

مجله زیست‌شناسی میکروارگانیسم‌ها بر اساس ابلاغیه شماره ۳/۲۷۰۹۹۶ مورخ ۱۳۹۰/۱۲/۲۴ کمیسیون بررسی نشریات علمی وزارت علوم تحقیقات و فناوری دارای درجه علمی - پژوهشی است.

متن کامل مجله در پایگاه‌های اطلاع‌رسانی زیر نمایه می‌شود:

<http://uijs.ui.ac.ir/bjm>

پایگاه الکترونیکی مجله

<http://www.ISC.gov.ir>

پایگاه علوم استنادی جهان اسلام

<http://www.SID.ir>

پایگاه اطلاعات علمی جهاد دانشگاهی

<http://www.magiran.com>

بانک اطلاعات نشریات کشور

<http://www.doaj.org>

دو آج: فهرست مجلات پژوهشی با دسترسی آزاد

اطلاعات مجله در پایگاه زیر فهرست شده است:

<http://ulrichsweb.serialssolutions.com>

اولریخ: راهنمای بین‌المللی نشریات ادواری

چاپ و لیتوگرافی: انتشارات دانشگاه اصفهان

ناشر: دانشگاه اصفهان

قیمت: ۴۰۰۰۰ ریال

تیراژ: ۵۰۰ نسخه

مجله زیست‌شناسی میکروارگانیسم‌ها
صاحب امتیاز: معاونت پژوهش و فناوری دانشگاه اصفهان

شماره استاندارد بین‌المللی (شاپا چاپی): ۲۳۲۲-۵۱۷۳

شماره استاندارد بین‌المللی (شاپا الکترونیکی): ۲۳۲۲-۵۱۸۱

سال دوم - شماره ۵ - بهار ۱۳۹۲

علمی - پژوهشی

مدیر مسؤول: دکتر سید حمید زرکش اصفهانی
دانشیار ایمنولوژی بالینی - دانشگاه اصفهان
s.h.zarkesh@sheffield.ac.uk

مدیر اجرایی: آرزو رحیم سلمانی
شماره تماس: ۰۳۱۱-۷۹۳۴۲۳۰
دورنگار: ۰۳۱۱-۷۹۳۲۱۷۷
arezoo.salmani@yahoo.com

سر دبیر: دکتر گیتی امتیازی
استاد میکروبی شناسی - دانشگاه اصفهان
emtiazi@yahoo.com

ویراستار انگلیسی: فریدون پرویزیان

ویراستار فارسی: بتول مهماندوست

صفحه آرا: معصومه دهقان

نشانی: اصفهان، دانشگاه اصفهان، ساختمان کتابخانه مرکزی، معاونت
پژوهش و فناوری، اداره چاپ، انتشارات و مجلات، دفتر مجله
زیست‌شناسی میکروارگانیسم‌ها، کد پستی: ۸۱۷۴۶۷۳۴۴۱
bjm@ui.ac.ir

ناشر: انتشارات دانشگاه اصفهان
اداره چاپ، انتشارات و مجلات،
معاونت پژوهش و فناوری دانشگاه اصفهان
entesharat@ui.ac.ir

اعضای هیأت تحریریه

azin@irost.org

m.ahmadi@mail.urmia.ac.ir

pour62@yahoo.com

n_jazani@umsu.ac.ir

m.rabbani@biol.ui.ac.ir

roayaei_m@yahoo.com

s.h.zarkesh@sheffield.ac.uk

sadeghifard@gmail.com

rayhanehamooaghaie@yahoo.com

ghasemian@med.mui.ac.ir

rkasra@yahoo.com

i.nahvi@sci.ui.ac.ir

دکتر مهرداد آذین - دانشیار بیوتکنولوژی، سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران

دکتر ملاححت احمدی - دانشیار میکروبی شناسی، دانشگاه ارومیه

دکتر محمد رضا پور شفیع - استادیار میکروبی شناسی، مؤسسه انستیتو پاستور ایران

دکتر نیما حسینی جزینی - دانشیار میکروبی شناسی، دانشگاه علوم پزشکی ارومیه

دکتر محمد ربانی - دانشیار میکروبی شناسی، دانشگاه اصفهان

دکتر محمد رعایایی - دانشیار میکروبی شناسی، دانشگاه شهید چمران اهواز

دکتر سید حمید زرکش اصفهانی - دانشیار ایمنولوژی بالینی، دانشگاه اصفهان

دکتر نورخدا صادقی فرد - دانشیار میکروبی شناسی، دانشگاه اصفهان

دکتر ریحانه عموآقایی - دانشیار فیزیولوژی گیاهی، دانشگاه شهرکرد

دکتر حاجیه قاسمیان صفایی - دانشیار میکروبی شناسی، دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

دکتر روحا کسری کرمانشاهی - استادیار میکروبی شناسی، دانشگاه الزهراء

دکتر ایرج نحوی - استادیار بیوتکنولوژی، دانشگاه اصفهان

راهنمای نگارش مقالات مجله زیست‌شناسی میکروارگانیسم‌ها

لطفاً مقالات خود را طبق نکات زیر تدوین و برای دفتر مجله ارسال کنید.

مجله علمی - پژوهشی زیست‌شناسی میکروارگانیسم آمادگی دارد تا دستاوردهای پژوهشی محققان در زمینه‌های مرتبط با زیست‌شناسی میکروارگانیسم‌ها و رشته‌های وابسته به آن، شامل: باکتری‌ها، مخمرها و سایر را در قالب مقالات علمی منتشر می‌کند.

الف) محورهای موضوعی مجله:

- ساختار، متابولیسم و ژنتیک میکروارگانیسم‌ها؛
- اکولوژی و سیستماتیک میکروارگانیسم‌ها؛
- میکروبی‌شناسی صنعتی، محیطی و غذایی؛
- بیماری‌زایی میکروارگانیسم‌ها؛
- نانوبیوتکنولوژی میکروبی.

ب) نکات قابل توجه:

- ۱- مقاله باید نتیجه تحقیقات شخصی نویسنده(ها) بوده و قبلاً در نشریات داخلی و یا خارجی منتشر نشده باشد، مگر به شکل خلاصه در مجمع‌های علمی(در مورد مقالات ارائه شده در مجامع علمی، مشخصات کامل مجمع باید در فرم پیش نیاز ذکر شود).
- ۲- متن مقاله باید فارسی سلیس، روان و از نظر دستور زبان صحیح باشد، در انتخاب واژه‌ها دقت لازم مبذول شود.
- ۳- مقالات ارسالی نباید به صورت همزمان برای بررسی به مجلات دیگر ارسال شده باشد.
- ۴- مسئولیت مطالب مندرج در مقاله بر عهده نویسنده(ها) می‌باشد.
- ۵- دفتر مجله در ویراستاری، رد یا قبول مقاله‌ها آزاد است.
- ۶- مقالات دریافتی توسط متخصصان امر داوری می‌شود و در صورت تصویب در هیأت تحریریه با رعایت نوبت به چاپ می‌رسد.
- ۷- مقالات رد یا انصراف داده شده پس از سه ماه از مجموعه آرشیو مجله، خارج و دفتر مجله از بازگرداندن آن‌ها معذور است.

ب) روش تدوین مقاله:

- ۱- تایپ مقاله با نرم افزار Microsoft Office Word 2003(OR 2007)، روی کاغذ A4 و به صورت یک ستونی انجام شده باشد.
- ۲- عنوان مقاله کوتاه و در راستای محتوای مقاله باشد و از ۱۵ واژه تجاوز نکند.
- ۳- نام نویسندگان به همان ترتیبی آورده شود که مایل هستند در نشریه چاپ شود.
- ۴- شایسته است هر مقاله به ترتیب شامل بخش‌های زیر باشد.
 - چکیده فارسی
 - واژه‌های کلیدی فارسی
 - متن مقاله
 - فهرست منابع استفاده شده
 - چکیده انگلیسی
 - واژه‌های کلیدی انگلیسی
- ۵- چکیده فارسی نباید بیشتر از ۳۰۰ کلمه باشد. لازم است این چکیده به ترتیب شامل بخش‌های زیر باشد:
 - مقدمه،
 - مواد و روش‌ها (روش تحقیق)،
 - نتایج،
 - بحث و نتیجه‌گیری.
- ۶- متن مقاله باید شامل بخش‌های: مقدمه، مواد و روش‌ها (روش تحقیق)، نتایج، بحث و نتیجه‌گیری و مراجع باشد.

- ۷- در صورت لزوم بخش قدردانی در انتهای مقاله و قبل از بخش مراجع نوشته شود.
- ۸- از بکار بردن لغات انگلیسی در متن مقاله احتراز شود، معادل انگلیسی کلمات فارسی و نام اصلی نویسندگان لاتین که برای اولین بار در مقاله به کار می‌رود به صورت زیرنویس در صفحه مربوط درج شود.
- ۹- زیرنویس‌ها در هر صفحه با گذاردن شماره فارسی در گوشه بالای آخرین حرف از کلمه در متن مشخص شود.
- ۱۰- شایسته است همه جدول‌ها، شکل‌ها، نمودارها و عکس‌ها شماره گذاری شده باشند و به همراه عنوان در متن آورده شوند. عنوان جدول در بالای آن و عنوان سایر شکل‌ها در زیر آن نوشته شود.
- ۱۱- اگر شکل یا جدولی از مرجع دیگری اخذ شده است در ادامه عنوان جدول یا شکل همانند متن ارجاع داده و مشخصات کامل ماخذ در بخش مراجع درج شود.
- ۱۲- کلمات و عبارات‌های روی شکل‌ها به فارسی نوشته شود. با توجه به چاپ سیاه و سفید، ترجیحاً از ارسال شکل‌ها و تصاویر رنگی خودداری شود.
- ۱۳- فرمت شکل‌ها در بخش Text Wrapping به صورت In Line With Text انتخاب شود.
- ۱۴- تصاویر با کیفیت 300dpi به بالا تهیه شوند.
- ۱۵- نمودارها به صورت تک بعدی و به صورت سیاه و سفید تنظیم شوند.
- ۱۶- معادلات باید به صورت خوانا با حروف و علائم مناسب با استفاده از Microsoft Word Equation 3.3 تهیه و به ترتیب شماره گذاری شوند واحدها بر حسب سیستم بین‌المللی واحدها (SI) معرفی شوند.
- ۱۷- چکیده انگلیسی باید معادل چکیده فارسی تنظیم شود و شامل بخش‌های زیر باشد.
- Introduction
 - Material and Method
 - Results
 - Discussion and Conclusion
- ۱۸- واژه‌های کلیدی فارسی و انگلیسی باید یکسان و حداکثر شامل ۷ واژه مجزا باشد که موضوع تحقیق بیشتر پیرامون آنهاست.
- ۱۹- فقط مراجعی که در متن مقاله به آنها اشاره شده است در بخش مراجع آورده شوند.
- ۲۰- نام نویسندگان مراجع انگلیسی در متن مقاله به فارسی نوشته شود. نام اصلی نویسندگان لاتین که برای اولین بار در مقاله به کار می‌رود به صورت زیرنویس در صفحه مربوط درج شود.
- ۲۱- نحوه نگارش مراجع باید به شیوه استاد و نکوور باشد. قاعده کلی این شیوه این است که منابع به ترتیب استاد، با استفاده از اعداد در داخل پرانتز شماره گذاری شوند. برای کسب اطلاعات دقیق تر به شیوه نامه و نکوور روی وب سایت مجله مراجعه کنید.

نمونه استاد به کتاب:

Lodish H, Baltimore D, Berk A, Zipursky SI, Matsudaria P, Datnell j. *Moleccular cell biology*. 3rd ed. NewYork: Scientific American; 1995.

نمونه استاد به مقاله مجله:

Fauci AS, Braunwald E, Lesselbacher KJ, Wilson JD. Early life events in allergic sensatation. *Br Med Bull* 2000; 56(4): 883-93.

نمونه استاد به فصلی از کتاب:

Poter RJ, Meldrum BS. Antiepileptic drugs. In: Katzung BG, editor. *Clinical pharmacology*. 6th ed. Norwalk, CN: Appleton and Lange; 1995. p 361-80

نمونه استاد به پایان نامه:

Bakhsheshi R. Isolation and Identification of chemolithotroph acidophilic bacteria of Qotoursou spring in Ardebil province [Dissertation]. Tehran: Shahid Beheshty Univ.; 2006.

۲۲- لازم است همه مراجع فارسی به زبان انگلیسی ترجمه شده و کلیه مراجع به ترتیبی که در متن آمده‌اند شماره گذاری و مرتب شوند.

۲۳- تکمیل و ارسال فرم تعهد و نوآوری (مراجعه کنید به وب سایت مجله) الزامی است.

۲۴- جهت ارسال مقاله لازم است در پایگاه الکترونیکی مجله <http://uijs.ui.ac.ir/bjm> ثبت نام و سپس فرم ارسال مقاله تکمیل شود.

زیست‌شناسی میکروارگانیسم‌ها

سال دوم - شماره ۵ - بهار ۱۳۹۲

فهرست مطالب

- ۱-۱۰ بهینه‌سازی تولید میکروبی صمغ زانتان توسط *Zantamonas* کمپستریس با استفاده از نشاسته هیدرولیز شده
سید وحید نیک‌نژاد، محمد علی اسداللهی، داود بی‌ریا و اکرم زمانی
- ۱۱-۲۰ اثر متابولیت‌های لاکتوباسیل‌های جدا شده از ماست‌های بومی استان چهارمحال و بختیاری علیه باکتری‌های بیماری‌زا
سمیرا ابراهیمی علویجه، محمد رضا محزونیه و محسن مبینی دهکردی
- ۲۱-۲۶ بررسی حساسیت ایزوله‌های محیطی و بالینی مایکوباکتریوم‌های غیر توبرکلوز شهر اصفهان به سیپروفلوکساسین با استفاده از روش آگار دایلوشن
فاطمه السادات زرکش اصفهانی، بهرام نصر اصفهانی، نیما بهادر، شراره مقیم، نفیسه السادات حسینی، هادی رضایی یزدی و طویبی ردایی
- ۲۷-۴۲ جداسازی و شناسایی مولکولی یک سویه جدید از *Microbacterium resistens* قادر به تحمل شرایط سخت
محمود غلامی و زهرا اعتمادی فر
- ۴۳-۵۰ بررسی خواص ضد باکتریایی عصاره استونی و متانولی چند گونه گل‌سنگ استان ایلام
طاہره ولدببگی و حسین مرادی
- ۵۱-۶۰ مطالعه باکتری‌های اندوفیتیک جدا شده از گیاه سویا و نقش آن‌ها در کنترل برخی قارچ‌های بیماری‌زای گیاهی
یاسمین خطیری، نیما بهادر و حمیدرضا پردلی
- ۱-۶ چکیده انگلیسی

Biological Journal of Microorganism

Year 2nd – Vol. 2- No. 5, Spring 2013

Table of contents

- | | |
|--|--------------|
| ■ Optimization of microbial production of xanthan gum by the bacterium <i>Xanthamonas campestris</i> using the hydrolyzed starch | 1 |
| SeyyedVahid Niknezhad, Mohammad Ali Asadollahi, Davood Biria and Akram Zamani | |
| ■ Effects of metabolites of Lactobacilli isolated from local yoghurts in Chahrmahal va Bakhtiary on pathogenic bacteria | 2 |
| Samira Ebrahimi Alavijeh, Mohammadreza Mahzounieh and Mohsen Mobini Dehkordi | |
| ■ The evaluation of susceptibility of clinical and environmental Nontuberculosis mycobacterium isolated from Isfahan to Ciprofloxacin by Agar dilution method | 3 |
| Fatemeh Sadat Zarkesh Esfahani, Bahram Nasr-Esfahani, Nima Bahador, Sharareh Moghim, Nafiseh Sadat Hoseini, Hadi Rezaei Yazdi and Tooba Radaei | |
| ■ Isolation and molecular identification of a new strain of <i>Microbacterium resistens</i>, capable of tolerating the extreme conditions | 4 |
| Mahmoud Gholami and Zahra Etemadifar | |
| ■ An investigation of antibacterial effect of methanol and acetone extracts in some lichens in Ilam | 5 |
| Tahereh Valadbeigi and Hosein Moradi | |
| ■ A study on isolated endophytic bacteria from <i>Glycine</i> sp. and their role on control of some plant pathogenic fungi | 6 |
| Yasmin Khatiri, Nima Bahador and Hamidreza Pordeli | |
| ■ Full text | 1- 60 |

Biological Journal of Microorganism

License Holder: The University of Isfahan Vice-President of Research and Technology

ISSN (Print): 2322-5173

ISSN (Online): 2322-5181

Year 2nd– Vol. 2- No. 5, Spring 2013
Scientific Research Journal

Editor-in-Chief: Dr. Giti Emtiazi

Professor of Microbiology
University of Isfahan
emtiazi@yahoo.com

Director in Charge: Dr. Seyed Hamid Zarkesh

Associate Professor of immunology
University of Isfahan
s.h.zarkesh@sheffield.ac.uk

Literary- English Editor: Fereidun Parvizia

Literary- Farsi Editor: Batool Mehmandoust

General Layout Designer: Masume Dehghan

Executive Manager: Arezoo Rahimsalmani

Arezoo.salmani@yahoo.com
Tel: + 98 311 793 4230
Fax: + 98 311 793 2177

Publisher: University of Isfahan

Address: Biological Journal of Microorganism Office, Dept. of Technology and Research, Bureau of Printing, Publishing and magazines, Hezarjarib Ave., University of Isfahan, Isfahan, Iran
P. O. Box: 81746 - 73441, Isfahan – Iran
bjm@ui.ac.ir

Editorial Board

Dr. Mehrdad Azin	Associate Professor of Biotechnology Iranian Research Organization for Science & Technology (IROST)	azin@irost.org
Dr. Malahat Ahmadi	Associate Professor of Microbiology Urmia University	ahmadi12tr@yahoo.com
Dr. Mohammad Reza Pour Shafie	Professor of Microbiology Pasteur Institute of Iran	pour62@yahoo.com
Dr. Nima Hosseini Jazani	Associate Professor of Microbiology Urmia University of Medical Science	n_jazani@yahoo.com
Dr. Mohammad Rabbani	Associate Professor of Microbiology University of Isfahan	m.rabbani@biol.ui.ac.ir
Dr. Mohammad Roayaei	Associate Professor of Microbiology Shahid Chamran University of Ahvaz	roayaei_m@yahoo.com
Dr. Seyed Hami Zarkesh Esfahani	Associate Professor of immunology University of Isfahan	s.h.zarkesh@sheffield.ac.uk
Dr. Nurekhoda Sadeghifard	Associate Professor of Microbiology Ilam University	sadeghifard@gmail.com
Dr. Rayhaneh Amooaghaie	Associate Professor of plant physiology University of Shahrekord	rayhanehamooaghaie@yahoo.com
Dr. Hajieh Ghasemiyan Safaei	Associate Professor of Microbiology Isfahan University of Medical Science	ghasemian@med.mui.ac.ir
Dr. Ruha Kasra Kermanshahi	Professor of Microbiology Alzahra University	rkasra@yahoo.com
Dr. Iraj Nahvi	Professor of Biotechnology University of Isfahan	i.nahvi@sci.ui.ac.ir

Biological Journal of Microorganism has been recognized and ranked as a *scientific-research* journal based on the document number 3/270996 issued by the Evaluation Committee of Scientific journals of Research and Technology Ministry, in March, 2012.

The complete text of the journal is available from:

BJM Electronic Database	http://uijs.ui.ac.ir/bjm
Islamic World Science Citation Center	http://www.ISC.gov.ir
SID: Scientific Information Database	http://www.SID.ir
Magiran: Journals Database	http://www.Magiran.com
DOAJ: Directory of Open Access Journals	http://www.Doaj.org

This journal listed in :

Ulrichsweb: global serials directory	http://ulrichsweb.serialssolutions.com
---	--

Publication and Lithography: The University of Isfahan Publications

Publisher: the University of Isfahan

Number of copies: 500 copies

Price: 7 \$ or 5 €

Authors and subscribers can submit their requests directly to
<http://uijs.ui.ac.ir/bjm>

In The Name of God

Biological Journal of Microorganism

(Scientific - Research)

Year 2nd- Vol. 2- No. 5
Spring 2013