

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

زینبیه بنتا مسکین وارثان
علمی- پژوهشی

سال اول- شماره ۲- تابستان ۱۳۹۱

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>

سایت اینترنتی جهاد دانشگاهی

<http://www.magiran.com>

بانک اطلاعات نشریات کشور

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

سال اول - شماره ۲ - تابستان ۱۳۹۱
علمی - پژوهشی

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

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

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

ویراستار انگلیسی: فریدون پرویزیان
ویراستار فارسی: بتول مهماندوست
صفحه آرا: سحر جهانبخش اصل

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	دانشیار بیوتکنولوژی، سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران	دکترمهرداد آذین
m.ahmadi@mail.urmia.ac.ir	دانشیار میکروب شناسی، دانشگاه ارومیه	دکتر ملاححت احمدی
pour62@yahoo.com	استاد میکروب شناسی، مؤسسه انستیتو پاستور ایران	دکتر محمد رضا پور شفیق
n_jazani@umsu.ac.ir	دانشیار میکروب شناسی، دانشگاه علوم پزشکی ارومیه	دکتر نیما حسینی جزینی
m.rabbani@biol.ui.ac.ir	دانشیار میکروب شناسی، دانشگاه اصفهان	دکتر محمد ربانی
roayaei_m@yahoo.com	دانشیار میکروب شناسی، دانشگاه شهید چمران اهواز	دکتر محمد رعایایی
s.h.zarkesh@sheffield.ac.uk	دانشیار ایمنولوژی بالینی، دانشگاه اصفهان	دکتر سید حمید زرکش اصفهانی
sadeghifard@gmail.com	دانشیار میکروب شناسی، دانشگاه ایلام	دکتر نورخدا صادقی فرد
rayhanehamooghaie@yahoo.com	دانشیار فیزیولوژی گیاهی، دانشگاه شهرکرد	دکتر ریحانه عمواقبایی
ghasemian@med.mui.ac.ir	دانشیار میکروب شناسی، دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	دکتر حاجیه قاسمیان صفایی
rkasra@yahoo.com	استاد میکروب شناسی، دانشگاه الزهراء	دکتر روحا کسری کرمانشاهی
i.nahvi@sci.ui.ac.ir	استاد بیوتکنولوژی، دانشگاه اصفهان	دکتر ایرج نحوی

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 قردادانی 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 اول - شماره ۲ - تابستان ۱۳۹۱

فهرست مطالب

- ۱-۲۲ ■ جداسازی و غربال‌گری اکتینومیسیت‌های مولد فیتونوکسین و بررسی طیف اثر فیتوتوکسین سویه‌های منتخب
ریحان خیاط‌ماهر، محمدعلی آموزگار، شیما سادات سید مهدی، جواد حامدی، محمدرضا نقوی، فرانک فروزان‌فر و علی محمد لطیفی
- ۲۳-۳۶ ■ اثر عوامل مترشحه *استافیلوکوکوس اورئوس* بر بقای نوتروفیل‌ها و مونوسیت‌ها در شرایط *in vitro*
ناهیده افضل‌آهنگران، نوروز دلیرز و ملاح احمدی
- ۳۷-۴۸ ■ جداسازی، شناسایی و تعیین خصوصیت پروتئاز مقاوم به حلال آلی در *Bacillus sp. DAF-01*
ارسطو بدویی دلفارد، مصطفی امیری بهرامی، علی ریاحی مدوار، زهرا کرمی و محمد علی ابراهیمی
- ۴۹-۷۰ ■ تنوع زیستی باکتری‌های نمک‌دوست و تحمل‌کننده نمک سواحل غربی دریاچه ارومیه
ملیحه مهرشاد، محمد علی آموزگار، باقر یخچالی و ابوالحسن شاهزاده فاضلی
- ۷۱-۷۶ ■ ردیابی مولکولی *استرپتوکوکوس آگالاکتیه* و *استرپتوکوکوس یوبریس* در شیرهای ورم پستانی گاوها در استان اصفهان
حسن ممتاز، محمد سید فروتن، تقی تکتاز و مجتبی صادقی
- ۷۷-۸۶ ■ بررسی پتانسیل حذف میکروبی خاک‌های آلوده به گازوییل در شهر همدان
فریبا محسن‌زاده و نسترن احمدی مسعود
- ۱-۶ ■ چکیده انگلیسی

فرم اشتراک مجله زیست‌شناسی میکروارگانیسم‌ها

جهت تقاضای اشتراک یک‌ساله (چهار شماره) مجله زیست‌شناسی میکروارگانیسم‌ها، فرم زیر را تکمیل و آن را به همراه فیش بانکی خواسته شده در فرم، به آدرس دفتر مجله ارسال فرمایید.

اشخاص حقیقی

نام و نام خانوادگی:

شغل:

اشخاص حقوقی

نام مؤسسه یا سازمان:

رابط یا مسئول پاسخگویی:

لطفاً مجله زیست‌شناسی میکروارگانیسم‌ها را از شماره..... به آدرس زیر ارسال فرمایید.

نشانی:

کد پستی:

تلفن:

پست الکترونیک:

شماره فیش بانکی:

جهت دریافت اشتراک یک‌ساله مبلغ ۱۶۰۰۰۰ ریال (هزینه پست و اشتراک) به حساب شماره ۲۱۷۷۲۴۰۲۳۸۰۰۲ با شناسه پرداخت ۱۱۰۲۲۷ به نام درآمدهای اختصاصی دانشگاه اصفهان، نزد بانک ملی شعبه دانشگاه اصفهان پرداخت کنید. (۲۰٪ تخفیف برای اشتراک دانشجویان)

نشانی: اصفهان، میدان آزادی (دروازه شیراز)، خیابان هزارجریب، دانشگاه اصفهان، حوزه معاونت پژوهش و فناوری، اداره چاپ، انتشارات و مجلات، دفتر مجله زیست‌شناسی میکروارگانیسم‌ها

امضاء:

تاریخ:

Subscription Form
Biological Journal of Microorganism (*BJM*)

If you wish to subscribe, please fill in this form and send it to us with a copy of your bank receipt to the *BJM* address.

The Name of An Individual or Organization:

Address:

No.:

Street:

City:

Country:

Postal Code :

Email :

Please send the *BJM* from issue to the following address.

The subscription fee for one year is 7 \$ or 5 € and should be paid to the following account

Account Name: University of Isfahan, Special Revenue. Account #: 600704

Bank Melli Iran, Isfahan University branch

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

Email: bjm@ui.ac.ir

Biological Journal of Microorganism

Year 1st– Vol. 1- No. 2, Summer 2012

Table of contents

- | | |
|--|-------|
| ■ Isolation and screening of phytotoxin producing actinomycetes and determination of phytotoxin effect spectrum of selected strains | 1 |
| Reyhan khayatmaher, Mohammad Ali Amoozegar, Shimasadat Seyedmahdi, Javad Hamed, Mohammad Reza Naghavi, Faranak Foroozanfar and Ali Mohammad Latifi | |
| ■ The effect of <i>Staphylococcus aureus</i> extraction factors on viability of neutrophils and monocytes <i>in vitro</i> | 2 |
| Nahideh Afzal Ahangaran, Nouroz Delirezeh and Malahat Ahmadi | |
| ■ Isolation, identification and characterization of organic solvent tolerant protease from <i>Bacillus sp.</i> DAF-01 | 3 |
| Arastoo Badoei-Dalfard, Mostafa Amiri-Bahrami, Ali Riahi-Madvar, Zahra Karami and Mohammad Ali Ebrahimi | |
| ■ Biodiversity of moderately halophilic and halotolerant bacteria in the western coastal line of Urmia lake | 4 |
| Maliheh Mehrshad, Mohammad Ali Amoozegar, Bagher Yakhchali and Seyed Abolhassan Shahzade Fazeli | |
| ■ Molecular detection of <i>Streptococcus uberis</i> and <i>Streptococcus agalactiae</i> in the mastitic cows milks in Isfahan province | 5 |
| Hassan Momtaz, Mohammad Seyed Froutan, Taghi Taktaz and Mojtaba Sadeghi | |
| ■ A Study on potential microbial removal of diesel oil from contaminated soil in Hamedan city | 6 |
| Fariba Mohsenzadeh and Nastaran Ahmadi Masoud | |
| ■ Full text | 1- 86 |

Biological Journal of Microorganism

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

Year 1st– Vol. 1- No. 2, Summer 2012
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 Parvzian

Literary- Farsi Editor: Batool Mehmandoust

General Layout Designer: Sahar Jahanbakhsh-asl

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 Ghasemiyani Safaee	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 at the following sites:

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

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

<http://www.SID.ir>

<http://www.magiran.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 1st- Vol. 1- No. 2
Summer 2012