индексами связать название учреждения и фамилии авторов, в нем работающих. Названия институтов следует указывать без добавления слов "Федеральное государственное бюджетное учреждение науки" и аналогичных характеристик формы учреждения.

Аннотация (резюме). Шрифт – прямой строчной, кегль 12. Резюме – важная часть статьи, так как именно резюме и заглавие публикации попадает в различные зарубежные и отечественные базы данных, поэтому научное сообщество судит о работе именно по резюме. Структура резюме должна быть предельно четкой.

- Постановка проблемы и обоснование выбора объекта исследования.
- Обоснование выбора методического подхода и стратегии исследования.
- Полученные результаты с четким указанием, в чем их новизна, по сравнению с известными в литературе.
- Следствия, вытекающие из этих результатов: новая гипотеза, опровержение известной гипотезы, возможность практических приложений, возможность постановки новых задач.

Средний объем резюме составляет 20 строк. Размер резюме зависят не столько от размера статьи, сколько от степени новизны полученных в ней результатов. Сокращений употреблять не следует, даже если они и расшифрованы в статье.

Ключевые слова. Шрифт – прямой строчной, полужирный. В ключевых словах необходимо отразить:

- предмет исследования (названия молекул, первичная структура, трехмерная структура в растворе и т.д.),
- метод,
- объект (прокариоты, эукариоты, род/вид, клетки и т.д.),
- специфика данной работы.

Сокращения – в примечаниях к первой странице. Стандартные сокращения (п.н. при цифре, мкм и т.д.) не приводятся.

Текст статьи, который включает следующие разделы (названия разделов в статьях теоретического характера определяются автором):

Раздел «ВВЕДЕНИЕ»

Раздел “ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ЧАСТЬ” Редко используемые методы следует описывать достаточно подробно, чтобы их можно было воспроизвести при необходимости. Новые методы необходимо описывать детально и точно. На простые и общераспространенные методы лучше давать ссылки. Необходимо указывать квалификацию наиболее важных реактивов, названия фирм (в кавычках, на языке страны).

Раздел “РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ”. В зависимости от объема раздел рекомендуется подразделять на 2–4 подраздела. Заголовки подразделов должны быть информативны ("микротезисы"), а не описательны. Следует давать заголовки к рисункам и таблицам. Все иллюстрации необходимо, по крайней мере, один раз процитировать в тексте. Для документации одного и того же материала нельзя использовать и рисунки, и таблицы. Для читателя хороший рисунок всегда предпочтительней таблицы, хотя в некоторых случаях рисунок не может заменить таблицу. Весьма приветствуются схемы, поясняющие либо постановку опыта, либо полученные результаты и их интерпретацию.

Раздел “ОБСУЖДЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ”. В этом разделе полученные данные объясняют и сопоставляют с опубликованными ранее результатами. В конце раздела укажите названия фондов, финансировавших работу, и в скобках – номера грантов.

Раздел “СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ”. Печатается на отдельной странице и содержит перечень работ с **обязательным указанием заглавия (см. ниже образец)** в

порядке цитирования. При упоминании в тексте ссылка (номер) дается в квадратных скобках. Номера ссылок должны идти строго по порядку. Цитирование двух и более работ под одним номером, одной и той же работы под разными номерами не допускается. **Ссылки на неопубликованные работы не допускаются. Не допускаются также ссылки на диссертации и их авторефераты, т.к. они печатаются на правах рукописи и для читателей практически не доступны.**

Обращаем внимание авторов на то, что ссылки на российские журналы, выходящие в двух версиях – на русском и английском языках, необходимо приводить для двух версий. Проверить номера страниц для ссылок на журнал «Молекулярная биология» в англоязычной версии **можно на сайте издательства** (<http://pleiades.online>), на котором размещены содержания номеров и резюме публикаций с 1997 г. по настоящее время, и на сайте журнала (<http://www.molecbio.ru>).

Необходимо строго соблюдать принятый в журнале порядок расположения данных в списке литературы. Оформляйте СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ по следующему образцу, обращая внимание на расположение пробелов между знаками:

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

ДЛЯ ЖУРНАЛОВ:

1. Студитский В.М. (2001) Транскрипция хроматина. *Молекуляр. биология.* **35**, 235–247. (Stuitsky V.M. (2001) Transcription through chromatin. *Mol. Biol. (Mosk.)*. **35**, 194–205.)
2. Hanahan D., Weinberg R.A. (2000) The hallmarks of cancer. *Cell*. **100**, 57–70.

ДЛЯ СБОРНИКОВ:

3. Orlean P. (1997) Biogenesis of yeast cell wall and surface components. In: *The Molecular and Cellular Biology of the Yeast Saccharomyces. Cell Cycle and Cell Biology*, vol. 3. Eds Pringle J.R., Broach J.R., Jones E.W. Cold Spring Harbor, N.Y.: Cold Spring Harbor Lab. Press, pp. 229–362.

ДЛЯ ТЕЗИСОВ ДОКЛАДОВ

4. Zhirnov O.P., Konakova T.E., Krichevets S.G., Iordansky S.N., Klenk H.D. *11-th international conference Negative Strand Viruses*. (2000) Quebec, Canada. Abstract book. P. 91. Abstract 102.

ДЛЯ КНИГ:

5. Уотсон Д. (1967) *Молекулярная биология гена*. М.: Мир. (То же для иностранных изданий).

РЕЗЮМЕ НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ

Заглавие статьи на английском языке. Шрифт – заглавный, полужирный.

Фамилии и инициалы авторов в английской транскрипции с пометками, указывающими на учреждение, в котором работает автор. Шрифт – прямой, строчный, полужирный. Цифровыми надстрочными индексами необходимо связать фамилию автора и место его работы. Звездочкой отмечается фамилия автора, с которым ведется переписка, после адреса этого автора указывается адрес его электронной почты.

Полное название института, ведомства на английском языке. Шрифт – светлый курсив, адрес электронной почты. Если научных учреждений два и более, необходимо цифровыми надстрочными индексами связать название учреждения и фамилии авторов, в нем работающих.

Резюме на английском языке – точный перевод аннотации на русском языке. Шрифт – прямой, кегль 12.

Ключевые слова на английском языке. Шрифт – прямой, кегль 12.

ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ РУКОПИСЕЙ

При оформлении рукописи следует во всех материалах, включая текст, рисунки и надписи на фотографиях, придерживаться следующих правил:

Знак “–” (тире) отбивается пробелами; знак “минус”, “интервал” или “связь” пробелами не отбивается.

Десятичные дроби пишутся через точки - 1.4, а не 1,4.

В качестве **знака умножения** используется только “×”: 5×10^3 моль/л. Знак “×” ставится только в том случае, если справа от него стоит число: $C \times 10^3$, но не $10^3 C$. Символ “·” применяется в скалярных произведениях, в химических формулах ($\text{CuSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$), в нековалентных комплексах (ДНК · РНК и т.п.).

Числовой материал следует давать в виде таблиц.

В формулах используются буквы латинского и греческого (не русского) алфавитов;

Значки типа ~ (волна), ° (кружок), ^ (крышки над и под буквами) используются в крайних случаях.

Рисунки предоставляются в черно-белом виде в форматах JPEG, TIFF, EPS, PDF с разрешением не менее 600 dpi (каждую иллюстрацию поместить в отдельный файл, в масштабе, необходимом для воспроизведения в журнале). **Цветные рисунки публикуются за счет средств авторов.**

Латинские названия родов и видов живого мира пишутся курсивом, таксонов более высокого ранга – прямым шрифтом. Названия фагов и вирусов в латинской транскрипции пишутся прямым шрифтом.

Названия генов пишутся курсивом (генов человека и дрожжей – заглавными буквами, например *EBFR*; генов мыши – с заглавной буквы, например *Ebfr*; гены других организмов – строчным курсивом).

Названия белков пишутся прямым шрифтом (белков человека, мыши, птиц, рептилий, дрожжей – заглавными буквами, например *EBFR*; амфибий и рыб – с заглавной буквы, например *Ebfr*).

Названия нуклеотидов (A, C, G, U), **аминокислотных остатков** (Ala, Arg, Asn и т.д.) и **фосфатов** (ATP, ADP) пишутся в латинской транскрипции прямым шрифтом.

Нумерация оснований и аминокислот пишется без дефиса (U25; Ala32).

Последовательности аминокислот и нуклеотидов, как правило, не публикуются, а приводятся только их номера в банке данных, например, Acc.no. (Accession number) EMBL Data Bank. Можно приводить в тексте или давать как рисунок короткие последовательности (не более 400 аминокислот или пар нуклеотидов) в случае их активного обсуждения в статье.

Молекулярная масса выражается в дальтонах (Да, кДа, МДа).

Приводить биохимические и химические термины, а также названия ферментов необходимо в соответствии с международными правилами, принятыми Комиссией по биохимической номенклатуре IUPAC-IUB. См. в **Internet**, <http://www.chem.qmw.ac.uk/iubmb>, а также **Enzyme Nomenclature. San Diego: Acad. Press, 1992.** Дополнения были опубликованы в журнале **Eur. J. Biochem.** в следующих томах:

1994. V. 223. P. 1-5;

1995. V. 232. P. 1-6;

1996. V. 237. P. 1-5;

1997. V. 250. P. 1-6;

1999. V. 264. P. 610-650.

Сокращение терминов и названий ферментов, как правило, затрудняет восприятие текста читателем, поэтому число таких сокращений должно быть сведено к минимуму. **Вводите сокращения в примечания на первой странице.**

В один файл включается аннотация, текст статьи, литература, таблицы и рисунки с подписями. Графики и рисунки необходимо предоставить и в отдельных графических файлах. “Тексты” длинных последовательностей, полученных при секвенировании нуклеиновых кислот или белков, надо включить в отдельные текстовые файлы.

Неправильно оформленная рукопись к рассмотрению Редакцией не принимается.

РЕЦЕНЗИРОВАНИЕ, ПОДГОТОВКА РУКОПИСИ К ПЕЧАТИ, ОЧЕРЕДНОСТЬ ПУБЛИКАЦИИ

Поступившая в Редакцию рукопись направляется на отзыв двум специалистам в данной конкретной области исследований. **Авторы статьи имеют право назвать 3-5 фамилий (имя и отчество полностью) возможных рецензентов с обязательным указанием места работы, телефона, адреса электронной почты. Выбор рецензента остается за редколлегией журнала.** В спорных случаях по усмотрению редколлегии привлекаются дополнительные рецензенты. Срок рецензирования – от 4 до 6 недель. Рукопись, получившая отрицательные отзывы двух независимых рецензентов, по решению редколлегии “отклоняется”. Редакция вправе не вступать в переписку с автором относительно причин (оснований) отказа в публикации статьи. Рукописи, не соответствующие профилю журнала, “отклоняются” без рецензии. Рукописи авторам не возвращаются.

После анонимного рецензирования рукопись передается члену редколлегии, курирующему данное направление в журнале, который дает окончательное заключение о возможности публикации статьи.

Статья, условно принятая к публикации, но нуждающаяся в доработке, направляется авторам с замечаниями рецензента. **Авторам следует учесть все замечания, сделанные в процессе рецензирования статьи, в сопроводительном письме ответить на каждое из замечаний и указать место в рукописи, где сделаны изменения. В случае несогласия с рецензентом автор должен кратко и четко**

обосновать свою позицию. Сделанные автором изменения в рукописи необходимо внести в электронный вариант текста и вернуть в Редакцию. **Датой принятия к публикации** считается дата поступления версии, удовлетворяющая всем требованиям рецензента и редколлегии.

Статью, отправленную Редакцией на доработку после рецензирования и исправленную в соответствии с замечаниями рецензента и редактора, необходимо вернуть в Редакцию в течение 30 дней с момента ее получения авторами, в этом случае сохраняется первая дата поступления. Статья, возвращенная в Редакцию по прошествии срока более 30 дней, будет иметь новую дату поступления.

Рукописи, принятые к публикации, в том случае, если они были представлены в редакцию через сайт журнала, до выхода издания могут быть размещены в Интернете.

В процессе редактирования и подготовки рукописи к печати небольшие стилистические и номенклатурные исправления вносятся по усмотрению научного редактора в соответствии с принятыми в Редакции правилами, более серьезные исправления согласовываются с авторами статьи, или статья отправляется редактором на доработку. В интересах автора как можно быстрее согласовать правку с научным редактором, это существенно ускорит срок публикации статьи.

Очередность публикации устанавливается по дате принятия статьи к печати. **Вне очереди** публикуются работы, отнесенные редколлегией к приоритетным, а также статьи, получившие высокую оценку рецензентов и рекомендуемые редколлегией к ускоренной публикации. **Члены редколлегии журнала имеют право рекомендовать статьи к ускоренной публикации.** В этом случае член редколлегии, представивший к ускоренной публикации статью, осуществляет предварительное рецензирование рукописи и целиком отвечает за ее научное и оформительское качество. Фамилия члена редколлегии, рекомендовавшего статью в печать, публикуется под названием статьи.

Имеют право на внеочередную публикацию статьи аспиранты третьего года обучения, представившие справку из отдела аспирантуры.

КОРРЕКТУРА, ОТТИСКИ, ГОНОРАРЫ

Корректурa высылается авторам Издательством, как правило, в виде pdf-файла. На чтение корректуры отводится 5–6 дней со дня отправки. Необходимо составить

подробный список исправлений и отправить его и в издательство, и в Редакцию по электронной почте или по факсу.

Исправления против оригинала, особенно в рисунках, не допускаются. В исключительных случаях они могут быть приняты за счет автора.

Электронный адрес Редакции: jrmolbio@gmail.com, usinna@mail.ru

Веб-сайт Редакции: <http://www.molecbio.ru>

Веб-сайт Издательств: <http://www.naukaran.com>; <http://pleiades.online>

Телефон: (499) 343-78-07

Издательство высылает первому автору бесплатно электронные файлы статьи в формате PDF на русском и английском языках.

Авторы получают гонорар за публикацию статьи на английском языке от Издательской группы Pleiades Publishing. Выплата гонораров производится в кассе Издательской группы Pleiades Publishing, телефон для справок: (495) 333-44-25.