

بسمه تعالی

راهنمای نگارش مقالات برای نویسندگان

اهداف و زمینه فعالیت: مجله بیولوژی: مبانی تا کاربردها فصلنامه رسمی علمی- پژوهشی دانشکده علوم پایه دانشگاه آل طه است که اقدام به انتشار مقالات علمی پژوهشی در زمینه های مختلف علوم پایه، پزشکی مانند، میکروبیولوژی، فیزیولوژی، ژنتیک پزشکی، ژنتیک ملکولی، بیوتکنولوژی، بیوشیمی بالینی، شیمی فیزیک، فیزیک پزشکی، هماتولوژی، علوم تشریح، ایمنولوژی، آمار زیستی و ... مینماید. مجله بیولوژی: مبانی تا کاربردها در حال حاضر در ۴ مجلد در سال به صورت فصلنامه به چاپ میرسد. زبان رسمی مجله زبان فارسی به همراه خلاصه انگلیسی است.

ضوابط پذیرش و راهنمای نگارش مقالات

۱- مقالات باید پژوهشی و حاصل تحقیق نویسنده یا نویسندگان بوده و نویسندگان متعهد می شوند که مقاله همزمان به سایر مجلات ارسال نشود و تا قبل از دریافت پاسخ نهایی نیز اقدام به ارسال آن ننمایند.

۲- مقالات قابل چاپ در مجله به ۴ نوع تقسیم میشوند: الف- مقالات کامل پژوهشی: مقالات علمی- پژوهشی با حداقل حجم ۳۵۰۰ کلمه (یا معادل آن)؛ ب- یادداشتهای کوتاه پژوهشی: مقالات علمی- پژوهشی با حداکثر ۳۵۰۰ کلمه؛ ج- در هر شماره یک گزارش موردی (Report Case) به چاپ خواهد رسید. د- مقالات مروری (Article Review) از اشخاص مجرب، با بصیرت کامل از موضوعی خاص و داشتن تعداد حداقل ۲ مقاله پژوهشی در زمینه مورد بحث از نویسنده پذیرفته خواهد شد.

۳- مقالات ارسالی باید دارای صفحه عنوان، چکیده، مقدمه، مواد و روشها، نتایج، بحث، قدردانی و منابع باشد. تمام موارد به صورت مجزا تیترو می شوند.

۳-۱ صفحه عنوان: این صفحه باید شامل عنوان کامل مقاله (حداکثر ۱۲ کلمه)، اسامی کامل تمامی نویسندگان، آخرین مرتبه علمی و آدرس آنها و همچنین آدرس، شماره تلفن، نامبر و ایمیل نویسنده یا نویسندگان مسئول باشد. این اطلاعات باید هم به زبان فارسی و هم به زبان انگلیسی آورده شود.

۳-۲ چکیده ها: باید حداقل ۱۵۰ الی حداکثر ۳۰۰ کلمه باشد و بایستی دارای عناوین بخشهای مختلف (هدف مطالعه، مواد و روشها، نتایج و نتیجه گیری) باشد. نویسندگان بایستی توجه داشته باشند که چکیده محتوای مقاله را به طور دقیق منعکس نمایند و به دو زبان فارسی و انگلیسی نوشته شود. متن چکیده به صورت ایتالیک قرار گیرد.

۳-۳ واژه های کلیدی بین ۴ الی ۷ کلمه باشد.

۳-۴ مقدمه: این بخش هدف، بنیان و پایه کار را به طور مختصر بیان میکند. این بخش نه مروری بر مقاله به طور گسترده و نه حاوی داده ها و نتایج مطالعه است.

۳-۵ مواد و روشها: این بخش شامل روش، مشاهده یا آزمایش کامل و دقیق است. اگر دستگاہی استفاده شده، نام کارخانه و آدرس باید در پرانتز ذکر شود. اگر روش مورد استفاده ثابت شده است منبع آن ذکر شود ولی اگر روش جدیدی است، اطلاعات کافی ارایه شود به طوری که محققین دیگر قادر به اجرا کردن آن باشند. اگر دارویی استفاده شده، نام عمومی، دوز و طریقه مصرف آن باید ذکر شود. برای بیماران، سن، جنس، همراه با میانگین سن \pm انحراف معیار باید ذکر شود. در مواردی که نمونه یا اطلاعات بیماران استفاده می شود نیاز به اخذ کد اخلاق می باشد. روش آماری باید ذکر شده و تمام برنامه های کامپیوتری عمومی مورد استفاده باید نام برده شود. سیستم اطلاعاتی مورد استفاده باید به طور واضح ذکر شود.

۳-۶ نتایج: این بخش باید به صورت متن، جداول و تصاویر ارایه شود. محتویات جداول نباید تماماً در متن تکرار شده باشد اما

ارجاع به شماره جداول و تصاویر در متن ضروری است. مقاله های بلند ممکن است در بعضی قسمتها برای توضیح محتوای خود نیازمند زیرعنوان باشد (به ویژه در قسمتهای نتایج و بحث).

۳-۷ بحث: این بخش یافته های ارائه شده و تفاوتها و تشابهات این یافته ها با سایر تحقیقات انجام شده در این زمینه توسط سایر محققین را در بردارد. داده ها با جزئیات فراوان نباید دوباره در قسمت بحث تکرار شود. جنبه های جدید و مهم مطالعه و نتایجی که از آنها بدست می آید در این قسمت مورد تأیید قرار میگیرد. باید در این قسمت ذکر شود که آیا فرضیه اشاره شده در مقاله درست است، اشتباه است یا هیچ نتیجه ای بهدست نیامده است.

۳-۸ تشکر و قدردانی: مجله ترجیح می دهد به اسامی افرادی مانند تأمین کننده های کمک تکنیکی، دستیاران تألیف و رئیس گروه (بابت کمکهای عمومی) و ... بایستی در این قسمت اشاره شود. همچنین باید منابع مالی تأمین کننده بودجه تحقیق و همچنین ذینفعان مالی نظیر تأمین کنندگان منابع و بودجه ها، مشارکت کنندگان یا سازمانی که ممکن است از طریق انتشار مقاله مورد نظر سود برده یا متضرر شود در قسمت تشکر و قدردانی ذکر شود.

۳-۹ منابع: تمامی مقالات باید دارای منابع مرتبط باشد و نویسندگان میبایست درستی منابع مورد استفاده را تأیید نمایند و منابع به راحتی قابل بازیابی در سایتهای معتبر باشد. کلیه منابع بایستی به زبان انگلیسی نوشته شود و در متن مقاله داخل کروه شماره گذاری و در انتهای مقاله به ترتیب ورود در متن به صورت زیر نوشته شود. نام تمام نویسندگان ذکر شود و از نوشتن al et اجتناب شود. جلوی منبع فارسی عبارت in Persian داخل کروه درج شود.

منابع فارسی

Book

1. Rezazadeh M. Intra Cytoplasmic Sperm Injection. 1st ed. Tehran: Boshra, 2003; p:48-53. [Persian]

Article

2. Kermanian F, Mehdizadeh M, Mahmoudian AR, Markazi moghadam N, Kermanian M. Evaluation of Lead Acetate Side Effects on Rat Hippocampus and the Effects of Vitamin C on These. J Ir Aanat Sci 2008; 6(23): 345-351. [Persian]

منابع خارجی

Book

3. Bancroft JD, Gamble M. Theory and practice of histological technique. 5th ed. London: Churchill Livingstone, 2002; p: 556-7. Chapter in book
4. Hassid WZ, Abrahams S. Chemical procedure for analysis of polysaccharides. In: Methods in enzymology. Edited by Colowick SP, Kaplan NO. 2nd ed. New York: Academy press CO, 1966; p: 34-7.

Article

5. Yeon Lim J, Jeun SS, Lee KJ, Oh JH, Kim SM. Multiple stem cell traits of expanded rat bone marrow stromal cells. Exp Neurol 2006; 199(3): 416-26.

۴. مشارکت نویسندگان: در این قسمت نویسنده مسئول مقاله، نحوه مشارکت کلیه نویسندگان را توضیح دهد (اختیاری)

۵. تصاویر، جداول و نمودارها: مکان دقیق تصاویر، جداول و نمودارها باید به طور مناسب (با ذکر شماره های آنها در یک خط جداگانه، عنوان آنها نیز به این صورت باشد که برای جدول در بالای جدول به صورت **Bold** با قلم ۱۰ و برای تصاویر در

زیر تصویر با قلم ۱۰) در متن مقاله نشان داده شود. شکلها باید به فرمت TIF با رزولوشن ۳۰۰ dpi یا ۳۰۰ PPI باشد و در صورت امکان با میزان رنگ ۱۶ M یا 24 bit نمودارها حتی المقدور در نرم افزار Excel طراحی شود. شکلها، نمودارها و زیرنویس آنها در صفحه ای جداگانه آورده شود. جداول باید دارای عنوان کامل و در صورت نیاز زیرنویس مناسب باشد. کلمات و اعداد باید به زبان فارسی نوشته شود و الزاماً جداول باید به صورت راست چین تنظیم شوند.

۶. **اختصارات و نشانه ها:** تنها از اختصارات استاندارد استفاده کنید. از استفاده اختصارات در عنوان مقاله و چکیده بپرهیزید. اصطلاح کامل مربوط به هر یک از اختصارات به همراه معادلهای دقیق و رسای آنها در زبان فارسی، باید در اولین مرتبه به کارگیری آنها در متن بیان شود (به جز واحدهای استاندارد اندازه گیری). تا حد امکان باید معادل فارسی قابل قبول اصطلاحات انگلیسی استفاده شود.

۷. مقالات با حاشیه ۱/۵ سانتیمتر در هر طرف (costum) و رعایت دو فاصله میان سطور، ترجیحاً با قلم لوتوس نازک فونت ۱۲ و در چکیده انگلیسی با قلم تایمز ۱۱ با برنامه Word نسخه ۲۰۰۳ تهیه شود، تمام واژگان انگلیسی نیز با قلم تایمز ۱۱ نوشته شوند. همچنین شماره صفحه در بالا و سمت چپ هر صفحه قرار گیرد. حداکثر حجم مقاله شامل جدولها، منحنی ها و تصاویر ۲۰ صفحه باشد.

فونت و سایز عنوان به انگلیسی	تایمز ۲۰ و Bold
فونت و سایز اسامی نویسندگان به انگلیسی	تایمز ۹ و Bold
فونت و سایز آدرس نویسندگان به انگلیسی	تایمز ۱۰
فونت و سایز چکیده به انگلیسی	تایمز ۱۳
فونت و سایز عنوان فارسی	Bold و ۲۰ B Mitra
فونت و سایز اسامی نویسندگان فارسی	Bold و ۹ B Mitra
فونت و سایز آدرس نویسندگان فارسی	B Lotus ، ۱۱
فونت و سایز چکیده فارسی	B Lotus ، ۱۱ و ایتالیک
فونت و سایز متن فارسی	B Lotus ، ۱۳
فونت و سایز واژگان انگلیسی در متن	تایمز ۱۱
فونت و سایز متن فارسی جداول	B Lotus ، ۱۱
فونت و سایز عنوان جداول	B Lotus ، ۱۲ و Bold
فونت و سایز متن زیر تصاویر	B Lotus ، ۱۳

۸. ارسال مقالات تنها از طریق اینترنت به نشانی..... به همراه نامه از سوی نویسنده مسئول مقاله (Letter Cover) امکانپذیر است.

۹. **ملاحظات اخلاقی:** حفظ اسرار بیماران حقی پذیرفته شده است و مجله «.....» به رعایت آن کاملاً مصمم است. رضایت آگاهانه در مقالاتی که روی سوژه انسانی کار شده است و گرفتن کد اخلاق الزامی است. گمنام ماندن بیمار حفظ اسرار پزشکی باید در مقاله مورد توجه باشد. در عکسها روی چشم بیمار پوشانده شود و هرگونه نشانه ای که بتوان بیمار را شناخت، حذف شود؛ مگر اینکه این اطلاعات برای هدف علمی کاملاً ضروری بوده و در این صورت نیز میباید به همراه رضایتنامه آگاهانه و کتبی ارسال شود. ارسال کپی تأیید کمیته اخلاق پزشکی (سوژه انسانی و حیوانات آزمایشگاهی) به همراه مقاله ضروری است.

۱۰. **داوری مقالات:** کلیه مقالات توسط حداقل دو نفر داور از مطلعترین و مجربترین متخصص در رشته های علوم پایه پزشکی

از انجمنهای علمی، دانشکده ها و مراکز علمی کشور در آن حوزه بررسی خواهد شد و به تأیید هیأت تحریریه خواهد رسید. هیأت تحریریه حق رد یا قبول مقالات را برای خود محفوظ داشته و در انجام اصلاحاتی که به تأیید نویسندگان مسئله میسرند آزاد است. مقالات پس از طی مراحل داوری و امور فنی براساس الویت زمانی در نوبت چاپ قرار میگیرند. مقالات آماده انتشار برای تأیید نهایی به نویسندگان مسئله ارجاع خواهند شد و مسئولیت درستی و نادرستی مطالب مقاله بر عهده نویسندگان مسئله یا نویسندگان مسئله خواهد بود. کلیه مقالات چاپ شده در مجله «.....» دارای حق چاپ بین المللی است. این مجله فقط به منظور استفاده شخصی غیرتجاری بوده و امکان کپی برداری، پخش و چاپ مقالات این مجله بدون اجازه کتبی از مقامات مسئله وجود ندارد. مجله بیولوژی: مبانی تا کاربردها با حمایت‌های مادی و معنوی دانشگاه آل طه به چاپ میسرند و هزینه چاپ مقاله در مجله بیولوژی: مبانی تا کاربردها رایگان است. پس از چاپ مقاله، یک نسخه از مجله به هریک از نویسندگان اهدا خواهد شد.

۱۱. چاپ و انتشار مطالب مجله پس از کسب اجازه از سردبیر مجلهو با ذکر مأخذ مجاز است.

*نشانی دفتر مجله:

صندوق پستی

*تلفن تماس و دورنگار:

نشانی وبسایت مجله.....