



کارگاه آموزشی مقاله نویسی

کلیاتی در مورد ساختار مقالات علمی

ویژه دانشجویان

دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه

مرکز تحقیقات علوم دارویی- گروه زیستمواد دارویی

بهمن ۱۳۹۹

مدرسین:

دکتر حسین درخشان خواه

دکتر سمیرا جعفری

دکتر ژیلا ایزدی

مطالبی که در این کارگاه ارائه خواهد شد

مقدمه ای بر انواع مقالات و مجلات

آقای دکتر حسین درخشان خواه

چگونه یک مقاله بنویسم و توضیح اجزای آن

خانم دکتر سمیرا جعفری

اخلاق در مقاله نویسی- چطور مقاله را ارسال کنیم؟

خانم دکتر ژیلایزیدی

انواع مقالات ژورنال

- مقالات اصلی (اصیل) Original Paper یا Regular Research
- مقالات مروری Review Paper
- مقالات از نوع Letter
- مقالات Case Report
- مقالات Short/ Rapid/ Brief Communication
- سرمقاله، سخن ویژه (Editorial)

مقالات اصیل (Original Paper)

- در صورتیکه پژوهش انجام شده از نوآوری کافی برخوردار بوده و نتایج مهم و جدیدی بدست آمده باشد.
- مقاله‌هایی که مفصل با شرح جزییات کافی می‌باشند.
- دارای ارزش علمی بالایی باشند.

مقالات اصیلی که به تازگی چاپ شده‌اند، اگر به سرعت مورد استقبال قرار بگیرند تحت عنوان Hot Papers در سایت مجلات مشخص می‌شوند.

مقالات اصیل (Original Paper)

مقاله تحقیقی (پژوهشی) - بر اساس یافته های تحقیقی است که به تازگی پایان یافته است و گزارش تحقیقی نیز به آن گفته می شود .

حجم این مقالات نباید بیشتر از 3500 واژه باشد، این مقالات بیش از 60% کل مقالات یک مجله در بر می گیرند.

خواننده پس از خواندن این مقالات بایستی پاسخی برای این پرسش های خود بیابد:

1- چرا این پژوهش انجام شده است؟ (مقدمه مقاله)

2- چگونه این پژوهش انجام شده است؟ (مواد و روش ها)

3- این پژوهش به چه نتایجی رسیده است؟ (یافته ها)

4- نتیجه کلی بدست آمده چیست؟ (بحث و نتیجه گیری)

مقالات مروری (Review Paper)

افراد صاحب‌نظر و با تجربه با بررسی تعداد زیادی از مقالات مرتبط، ضمن تشریح پژوهش‌هایی که در طی سال‌های گذشته بر روی یک موضوع انجام شده است، وضعیت فعلی و نیز پژوهش‌های آتی را بیان و مرور می‌نمایند.

گاهی اوقات نیز مجله از پژوهشگران برجسته دعوت می‌کند که در یک موضوع به روز پژوهشی، مقاله مروری بنویسند که اصطلاحاً invited review گفته می‌شود.

به تحلیل کلان و ارزیابی انتقادی نوشته‌های منتشر شده می‌پردازد.

نویسنده با یکپارچه‌سازی و ارزشیابی متون منتشر شده، سیر پیشرفت پژوهش‌های جاری را در جهت روشن ساختن مسئله‌ای مشخص دنبال می‌کند.

مقالات از نوع Letter

- ارزش علمی مقاله‌های از نوع Letter از مقاله‌های اصیل کمتر است.
- نکته مهم این است که امکان ارسال Letter به همه مجلات وجود ندارد.
- معمولاً مقاله‌های از نوع Letter، از نظر حداکثر تعداد کلمات به کار رفته در مقاله یا حداکثر تعداد صفحات، محدودیت دارند که به نوع مجله بستگی دارد.

Short/ Rapid/ Brief Communication

- گاهی اوقات تحقیق به نتایج جدید اما محدودی دست یافته است که در قالب short/brief ارائه شده و چاپ می‌شوند.
- سرعت داوری و چاپ در این دسته از مقالات بیشتر از بقیه است.
- نتایج به صورت مختصر و مفید با تکیه بر نوآوری و اهمیت موضوع توضیح داده می‌شود.
- برای این دسته از مقالات محدودیت تعداد کلمات و یا تعداد صفحات وجود دارد.

Book Chapter

- یک فصل از کتاب می‌باشد که در واقع گردآوری و خلاصه مقالات تالیفی و پژوهش‌های انجام شده توسط نویسندگان در رابطه با یک موضوع علمی می‌باشد.
- در این حالت معمولاً افراد صاحب‌نظر و برجسته علمی به عنوان سردبیر کتاب انتخاب شده و آن‌ها از دیگر محققین برای نوشتن فصل‌های کتاب دعوت به همکاری می‌نمایند. به این ترتیب، کتاب با همکاری چندین پژوهشگر (هر فصل توسط یک یا چند محقق) نوشته می‌شود. در نهایت سردبیر این فصول را در قالب بخش‌های مختلف کتاب، مرتب و منسجم می‌نماید.

کنفرانس

- مقالات پذیرفته/ارایه شده در یک کنفرانس در مجموعه مقالات کنفرانس با نام proceeding چاپ می‌شوند.

- سایت‌های مختلفی وجود دارد که کنفرانس‌های تخصصی مرتبط با رشته‌ها را به صورت دسته بندی شده و بر اساس تاریخ و زمان برگزاری کنفرانس ارایه می‌کنند از جمله:

www.allconferences.com/ir

AllConferences.com is a Global Online Conference Directory

[+ Add a Conference](#)

showcasing over 100,000 conferences, conventions, trade shows, exhibits, expos and seminars.

Search by Conference Name or Category

[Search](#)

ADVANCED
SEARCH

Conferences by Category

Arts (1574) +	Geographical (2208) +	Recreation (655) +
Business (25697) +	Health (11083) +	Reference (3893) +
Computers (13504) +	Law (818) +	Science (21449) +
Consumers (61) +	Medical (3709) +	Society (5509) +
Education (4422) +	News (380) +	Test (0) +
Family_Medicine (2) +	Nursing (612) +	

FEATURED CONFERENCES >>



[Automotive Paint Shop
Innovation Congress
Southern States 2019](#)

[Oil & Gas Pipeline Integrity &](#)

Conferences by Date

January 2021						
Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16

Conferences by Venue

[Asia World Expo](#) | [Business Design
Centre](#) | [George R Brown Convention
Center](#) | [Las Vegas Convention
Center](#) | [McCormick Place](#) | [Moscone
Center](#) | [Palais des Congres](#) | [Reliant
Center at Reliant Park](#) | [San Diego](#)

Conferences by Location

[USA](#) | [Australia](#) | [Brazil](#) | [Canada](#) |
[France](#) | [Germany](#) | [Greece](#) |
[Hong Kong](#) | [India](#) | [Italy](#) | [Japan](#) |
[Netherlands](#) | [Singapore](#) | [United
Kingdom](#) |

Lecture Notes in Mechanical Engineering

Andrey A. Radionov
Oleg A. Kravchenko · Victor I. Guzeev
Yuriy V. Rozhdestvenskiy *Editors*

Proceedings of the 4th International Conference on Industrial Engineering

ICIE 2018

نکات مهم در چاپ مقالات کنفرانسی

- برای کنفرانس‌ها مهلت ارسال مقاله (Deadline) وجود دارد و در صورتی که مقاله پس از مهلت تعیین شده برای کنفرانس ارسال گردد، در نظر گرفته نمی‌شود و داوری نخواهد شد.
- پس از نوشتن مقاله مطابق با آیین نامه نگارش آن کنفرانس (**Template**) و ارسال به موقع آن (Submit)، فرایند داوری مقاله آغاز می‌شود که بسته به کنفرانس تقریباً دو ماه طول می‌کشد.
- به عنوان مثال نوع قلم، اندازه قلم و یا حتی دو ستونه و یا تک ستونه بودن مقاله در کنفرانس‌های مختلف، متفاوت است.
- معمولاً چند داور که در زمینه مقاله ارسال شده دارای دانش و تجربه مناسبی باشند، آنرا مطالعه می‌کنند.

مقالات پذیرفته شده در کنفرانس معمولاً به دو صورت برای شرکت کنندگان ارائه می‌شود:

- الف) ارائه شفاهی (Oral): مقاله به صورت شفاهی در زمان تقریبی بیست دقیقه برای حاضرین ارائه می‌شود. در این حالت پانزده دقیقه برای ارائه نویسنده و پنج دقیقه برای پرسش و پاسخ در نظر گرفته می‌شود.

- ب) پوستر (Poster): اگر شخص نتواند/ نخواهد مقاله را به صورت شفاهی ارائه دهد و یا داوران با ارائه مقاله به صورت پوستر موافقت کرده‌اند؛ می‌تواند پوستر مقاله را تهیه کرده و در محل تعیین شده قرار دهد. معمولاً زمان مشخصی در اختیار نویسندگان قرار داده می‌شود تا بتوانند در مورد مقاله خود به شرکت کنندگان توضیح دهند.

مقالات در ژورنال های فارسی

مقاله علمی پژوهشی یا همان مقاله اوريجينال در انگلیسی

- مقاله ای برخاسته از پژوهشی نوین (آزمایش، زمینه یابی، مصاحبه و استفاده از پرسشنامه در حین اجرای پژوهش) است.
- مقاله علمی پژوهشی بر اساس این تحلیل ها و تفاسیر از داده ها نگارش خواهد شد.

مقاله علمی ترویجی یا همان مقاله رویو در انگلیسی

- بر اساس مقالات چاپ شده دیگر نوشته می شوند.
- در این نوع مقاله شما آزمایش یا جمع آوری داده خام نخواهید داشت.
- مقاله علمی ترویجی آثار پژوهش موجود در یک فیلد خاص را خلاصه می کند و سعی دارد تا شرحی بر وضعیت کنونی موضوع مورد بررسی ارائه دهد.

انواع مقالات ترویجی

- ۱- ارایه روایتی از دانش موجود در حیطه و زمینه خاص که این روایت بر اساس مقالات چاپ شده در آن زمینه ارایه می‌گردد.
- ۲- مقاله سیستماتیک ریویو یا مطالعه نظامند (Systematic review)؛ برای پاسخگویی به یک سوال خاص در راستای ادبیات پژوهشی موجود درباره یک حیطه خاص.
- ۳- فراتحلیل (Meta analysis review)؛ یافته‌های سایر پژوهش‌ها را در یک زمینه و حیطه خاص تلخیص و ترکیب می‌کند و معمولاً ارزیابی از میزان تاثیر یک مداخله یا درمان بر روی یک مشکل را مورد بررسی قرار میدهد.

انواع مجله بر اساس پیوستگی انتشار

- هفته نامه (Weekly)

- دو هفته نامه

- ماهنامه

- دو ماهنامه

- فصلنامه

- دو فصلنامه

- سالنامه (Annals)

شرایط ارایه مقاله به نشریه

- رعایت کلیه اصول قید شده در بخش “راهنمای نویسندگان” (guide authors)
- امضای تعهد تفویض حق کپی رایت به ناشر مجله
- عدم امکان چاپ مجدد يك مقاله به يك زبان در دو مجله علمی پژوهشی مختلف
- امکان چاپ مجدد يك مقاله به دو زبان در دو مجله با اجازه ناشر اول

اجزاء یک مقاله علمی

- ❖ عنوان (Title)
- ❖ نام و مشخصات نویسندگان (Authors & Affiliations)
- ❖ چکیده (Abstract)/چکیده گرافیکی
- ❖ کلیدواژه ها (Keywords)
- ❖ مقدمه (Introduction)
- ❖ مواد و روشها (Materials & Methods)
- ❖ یافته ها (Results)
- ❖ بحث (Discussion)
- ❖ نتیجه گیری (Conclusion)
- ❖ قدردانی (Acknowledgement)
- ❖ تضاد منافع (Conflict of interest)
- ❖ منابع (References)
- ❖ پیوست ها (Attachments)

عنوان مقاله ...

- عنوان یک مقاله، همانند ویتترین یک فروشگاه است.
- اولین نقطه تماس نویسنده با خوانندگان، عنوان تحقیق است.
- بسیاری از افراد فقط به خواندن عنوان اکتفا می کنند و اگر آن را جذاب و مورد علاقه یافتند به سایر قسمت های مقاله می پردازند.
- هدف از نوشتن عنوان این است که با کمترین لغات بیشترین اطلاعات ممکن را به خواننده منتقل نمایید.
- با موضوع مقاله ارتباط مستقیم داشته باشد و معرف محتویات گزارش باشد.
- کوتاه و روشن باشد. از واژه های قابل فهم و آسان استفاده شود و کلمات اضافی و مبهم حذف شود.

نویسندگان (Authors)

- کسی نویسنده است که در ایده پژوهشی، طراحی تحقیق، اجرا، تحلیل داده ها و یا نگارش مقاله مشارکت داشته باشد.
- رعایت حقوق نویسندگان از موضوعات اخلاقی پژوهش و لازم الاجرا است.
- حقوق نویسندگان مشمول زمان نمی شود.
- حقوق نویسندگان قابل پیگیری حقوقی است.
- توالی اسامی نویسندگان به درصد مشارکت در تحقیق، قوانین موسسه و توافقات قبلی بستگی دارد.
- نویسنده مسئول، مسئولیت ثبت مقاله در مجله، پاسخ دآوری و پاسخگویی را بر عهده دارد.

مشخصات نویسندگان (Authors)

- نام و نام خانوادگی نویسنده (گان) به فارسی و انگلیسی
- محل کار (Affiliation)
- مرتبه علمی یا مدرک تحصیلی
- شهر، کشور
- پست الکترونیکی نویسنده مسئول (Corresponding Author)



RETURN TO ISSUE | < PREV REVIEW NEXT >

Protein–Nanoparticle Interactions: Opportunities and Challenges

Morteza Mahmoudi^{††}, Iseult Lynch[§], Mohammad Reza Ejtehadi^{||}, Marco P. Monopoli[§], Francesca Baldelli Bombelli[°], and Sophie Laurent[⊥]

Hide Author Information ^

National Cell Bank, Pasteur Institute of Iran, Tehran, Iran

Nanotechnology Research Center, Faculty of Pharmacy, Tehran University of Medical Sciences, Tehran, Iran

School of Chemistry and Chemical Biology & Conway Institute for Biomolecular and Biomedical Research, University College Dublin, Belfield, Dublin 4, Ireland

Department of Physics, Sharif University of Technology, Tehran, Iran

School of Pharmacy, UEA, Norwich Research Park, Norwich, U.K.

Department of General, Organic, and Biomedical Chemistry, NMR and Molecular Imaging Laboratory, University of Mons, Avenue Maistriau 19, B-7000 Mons, Belgium

E-mail: mahmoudi@biospion.com

✓ Cite this: *Chem. Rev.* 2011, 111, 9, 5610–5637

Publication Date: June 21, 2011 ∨

<https://doi.org/10.1021/cr100440g>

Copyright © 2011 American Chemical Society

[RIGHTS & PERMISSIONS](#)

Article Views

21450

Altmetric

6

Citations

904

[LEARN ABOUT THESE METRICS](#)

Share

Add to

Export



Chemical Reviews



PDF (19 MB)



Access Through Your Institution

More Access Options

وابستگی سازمانی نویسندگان Affiliations

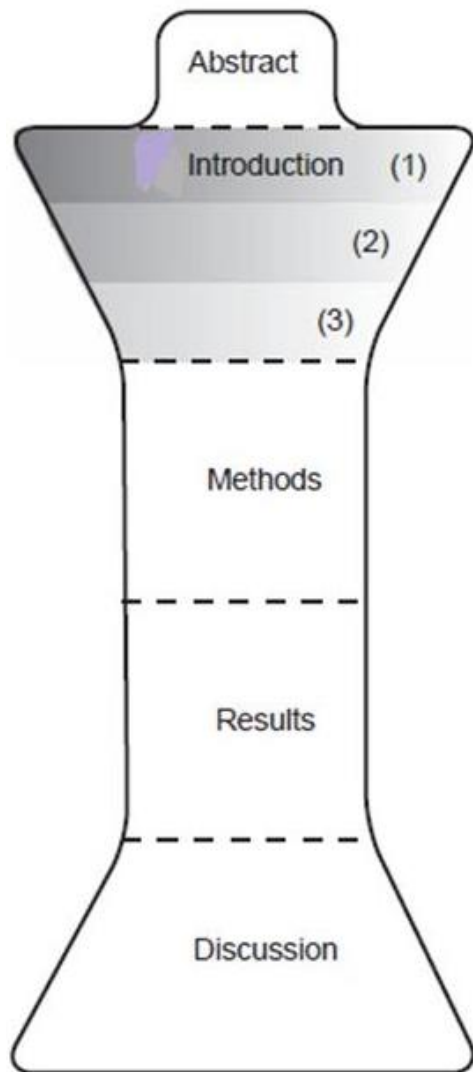
- وابستگی سازمانی در زمانی که مطالعه انجام شده است.
- این موضوع به خوانندگان مطالعه کمک می کند دریابند که مطالعه در کجا انجام شده است.
- همچنین محل وابستگی سازمانی به چاپ مقاله کمک می کند.

تعداد نویسندگان مقالات

- به وسعت مطالعه و تعداد افراد مشارکت کننده در آن بستگی دارد.
- تعداد نویسندگان مقاله را در حد معقول و متعارف (3 الی 6 نفر) تعیین کنید.

نگارش را از کدام قسمت شروع کنیم؟

Introduction



- توضیح در مورد موضوع و عرصه پژوهش به صورت عام
- بیان زمینه و حیطه پژوهش به منظور درک خواننده پیرامون مشکل مورد پژوهش
- تحقیقات موجود که بطور اختصاصی مشکل را تبیین می کند.
- گپ موجود چیست و چرا انجام این پژوهش اهمیت دارد.
- تاکید بیشتر بر جنبه های مهم این تحقیق، هدف و یا سوال پژوهش می باشد.

مقدمه

مقدمه یک مقاله بطور کلی از سه پارگراف تشکیل شده است: زمینه تحقیق، مطالعات انجام شده و گپ موجود در موضوع تحقیق

در مقدمه یک مقاله باید قادر باشیم به سه سوال زیر پاسخ بدیم:

1. مشکل اصلی چیست و دلیل جذابیت آن را بیان کنیم.
2. چه کسانی در این خصوص مطالعه انجام داده اند.
3. جدید بودن کار خود و دلیل مطالعه آن را بیان کنید.

جمله آخر مقدمه معمولاً هدف تحقیق یا سوال تحقیق است.

در مقدمه از آوردن موارد زیر اجتناب ورزید

- بیان اطلاعات گسترده، غیر اختصاصی و غیر مرتبط با گزارش
- ارائه جداول و تصویر غیر ضروری
- طولانی کردن مطلب و نوشتن جملات بلند
- اغراق و بزرگ جلوه دادن گزارش
- عدم رد و اثبات مطالب

مواد و روش ها

- باید به گونه ای نوشته شود که فرد دیگری بتواند از روی آن، تحقیق را تکرار کند.
- اعتبار داده های بدست آمده در تحقیق بر اساس این قسمت مورد قضاوت قرار می گیرد.
- شرکت هایی که محصولات آنها مورد استفاده قرار گرفته به طور خلاصه باید لیست شوند.

مواد و روش ها

شامل توضیح دقیق در مورد:

- - نوع مطالعه
- - نمونه، روش نمونه‌گیری و حجم نمونه
- - ابزار و روش گردآوری داده‌ها
- - نحوه انجام آزمایش ها
- - روش تجزیه و تحلیل داده ها
- - مجوز کمیته اخلاق و ملاحظات اخلاقی

یافته ها (Results)

- اطلاعات (Information) حاصل از داده ها (Data) بیان می شود.

- تنها یافته های اصلی و مهم بیان می شوند:

- ✓ توصیف نمونه پژوهش (3-5 مشخصه مهم)

- ✓ یافته های مرتبط با هدف اصلی تحقیق

- ✓ یافته های جانبی مهم

- هیچگونه تفسیری از یافته ها بیان نمی شود.

- یافته ها به صورتی که واضح باشد، بیان می شوند:

- ✓ متن

- ✓ جدول

- ✓ نمودار

ارائه یافته ها و دستاوردهای حاصل از پژوهش

پاسخ گوئی به پرسش های پژوهش

بیان کوتاه و رسا

شرح شواهد تازه به صورت کامل

خودداری از جملات بلند و تکراری

گزارش نتایج به همان صورتی که بدست آمده است

اجتناب از ذکر عبارات دو پهلوی و مرموز

ارائه تمام نتایج بدست آمده، حتی آنهایی که با فرضیه های پژوهش مغایر بوده اند

ارائه نتایج به شکل جداول، نمودار و تصویر

مزایا

- نتایج را به طور دقیق و در یک فضای کم و خلاصه وار ارائه می دهد و به راحتی با تحلیل های آماری مطابقت میکند .
- شکل ها و تصاویر به روشنی تاثير متغير ها و کنش متقابل يا تعامل میان آنها را نشان میدهد.
- اگر تغییرات عمده را نشان می دهید یک نمودار بیشترین تاثیر را دارد
- اگر میخواهید نتایج را در جایی که مقادیر دارای اهمیت و ارزش را به دقت تحت آزمایش قرار دهید بهترین را ه استفاده جدول است .
- از تکرار نتایج ذکر شده در متن در جداول و نمودار ها خودداری کنید.
- معمولاً به ازای هر 1000 واژه از کل مقاله یک جدول در نظر گرفته می شود

بیان یافته ها بصورت متن (Text)

- یافته ها حتما با متن شروع شود.
- از جملات کوتاه با افعال زمان گذشته استفاده شود (این روش برای بیان یافته های فاقد عدد و رقم زیاد، مناسب است).
- از جدول یا نمودار برای توضیح بیشتر در متن استفاده می شود.
- جمله با عدد شروع نشود.
- عبارت «یافته ها نشان داد....» تکرار نشود.
- شاخص «تعداد و درصد» و «میانگین و انحراف معیار» با هم بیایند.
- واحد اندازه گیری متغیرهای کمی ذکر شود.

بیان یافته ها بصورت جدول (Table)

- برای بیان یافته های پر عدد و رقم مناسب است.

- اعداد و ارقام بصورت دقیق قابل بیان است.

- اجزای ضروری جدول:

- ✓ شماره

- ✓ عنوان (بالای جدول)

- ✓ عنوان سطر و ستون

- ✓ ردیف یا ستون کل

- ✓ ارجاع در متن با قید شماره

بیان یافته ها بصورت نمودار (Chart)

- درک سریعتری از یافته ها بدست می دهد.
- نوسانات داده ها در طول زمان را بخوبی نشان می دهد.
- اجزای ضروری نمودار:
 - ✓ شماره
 - ✓ عنوان (زیر نمودار)
 - ✓ عنوان محور افقی و عمودی
 - ✓ ارجاع در متن با قید شماره

چگونه سبک ارائه و نمایش داده ها را انتخاب کنیم؟

Figure, Table, or Text

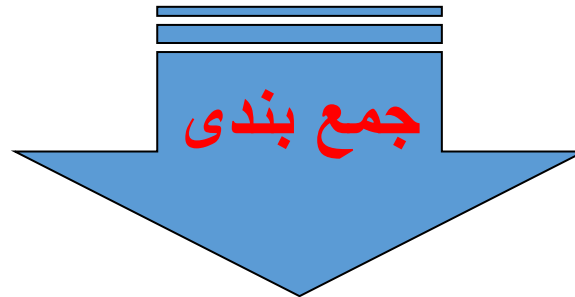
- استفاده از راهنمای نویسندگان مجله.
- مقالات اخیر منتشر شده در مجله مورد نظر.
- انتظاری که نویسنده از خواننده در درک داده ها دارد.
- نتایج باید با یک نظم و توالی منظم ارائه شوند، بیان نتایج باید از توالی منطقی پیروی کند و نه از ترتیب زمانی.
- از ارائه نتایج غیر ضروری که تأثیر چندانی در بحث ندارند باید پرهیز شود تا خواننده سردرگم نشود و پیام اصلی نیز کم رنگ تر نشود.

بحث Discussion

- “بحث” یعنی معنای یافته های تحقیق از زبان پژوهشگر.
- بحث یک قسمت فنی و تخصصی در تحقیق و نگارش مقاله است.
- بحث بر مبنای استناد و استدلال بنا می شود.

اجزای بحث

- مرور یافته اصلی تحقیق بدون ذکر عدد یا نتیجه آزمون آماری.
- خلاصه نتایج محققان دیگر که همسو با نتایج این تحقیق هستند.
- خلاصه نتایج محققان دیگر که مغایر نتایج این تحقیق هستند (استدلال محقق در مورد دلایل این مغایرتها).
- اهمیت یافته ها.
- محدودیت های تحقیق و اثر آنها بر نتایج تحقیق و تعمیم پذیری یافته ها.
- تایید یا رد فرضیه تحقیق یا پاسخ سوال تحقیق.
- نتیجه گیری نهایی.
- کاربرد های نتایج تحقیق.
- پیشنهادات برای تحقیقات بعدی با توجه به یافته ها.



در نهایت در بخش بحث باید با توجه به نتایجی که ارائه گردیده است پاسخی قاطع به پرسش های مقاله داده شود و مشخص گردد که تحقیق انجام شده چه چیزی را به مجموعه علم اضافه کرده است.

خلاصه Abstract

- چکیده مقاله نیز دارای اهمیتی تقریباً مساوی با عنوان است، گاهی تنها بر اساس خلاصه مقاله یک خواننده تصمیم می گیرد مقاله را بخواند یا آن را کنار بگذارد. هر قدر هم یک مطلب حاوی اطلاعات قیمتی و مهم باشد، در صورتی که در خلاصه مطرح نشده باشد، خواننده علاقه‌ای به ادامه دادن مطالعه پیدا نمی کند.

چکیده مقاله به دو شکل نوشته می شود؛

- نوع دارای ساختار که شامل یک پاراگراف است که هر چهار قسمت مقاله در آن رعایت می شود . (مقدمه، روش، نتایج، نتیجه گیری)
- بدون ساختار : پیوسته بودن مطالب بدون تیتربندی

چکیده نوع آزاد که شامل یک پاراگراف است

Introducing *Compsobuthus matthiesseni* (Birula, 1905) scorpion as one of the major stinging scorpions in Khuzestan, Iran

Ruhollah Dehghani^{a,*}, Navid Dinparast Djadid^b, Dellavar Shahbazzadeh^b, Shahlla Bigdelli^c

^a Department of Environmental Health, Kashan University of Medical Sciences, Kashan, Iran

^b Biotechnology research Center, Pastur Institute of Iran, Tehran, Iran

^c Public Health Center, Ahwaz University of Medical Sciences & Health Services, Ahwaz, Iran

ARTICLE INFO

Article history:

Received 24 January 2009

Received in revised form 7 April 2009

Accepted 9 April 2009

Available online 22 April 2009

Keywords:

Compsobuthus matthiesseni

Scorpion sting

Khuzestan

Iran

ABSTRACT

Khuzestan province has the highest rate of scorpion sting in Iran. This is a study to identify these scorpions in Khuzestan. In this study 418 scorpions were kept in the ethyl alcohol 70%, each being studied by stereomicroscopy and diagnosis key separately. 120 (28.7%) *Androctonus crassicauda*, 104 (24.9%) *Hemiscorpius lepturus*, 91 (21.7%) *Mesobuthus eupeus*, 86 (20.65%) *Compsobuthus matthiesseni*, 14 (3.35%) *Hottentotta saulcyi*, 2 (0.5%) *Orthochirus scrobiculosus* and 1 (0.25%) *Hottentotta schach* were identified. *H. lepturus* is in the Hemiscorpiidae family and the rest are in Buthidae. *C. matthiesseni* is the most frequent and *O. scrobiculosus* is the least frequent newly identified scorpion. This study adds two new sting scorpions to the previous list of 8 identified scorpions in Iran.

© 2009 Elsevier Ltd. All rights reserved.

چکیده نوع ساختاری که هر چهار قسمت مقاله در آن رعایت می‌شود

- **Abstract**
- **Scorpions Fauna of Kerman Province-IRAN**
- Dehghani R., Ph.D¹., Moabed Sh., B.Sc²., Kamyabi F., MSPH³., Haghdooost A.A., Ph.D⁴., Mashayekhi M., MSPH²., Soltani H., B.S.c⁵
- 1. Associate Professor of Health Environment, Kashan University of Medical Sciences, Kashan, Iran. 2. Health Expert, Kerman University of Medical Sciences, Kerman, Iran. 3. Instructor, School of Health, Kerman University of Medical Sciences, Kerman, Iran. 4. Assistant Professor of Epidemiology, Kerman University of Medical Sciences, Kerman, Iran. 5. Health Expert, School of Health, Kerman University of Medical Sciences, Kerman, Iran.
-
- **Introduction:** Considering wide distribution of scorpions in various parts of the country and their importance in biological and medical Sciences, the current study was performed during 2005 to 2006 in order to determine scorpions species in Kerman/Iran.
- **Method:** In this descriptive research, 13 cities in Kerman province were investigated. All collected scorpion specimens in %75 ethyl alcohol were sent to the entomology laboratory of Kerman university of Medical Sciences for identification of their species by the use of stereo microscope and morphologic identification key.
- **Results:** A total of 8 species belonged to three families of Buthidae , Hemiscorpiidae or Liochelidae and Scorpionidae were identified. The identified species were as follows:
 - A: Family Buthidae: *Mesobuthus eupeus*(44%), *Androctonus crassicauda* (28.5%), *Odontobuthus doriae*(22.6%), *Orthochirus scrobiculosus*(3%), *Androctonus.amorcuxi*(0.35%), *Buthotus saulcyi* (0.35%), B:Family Liochelidae: *Hemiscorpius lepturus*(0.9%), C:Family Scorpionidae: *Nebo sp* (0.3%)
- **Conclusion:** Kerman province with 8 scorpion species has a high biological fauna. This is the second report of the Nebo Genus from Iran after the report in 1980 from Hengam island located in south of Iran in Persian Gulf. Planning prevention, control and treatment programs based on the identified species is suggested.
- **Keywords:** Scorpions, Fauna, Kerman, Iran

چکیده

- چکیده مقاله: 100-250 کلمه
(چکیده ساختاری حداکثر 250 و چکیده غیر ساختاری حداکثر 150 واژه)
- چکیده همایش: 100-300 کلمه

چکیدہ گرافیکی Graphical Abstract

Nanomedicine as a non-invasive strategy for drug delivery across the blood brain barrier



به طور کلی هدف نگارش چکیده مقاله آن است تا خواننده بدون مطالعه کل مقاله بتواند از محتوا، اهداف اصلی و نتایج عمده آن آگاه گردد.

- 1- مواردی که در مقاله نیامده است در چکیده هم نباید آورده شود.
- 2- از آوردن جزئیات در چکیده پرهیز شود.
- 3- از جدول و نمودار استفاده نشود.
- 4- جملات با عدد شروع نشود.
- 5- در چکیده درصد به صورت % آورده نشود و حروفی باشد (درصد).
- 6- در چکیده منابع آورده نمی شود.
- 7- تا حد امکان از مخفف ها استفاده نشود.
- 8- در پایان خلاصه بین 3 تا 10 کلمه از کلمات اصلی مقاله به عنوان کلمات کلیدی یا keyword آورده شود.

تقدیر و تشکر

- از افراد و سازمانهایی که در انجام تحقیق کمک کردند اما در قسمت نویسندگان نیستند.
- از سازمانهایی که حمایت مالی تحقیق را بر عهده داشتند.

The authors would like to thank the Kermanshah University of Medical Sciences, Faculty of Pharmacy, for financial support of the study. This article is a part of a thesis (No. 97) submitted for PhD degree in Faculty of Pharmacy, Kermanshah University of Medical Sciences.

فهرست منابع References

- کلیه منابعی که از آنها مطلب یا نقل قولی در مقاله آمده است باید فهرست شوند.
شامل:

❖ مقالات

❖ کتابها

❖ پایگاه های اینترنتی

❖ پایان نامه ها

- دقیقا مطابق راهنمای نویسندگان مجله

References فهرست منابع

- حین نوشتن یک مقاله، یا گزارش، استدلال ها و مطالب با ارجاع به کارهای منتشر شده دیگران حمایت می شوند.
- این مراجعات ممکن است از کار منتشر شده در ژورنال یا مقالات روزنامه، گزارشات دولتی، کتابها یا فصل های خاصی از کتاب، پایان نامه های محقق و یا مطالب موجود در اینترنت باشد.

اخلاقیات در تحقیق

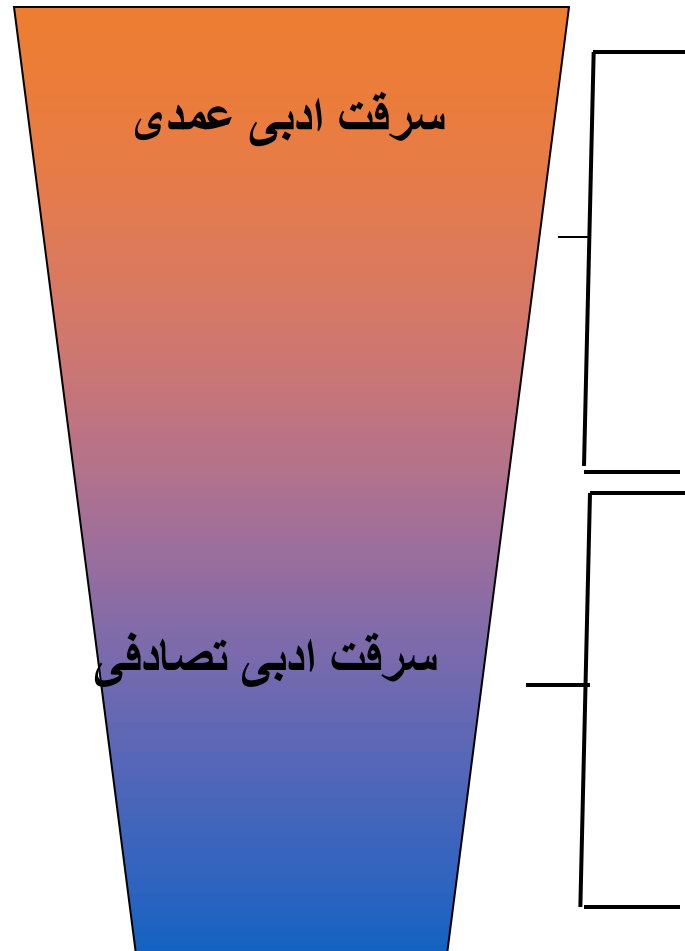


کپی برداری در مقالات

- جعل (Fabrication) ساخت داده و نتایج و ثبت و گزارش آنها.
- تحریف (Falsification) دستکاری روش کار، ابزار و یا تغییر داده ها و نتایج
- سرقت ادبی (Plagiarism) تصاحب و تملک ایده ها، نتایج، کلمات بدون ذکر نام و اعتبار صاحب اثر.

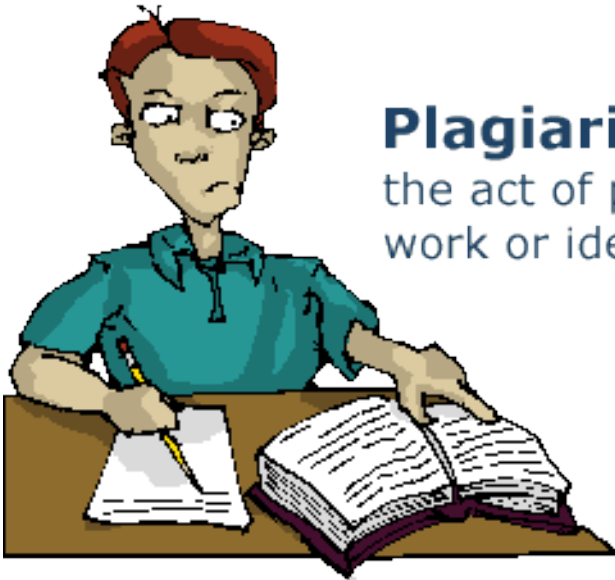


سرقت ادبی، دارای دو بخش است:



- کپی کردن مطالب از منابع دیگر بدون ذکر منبع
- بهره گیری از نظرات دیگران بدون ذکر منبع آن
- تفسیر یک مطلب بسیار شبیه به مطلب اصلی

نمونه های رایج سرقت ادبی



Plagiarism:

the act of presenting another's work or ideas as your own.

- دانلود کردن منابع اطلاعاتی رایگان
- کپی کردن مقالات از اینترنت و یا منابع اطلاعاتی عمومی
- کپی برداری و چینش چند متن در کنار هم به عنوان یک متن جدید
- استفاده از رفرنس های اشتباه
- تغییر دادن اطلاعات و داده ها

راهکاری پیشگیری از سرقت ادبی

- آموزش و یادگیری روش های صحیح تحقیق و جستجوی منابع
- آگاهی از چگونگی نقل قول کردن
- آشنایی با نحوه ذکر نمودن منابع
- آشنایی با چگونگی تفسیر کردن یک متن
- کشف صحیح و علمی سرقت ادبی
- برخورد قاطع با متخلف

نقل قول مستقیم

- بازنویسی دقیق کلام شفاهی یا کتبی دیگران نقل قول مستقیم است، وقتی عین کلام کسی در نوشته نقل می شود باید:
آن عبارت بین دو گیومه (« ») آمده و بلافاصله منبع ذکر گردد.
- هنگامی که يك عبارت یا يك کلمه خاص و مهم از کسی یا منبعی نقل می گردد، آن عبارت یا يك کلمه خاص باید در گیومه آورده شود.
- حتماً صفحه و کل مطلب نقل شده باید به صورت دقیق ذکر شود.

نقل قول غیر مستقیم

- هنگامی که اطلاعات و مطالب منبعی را در نوشته خود ترکیب کرده و آن را با کلام خودمان بنویسیم، نقل قول غیر مستقیم کرده ایم .
- نقل قول غیر مستقیم، باز نویسی یا بازگویی يك قطعه كوچك از يك متن است كه طی آن معنای اصلی به صورت دیگری بیان می شود.

نرم افزارهایی کشف دستبرد علمی



Turnitin •

Eve2 •

Scan My essay •

Safe Assign •

iThenticate Demo •

Dupli Checker •



Polystyrene-supported GaCl₃ as a highly efficient and recyclable heterogeneous Lewis acid catalyst for one-pot synthesis of N-substituted pyrroles

Ali Rahmatpour^{*}

Polymer Science and Technology Division, Research Institute of Petroleum Industry (RIPI), 14665-1137 Tehran, Iran

ARTICLE INFO

Article history:
 Received 27 December 2011
 Received in revised form
 10 March 2012
 Accepted 21 March 2012

Keywords:
 Polymer-supported catalyst
 Pyrrole
 Paal–Knorr condensation reaction
 Heterogeneous Lewis acid catalyst

ABSTRACT

A new and environmentally friendly method for the preparation of N-substituted pyrroles from 1,2-hexanedione with amines and diamines in the presence of polystyrene-supported gallium trichloride (PS-GaCl₃) as a highly active and reusable heterogeneous Lewis acid catalyst is presented. The new protocol has the advantages of easy availability, stability, reusability and eco-friendly of the catalyst, high to excellent yields, simple experimental and work-up procedure.

© Elsevier B.V. All rights reserved.

1. Introduction

Functionally substituted pyrroles are an important class of nitrogen-containing heterocyclic compounds. They constitute the core unit of many natural products, synthetic materials, and serve as building blocks for porphyrin synthesis [1,2]. Members of this family have wide applications in medicinal chemistry, being used as antimalarial, anti-inflammatory agents, antibacterial, and antiviral [3–5]. These compounds can be prepared from the classical Hantzsch procedure [6], 1,3-dipolar cycloaddition reactions [7], aza-Wittig reactions [8], annulations reactions [9], and other multistep operations [10]. Despite these new developments, the Paal–Knorr reaction remains one of the most significant and simple methods [14] which consists the cyclocondensation of primary amines with 1,2-dicarbonyl compounds to produce N-substituted pyrroles. Several catalysts have been used to promote this reaction including HCl [11], p-TSA [12], H₂SO₄ [13], Sc(OTf)₃ [14], Bi(NO₃)₃·5H₂O [15], SnCl₄·2H₂O [16], Ti(OPr)₄ [17], RuCl₃ [18], InCl₃, InBr₃, In(OTf)₃ [19], zeolite [20], Al₂O₃ [21], montmorillonite K10 [22], silica sulfuric acid [23], layered zirconium phosphate and phosphonate [24], montmorillonite [25], montmorillonite KSF-clay and I₂ [26].

Traditionally, the above cyclocondensation process could proceed in ionic liquid [27] or ultrasonic and microwave irradiation [28]. However, despite the potential utility of these catalysts, many of

these methodologies for the synthesis of pyrroles associated with several shortcomings such as low yields, prolonged reaction time, harsh reaction conditions, the requirement of excess of catalysts, the use of toxic and detrimental metal precursors as catalysts, and relative expensive reagents and high temperature, and tedious work-up leading to the generation of large amounts of toxic metal-containing waste. The main disadvantage of almost all existing methods is that the catalysts are destroyed in the work-up procedure and their recovery and reuse is often impossible, which limit their use under the aspect of environmentally benign processes.

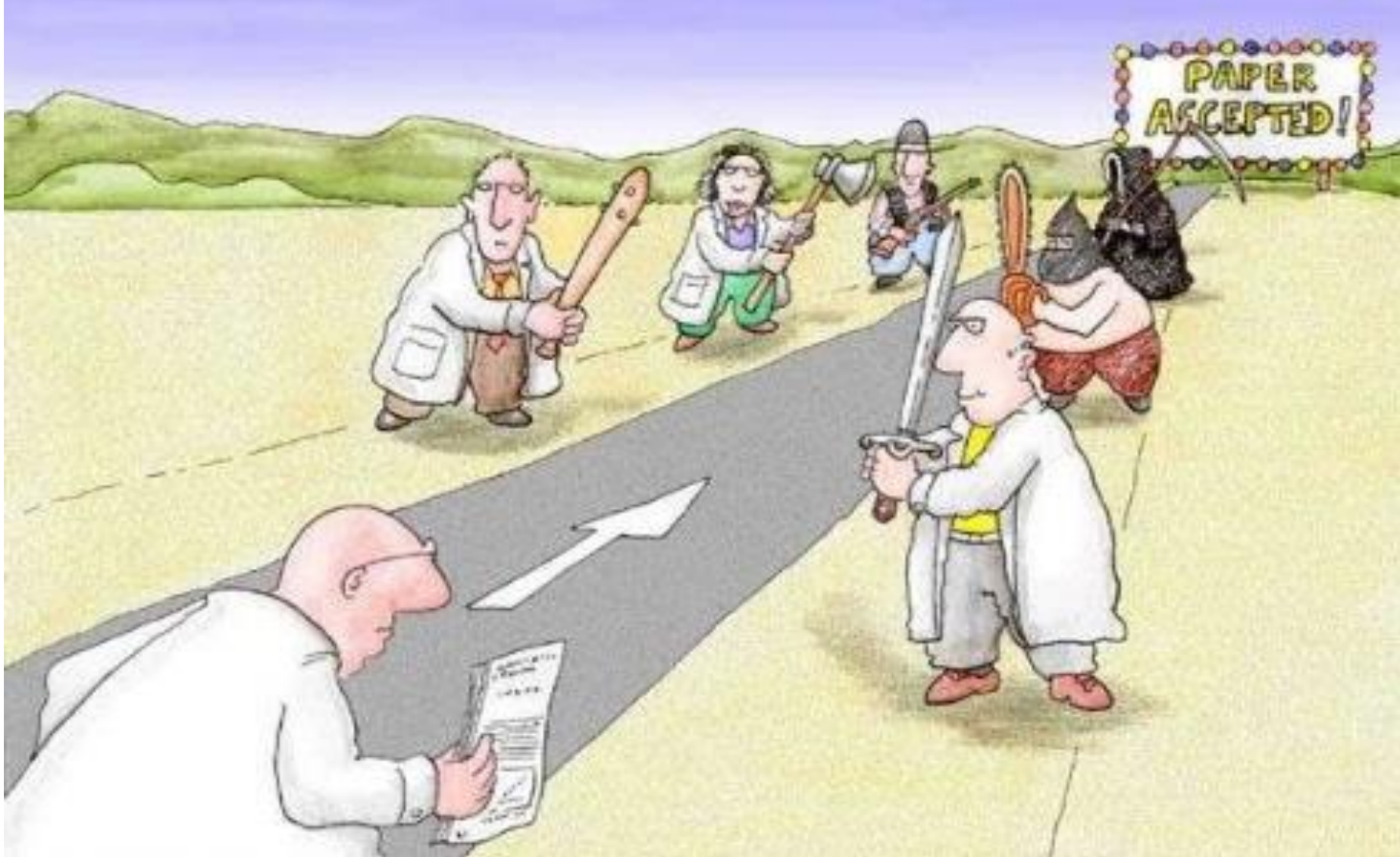
Heterogeneous supported catalysts have been gained much attention in recent years, as they possess a number of advantages in preparative procedures [29,30]. Immobilization of catalysts on solid support improves the available active site, stability, hygroscopic properties, handling, and reusability of catalysts which all factors are important in industry [31]. Therefore, use of supported and reusable catalysts in organic transformations has economical and environmental benefits. A large number of polymer supported Lewis acid catalysts have been prepared by immobilization of the catalysts on polymer via coordination or covalent bonds [32]. Such polymeric catalysts are usually as active and selective as their homogeneous counterparts while having the distinguishing characteristics of being easily separable from the reaction mixture, recyclability, easier handling, non-toxicity, enhanced stability, and improved selectivity in various organic reactions. Polystyrene is one of the most widely studied heterogeneous and polymeric supports due to its environmental stability and hydrophobic nature

^{*} Tel.: +98 21 44739518; fax: +98 21 44739512.
 E-mail address: rahmatpour@ripi.ac.ir.

Match Overview

- CrossCheck** 135 words
Liang Wang. "Polystyrene-supported AlCl₃: A highly active and reusable heterogeneous catalyst for the one-pot synthesis of N-substituted pyrroles", *Journal of Macromolecular Science*, 2011, 48(12), 1234–1240. 3%
- CrossCheck** 131 words
Chen, J.. "An approach to the Paal-Knorr pyrroles synthesis catalyzed by Sc(OTf)₃ under solvent-free conditions", *Tetrahedron Letters*, 2010, 51(12), 1234–1238. 3%
- CrossCheck** 113 words
Borujeni, K.P.. "Synthesis and application of polystyrene supported aluminium triflate as a new polymeric Lewis acid catalyst", *Journal of Polymer Science*, 2010, 48(12), 1234–1240. 2%
- CrossCheck** 91 words
Liang Wang. "Polymer-supported zinc chloride: a highly active and reusable heterogeneous catalyst for one-pot synthesis of N-substituted pyrroles", *Journal of Macromolecular Science*, 2011, 48(12), 1234–1240. 2%
- CrossCheck** 76 words
Ali Rahmatpour. "An efficient, high yielding, and eco-friendly method for the synthesis of 14-aryl- or 14-alkyl-14H-dibenzopyrroles", *Journal of Macromolecular Science*, 2011, 48(12), 1234–1240. 2%
- CrossCheck** 73 words
Ran Ruicheng. "Polymer-Supported Lewis Acid Catalysts for the Synthesis of N-Substituted Pyrroles", *Journal of Macromolecular Science*, 2011, 48(12), 1234–1240. 2%
- CrossCheck** 54 words
Karimi, B.. "Solid silica-based sulfonic acid as an efficient and recoverable interphase catalyst for selective tetrahydro-2H-pyran synthesis", *Journal of Macromolecular Science*, 2011, 48(12), 1234–1240. 1%

چاپ مقاله Article publication



How to submit an article

□ یافتن مجله یا ژورنال مناسب جهت ارسال مقاله

آماده سازی فایل کامل مقاله بر اساس قالب ژورنال هدف

آماده کردن کاور لتر (Cover letter)

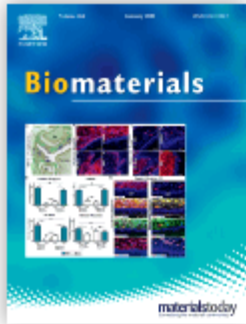
مشخصات کامل نویسندگان

نحوه نوشتن پروپوزال پیش از ارسال مقاله

نحوه مکاتبه با سر دبیر مجلات

□ ارسال مقاله

آماده سازی فایل کامل مقاله بر اساس قالب ژورنال هدف



ISSN: 0142-9612

Submit Your Paper

Supports Open Access

View Articles

Guide for Authors

Abstracting/ Indexing



Visit journal homepage >

Submit your paper >

Open access options >

Track your paper >

Order journal >

View articles >

Abstracting >

Browse journals > Biomaterials > Guide for authors

Guide for Authors

Download Guide for Authors in PDF

Aims and scope +

• Your Paper Your Way

• Changes to authorship

• Keywords

INTRODUCTION

• Types of article

• Copyright

• Units

• Contact details for submission

• Role of the funding source

• Footnotes

• Submission checklist

• Open access

• References

BEFORE YOU BEGIN

• Revised submission

• Informed consent and patient details

• Video

• Submission

• Data visualization

• Ethics in publishing

PREPARATION

• Supplementary material

• NEW SUBMISSIONS

• Research data

How to write a Cover Letter

Key points to include:

- Editor's name (you can usually find this on the journal page)
- Your manuscript's title
- Name of the journal you are submitting to
- Statement that your paper has not been previously published and is not currently under consideration by another journal
- Brief description of the research you are reporting in your paper, why it is important, and why you think the readers of the journal would be interested in it
- Confirmation that you have no competing interest to disclose
- Contact information for you as corresponding author

Editor-in-Chief

Date 2020, 15 August

American Journal of Transplantation

Dear professor. Sandy Feng

We wish to submit the manuscript entitled "**Advances in Immunoengineering Biomaterials for Cell-Based Therapy of Type 1 Diabetes**" for publication as a Review Article in "**American Journal of Transplantation**"

Today, pancreatic islet transplantation is a promising therapy for patients with type 1 diabetes (T1D) but like any graft surgery, it is limited due to immune system rejection that requirement for lifelong immunosuppressive drugs to survival of transplanted islets. Therefore, the use of encapsulation devices, to provide a physical barrier between transplanted cells and their recipients, has emerged as a promising approach to overcome some of these problems. Recent advances in **material design, nanotechnology** and **immunomodulation** have led to promising approaches in encapsulation technologies. Another promising strategy for the effective and local delivery of immunosuppressive agents is co-encapsulation of anti-inflammatory agents with islets.

Our aim in this paper is providing a comprehensive overview of the achievements and advances in the encapsulation cell systems, especially **the new immunoengineering techniques as a novel and interesting approach** that can be used to overcome the current challenges of cell replacement therapies in T1D disease.

The data included in this manuscript have not been published previously and are not under consideration by any other journal.

On behalf of all authors, I send the manuscript as the corresponding author. All authors have read the final manuscript and have given their approval for the manuscript to be submitted in its present form. All authors declare that they have no conflict of interest.

We hope this article can be of interest to the readers of your journal.

Yours faithfully,

Zhila Izadi,

Assistant professor

Ph.D. in Pharmaceutical Biomaterials

Faculty of Pharmacy, Kermanshah University of Medical Sciences (KUMS)

Kermanshah, Iran

E-mail: izadi_zh@razi.tums.ac.ir

Phone: +98-9187534981

How to write a proposal before submitting

Article Proposal

Send the proposal first. Proposals should be submitted before writing the full article, as the editors may provide important feedback at this stage.

A proposal consists of 1) a single abstract of 250 words or fewer, written in language appropriate for an informed layperson, and 2) a cover letter of 250 words or fewer explaining

- the intended purpose of the article;
- the factors making the article timely, important, or interesting for a general *BAMS* readership;
- the expected length of the article, with justifications provided for articles longer than 4,500 words;
- the type and approximate number of illustrations to be included, plus any unusual production considerations;
- scientific context (a thorough description of the pressing science questions that motivated the work);
- the anticipated use of electronic supplements in the *BAMS* online archive; and
- suggestions for content (particularly images, other graphics, audio podcast, video, or interactive programs) related to the article that the author would be interested in developing for the AMS blog, *The Front Page*, upon acceptance of the article.

دلایل عدم پذیرش مقاله در نشریات علمی

- ابهام در موضوع مقاله و وجود تعداد زیاد مقالات مشابه پیشین
- عدم تبیین زمینه اصلی تحقیق
- نمونه گیری نامناسب
- عدم رعایت اصول مقاله نویسی مورد نظر نشریه
- عدم ذکر صحیح ارقام آماری
- فقدان بحث و پرداختن به نتایج
- چکیده های خیلی کوتاه و خیلی زیاد
- بی دقتی در تهیه متن (غلط تایپی، اشتباهات متن)
- عدم ارتباط موضوع مقاله با رویکرد نشریه



THANKS FOR YOUR ATTENTION

Any Questions ?