

ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Журнал “Молекулярная биология” публикует экспериментальные, методические, 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, мини-обзоры, гипотезы, краткие сообщения, рецензии и хронику. Издаются тематические выпуски, посвященные наиболее актуальным проблемам молекулярной биологии.

Журнал выпускается на русском языке издательством “Наука” и одновременно на английском языке – Международной академической издательской компанией (МАИК) “Наука/Interperiodica” Publishing (<http://www.maik.ru>). Англоязычный вариант журнала распространяется издательством Springer (<http://www.springer.com>).

Разделы журнала

Обзоры

Методы

Геномика. Транскриптомика. Протеомика

Молекулярная биология клетки

Структурно-функциональный анализ биополимеров и их комплексов

Математическая и системная биология

Прикладная молекулярная биология

Краткие сообщения

Письма редактору

Гипотезы

Рецензии

Хроника

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 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.

Объем статьи не должен превышать 20 стр. машинописного текста. В этот объем входят текст, таблицы, библиография, подрисовочные подписи. Число рисунков и таблиц не должно составлять более 6. Статьи большего объема принимаются только после предварительного согласования с Редакцией. Средний объем краткого сообщения – 5 стр. текста, в том числе 1–2 иллюстрации в форме рисунков и(или) таблиц, подписи к рисункам и список литературы.

Журнал публикует заказанные редколлегией **обзоры**. Обзорные статьи могут быть также предложены 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 (обычно до 30 стр. машинописного текста, включая список литературы, рисунки и таблицы, объем мини-обзора – до 12 стр.).

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. К статье прилагается электронный файл рукописи (дискета, CD-диск). Электронная версия рукописи также может быть отправлена в Редакцию по электронной почте – jrmolbio@eimb.ru, usinna@mail.ru. **Обращаем внимание авторов на то, что электронную версию рукописи можно представить через сайт журнала “Молекулярная биология” в Интернет – <http://www.molecbio.com>. 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 печатном или электронном виде (желательно в электронном) копию опубликованной в зарубежных изданиях статьи по данной тематике (свою или других авторов) для адекватного перевода терминологии при подготовке англоязычной версии журнала.

ОФОРМЛЕНИЕ РУКОПИСЕЙ

Рукопись представляется в Редакцию в двух экземплярах. Текст печатается через 1.5 интервала и должен занимать 29–30 строк на странице: размер шрифта 12, слева должно быть оставлено поле 30 мм. Заголовки отделяются от основного текста сверху и снизу тремя 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, и в сноске дается адрес его электронной почты.

- **Полное название института, ведомства** (например, *Институт цитологии Российской академии наук, Санкт-Петербург, 194064*). Шрифт – строчной курсив, полужирный. Если научных учреждений два и более, необходимо цифровыми надстрочными индексами связать название учреждения и фамилии авторов, в нем работающих.

- **Аннотация (резюме).** Шрифт – прямой строчной, полужирный, 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. Аннотация к краткому сообщению не предусмотрена. 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.

Резюме не должно быть ни слишком коротким, ни слишком длинным, средний объем 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.

- **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 – строчной курсив, полужирный.

- **Полное название института, ведомства на английском языке**, адрес электронной почты. Эти сведения даются в скобках.

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

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

- **Принятые 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 “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 под-

разделов 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. В рукописи на полях слева отмечайте расположение рисунков и таблиц 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. На полях слева отмечайте расположение рисунков и таблиц в тексте. 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 соответственно версии. Проверить номера страниц для ссылок на журнал “Молекулярная биология” в англоязычной версии можно на сайте издательства (<http://www.maik.ru>), на котором размещены содержания номеров и резюме публикаций с 1997 по настоящее время, и на сайте журнала (<http://www.molecbio.com>).

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. 2000. Транскрипция хроматина. *Молекуляр. биология.* **35**, 235–247.
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).

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 10^3C . Символ “·” применяется в скалярных произведениях, в химических формулах ($CuSO_4 \cdot 7H_2O$), 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 представляются в двух экземплярах (с указанием верха и низа) размером не менее 5×6 см и не более 18×24 см (на одну или две колонки соответственно).

Каждый рисунок распечатывается или выполняется на белой бумаге черным цветом. Рисунки должны быть контрастными и четкими; надписи размечены в соответствии с текстом. На лицевой стороне рисунка должны быть указаны: фамилия первого автора, порядковый номер рисунка, название журнала.

Фотографии, выполненные на глянцевой бумаге, представляются в двух экземплярах (в качестве второго экземпляра ксерокопия не допускается), без повреждений.

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 (кроме обозначений генов дрожжей) пишутся строчным курсивом (например, *recA*), названия белков – прямым (*RecA*).

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.gmw.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.**

Наряду с отпечатанным текстом статьи, необходимо представлять электронную версию рукописи, в которой текст набран в одном из редакторов, работающих с кириллическими шрифтами в стандартной кодировке, как, например, MS Win-Word 7.0 и выше.

Текст необходимо набирать **без выравнивания по правому краю и без переносов**, использовать

курсивное и полужирное начертание, следуя стилистическому оформлению журнала.

В один файл включается аннотация, текст статьи, литература, таблицы и подписи к рисункам; в отдельные графические файлы необходимо поместить графики и рисунки в форматах TIFF, JPEG, EPS, разрешение не менее 600 dpi (каждую иллюстрацию – в отдельный файл, в масштабе, необходимым для воспроизведения в журнале). “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 специалисту в данной конкретной области исследований. **Авторы статьи имеют право называть 2–3 фамилии (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 3 недели. Рукопись, получившая отрицательные отзывы двух независимых рецензентов, по решению редколлегии “отклоняется”. Рукописи, не соответствующие профилю журнала, “отклоняются” без рецензии.

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 вместе с исправленной и распечатанной на бумаге статьей, оформленной согласно правилам (см. выше). **Датой принятия к публикации считается дата поступления версии, удовлетворяющей 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 (не считая времени на пересылку), в этом случае сохраняется первая дата поступления. Статья, возвращенная в Редакцию по прошествии срока более 30 дней, будет иметь новую дату поступления.

Авторам статей, прошедших рецензирование и принятых к публикации, **следует оформить договоры о передаче авторского права на использование материалов для английской (2 экземпляра) и русской (1 экземпляр, подписанный автором, ответственным за статью) версий журнала.** Только при наличии оформленного и подписанного всеми авторами Договора Редакция сдает рукопись в печать. Бланки Договора Редакция рассылает по электронной почте, они также размещены на Web-сайтах журнала (<http://www.molecbio.com>) и Издательства (<http://www.maik.ru>).

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 срок 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.

Авторам следует пользоваться электронной почтой и факсом для переписки и оперативной передачи в Редакцию правки в процессе редактирования статьи и при корректуре.

E-mail Редакции: jrmolbio@imb.ru, usinna@mail.ru

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

Веб-сайт Издательства: <http://www.maik.ru>

Телефон: 8 (499) 135-61-79; 8 (499) 135 98 18

Факс: (499) 135 14 05

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 издательства МАИК "Наука/Интерпериодика". Выплата гонораров производится в издательстве "Наука" по адресу 119991, Москва, Профсоюзная ул., 90; телефон для справок: (495) 333 44 25.