

## Правила для авторов

Журнал “Микроэлементы в медицине” публикует обзорные статьи, оригинальные статьи и краткие сообщения по проблемам анализа содержания химических элементов в образцах биологических тканей, жидкостей и различных биосубстратов; методов элементного анализа *in vivo*; исследований в области экспериментальной медицины элементозов; изучения метаболизма химических элементов в организме и в системе «организм – окружающая среда»; физиологической роли микроэлементов; гигиенической и клинической диагностики, лечения и профилактики заболеваний, связанных с нарушением обмена химических элементов у человека.

Журнал публикует статьи на русском и английском языках. Работы на русском языке должны сопровождаться содержательным рефератом на английском языке для публикации в ежегодном англоязычном сборнике. Все переводы представляются авторами. Русскоязычным авторам при переводе настоятельно рекомендуется возможно больше руководствоваться лексикой современных работ англоязычных авторов. При транслитерации кириллицы следует передавать э как е, ж – zh, й – y, х – kh, ц – ts, ч – ch, ш – sh, щ – shch, ю – yu, я – ya. В названиях административных единиц переводить область как region, край – prov., район – distr. Прилагательные от географических названий заменяются существительными в именительном падеже (Vologda region, Krasnoyarsk prov. и т.д.). Сокращение приставки “микро-” переводится как mc- или  $\mu$ - (mcg, mcmol или  $\mu$ g,  $\mu$ mol) – использование сокращений вида ug, umol не допускается. При представлении статей русскоязычных авторов на иностранном языке обязательно представление русского варианта текста.

Объем рукописи ограничен объемом номера, однако рекомендуемый объем рукописей составляет: для кратких сообщений, рецензий, отзывов и писем – до 5 страниц; для оригинальных статей – до 15 страниц; для проблемных и обзорных статей – до 20 страниц текста с размером шрифта 12 пт. и двойным межстрочным интервалом.

Предпочтительно представление рукописей, набранных в IBM-совместимых текстовых редакторах. При представлении работы необходимы: полный электронный вариант рукописи, два экземпляра (распечатки) текста, таблиц, иллюстраций и подписей к ним. Текст везде должен быть напечатан через два интервала на стандартной машинописной странице (формат А4). Для ускорения обработки рукописи редакцией авторам рекомендуется присылать электронный вариант работы по электронной почте.

*Текст направляемой в редакцию рукописи должен быть оформлен следующим образом:*

- заглавие рукописи на двух языках;
- фамилии и адреса авторов (на двух языках) с указанием автора, ведущего переписку, и адреса для корреспонденции;
- ключевые слова (не более 8) на двух языках;
- краткое (1000-1500 знаков) резюме на языке рукописи;
- основной текст рукописи, благодарности;
- список литературы;
- таблицы (пронумерованные арабскими цифрами);
- подписи к рисункам (на двух языках на отдельной странице).
- реферат рукописи на английском языке объемом 3000-3500 знаков (только для статей на русском языке);

Материал оригинальных статей должен быть структурирован по разделам: *Введение, Материалы и методы, Результаты, Обсуждение* (последние два могут быть объединены в один – *Результаты и обсуждение*), *Заключение* (либо *Выводы*). Для кратких сообщений и обзорных статей допускается иное структурирование, целесообразное с точки зрения представления и восприятия материала, однако в первом случае также рекомендуется придерживаться вышеописанной структуры.

Заглавие рукописи не ограничивается по длине, однако если его длина превышает 110 символов, авторам рекомендуется дополнить предоставленное сокращенное заглавие статьи для колонтитула.

Резюме и реферат должны быть содержательными и в краткой форме отражать основные положения всех разделов статьи. Реферат также должен включать по возможности максимальное количество приводимых в статье фактических данных.

Иллюстративный материал должен быть снабжен исчерпывающими заголовками и подписями, позволяющими понять содержание иллюстрации, не прибегая к поиску объяснений в тексте.

Метрологическая терминология, используемая в статье, должна соответствовать положениям ГОСТ Р ИСО 5725-1–2002. Численные данные должны приводиться в системе СИ (за исключением случаев профессионального употребления традиционных единиц – см. таблицу) и быть по возможности унифицированы по десятичному порядку единиц измерения.

Величина	Допустимые единицы измерения
Длина	м (также мм, мкм, нм и т.д.)
Объем	л (также мл, мкл и т.д. – для жидкостей); м <sup>3</sup> (также дм <sup>3</sup> , см <sup>3</sup> и т.д. – для газов и твердых веществ)
Масса	кг (также г, мг, мкг и т.д.)
Молярная масса	г/моль
Молекулярная масса	Да, кДа
Относительная молекулярная масса (молекулярный вес)	безразмерная величина
Количество вещества	моль (ммоль, мкмоль и т.д.)
Массовая концентрация	г/л (мг/л, мкг/л и т.д. – для жидкостей); г/м <sup>3</sup> (также г/дм <sup>3</sup> , г/см <sup>3</sup> и т.д. – для газов и твердых веществ)
Массовая доля	г/кг (мг/кг, мкг/кг, мг/г, мкг/г и т.д., но не %, мг%, мг/100г, ppm и т.д.)
Молярная концентрация	моль/л (ммоль/л, мкмоль/л и т.д.)

Термодинамическая температура	К (не °К)
Температура по шкале Цельсия	°С
Длина волны	нм (не мкм, не Å)
Плотность	г/см <sup>3</sup>
Давление	Па (кПа, МПа и т.д.); мм рт.ст. (для жидких сред организма)
Энергия	Дж (кДж, МДж и т.д.); ккал (для энергетической ценности питания)
Сила света	Кд

**Таблицы.** Все таблицы должны быть напечатаны на отдельных листах и пронумерованы арабскими цифрами.

**Иллюстрации.** Штриховые рисунки, таблицы рисунков, фотографии, карты, графики должны быть подготовлены в виде, пригодном для сканирования. Иллюстрации обозначаются как “рис.” в русских текстах и “Fig.” в английских текстах и нумеруются арабскими цифрами по порядку их упоминания в тексте. Рисунки, сведенные в таблицы, обозначаются заглавными буквами алфавита: каждое изображение получает свое буквенное обозначение. Допустимы дополнительные обозначения деталей рисунков строчными буквами. Размер рисованной иллюстрации и фототаблицы не должен превышать 20 x 28 см. Таблицы рисунков следует компоновать в пропорции к размеру печатной полосы (16 x 20 см, учитывая место для подрисовочных подписей) или колонки (7,8 x 20 см). Рисунки на таблицах размещают возможно более плотно и равномерно по площади прямоугольного пространства, избегая заметных свободных мест, особенно по углам. На обороте каждой иллюстрации должна быть указана фамилия автора и название статьи, стрелкой – верхняя сторона.

**Аббревиатуры.** Все аббревиатуры, используемые в тексте, таблицах и иллюстрациях, должны расшифровываться при первом упоминании, либо иметь ключ-легенду, в котором они расшифрованы в алфавитном порядке. Исключение составляют наиболее употребительные сокращения, такие как РАМН, ЭКГ, УЗИ, ПОЛ, СОЭ и т.п.

**Список литературы.** Все работы, упомянутые в тексте статьи, должны быть отражены в списке литературы, и каждая работа, приведенная в списке, должна быть процитирована в тексте статьи. Все ссылки даются в круглых скобках. Ссылки на русскоязычных авторов в английском тексте должны приводиться латинскими буквами. Ссылки на работы более чем двух авторов в тексте рукописи следует приводить как (Макаров и др., 1982) или (Reid et al., 1978). В списке литературы коллективы авторов цитируемых работ перечисляются полностью, названия работ указываются полностью. В списке литературы к англоязычным статьям названия работ на языках, не использующих латинский алфавит, должны переводиться на английский, названия источников должны транслитерироваться (например, Trudy Instituta Okeanologii), в конце ссылки указывается язык оригинала (например, [in Russian, with English summary]). Названия русскоязычных источников и иностранных непериодических изданий указываются полностью, названия иностранных периодических изданий указываются в виде принятых международных библиотечных сокращений (например, Biological trace element research – Biol Trace Elem Res). Для иностранных периодических изданий ссылки на том, номер и страницы приводятся в безбуквенной форме.

*Примеры оформления списка литературы:*

Оберлис Д., Харланд Б., Скальный А. Биологическая роль макро- и микроэлементов у человека и животных. СПб.: Наука, 2008. 544 с.

Грабеклис А.Р. Половые, возрастные и эколого-географические различия в элементном составе волос у детей 7-14 лет, проживающих в различных регионах России. Автореф. дисс. канд. биол. М., 2009. 24 с.

Стукс И.Ю. Магний и сердечно-сосудистая патология // Кардиология. 1996. Вып.4. С.74-75.

Suter P.M. The effects of potassium, magnesium, calcium and fiber on risk of stroke // Nutr Rev. 1999, 57(3):84-88.

Ward N.I. Quality control in trace element analysis of human and animal samples: Are we using poor data to evaluate nutritional, agricultural, clinical or biological problems? // M. Anke et al. (eds.). Trace Elements in Man and Animals – ТЕМА-8. Verlag Media Touristik, Dresden, 1993, 108-112.

**Гранки.** Авторам гранки для ознакомления, корректировки и утверждения не предоставляются.

**Оттиски.** Основному автору бесплатно предоставляется электронная копия оттиска в формате PDF.

**Адрес для переписки:**

Россия 105064 Москва, Земляной Вал, 46, АНО ЦБМ, редакция журнала «Микроэлементы в медицине»

ГРАБЕКЛИСУ Андрею Робертовичу

e-mail: skalny3@microelements.ru