



# زیست‌شناسی میکروبی

سال سیزدهم، شماره ۴۹، بهار ۱۴۰۳  
شماره استاندارد بین‌المللی الکترونیک: ۷۶۴۷-۳۰۶۰  
صاحب امتیاز: دانشگاه اصفهان  
ناشر: معاونت پژوهش و فناوری دانشگاه اصفهان

سر دبیر	مدیر مسئول
دکتر گیتی امتیازی	دکتر سید حمید زرکش اصفهانی
دانشگاه اصفهان	دانشگاه اصفهان
emtiazi@yahoo.com	s.h.zarkesh@sheffield.ac.uk
دبیران تخصصی	کارشناس نشریه
دکتر زهرا اعتمادی فر، دانشگاه اصفهان	رابعه‌السادات موسوی فرد
دکتر فرشاد درویشی، دانشگاه مراغه	rb.mousavi@yahoo.com

## International editorial board

**professor Byung-Gee Kim**  
Seoul National University, Korea

**Professor June-Hyung Kim**  
A University, Busan, Korea

**Professor Oguzhan Gunduz**  
Marmara University, Istanbul, Turkey

**Professor Farhid Hemmatzadeh**  
University of Adelaide, Adelaide, South Australia

**Professor Mohammad J. Taherzadeh**  
University of Boras, Boras, Sweden

## هیات تحریریه

دکتر سید حمید زرکش اصفهانی	دکتر محمد رعایایی	معصومه شمس قهفرخی	دکتر ایرج نحوی
دانشگاه اصفهان	دانشگاه شهید چمران اهواز	دانشگاه تربیت مدرس تهران	دانشگاه اصفهان
دکتر گیتی امتیازی	دکتر نورخدا صادقی فرد	دکتر محمد ربانی	دکتر ملاح احمدی
دانشگاه اصفهان	دانشگاه ایلام	دانشگاه اصفهان	دانشگاه ارومیه
دکتر مهرداد آذین	دکتر روحا کسری کرمانشاهی	محسن مبینی دهکردی	دکتر حاجیه قاسمیان صفایی
سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران	دانشگاه الزهراء	دانشگاه شهرکرد	دانشگاه علوم پزشکی اصفهان
دکتر محمد رضا پور شفیع	مهدی حسن شاهیان	دکتر مجتبی تاران	دکتر نیما حسینی جزینی
مؤسسه انستیتو پاستور ایران	دانشگاه شهید باهنر کرمان	دانشگاه رازی کرمانشاه	دانشگاه علوم پزشکی ارومیه

متن کامل نشریه در پایگاه‌های اطلاع‌رسانی زیر نمایه و فهرست می‌شود:

<a href="http://search.ricest.ac.ir/ricest/">http://search.ricest.ac.ir/ricest/</a>	پایگاه علوم استنادی جهان اسلام (ISC)
<a href="http://fa.journals.sid.ir/">http://fa.journals.sid.ir/</a>	پایگاه اطلاعات علمی جهاد دانشگاهی (SID)
<a href="http://www.magiran.com">http://www.magiran.com</a>	بانک اطلاعات نشریات کشور (Magiran)
<a href="http://www.doaj.org">http://www.doaj.org</a>	فهرست مجلات پژوهشی با دسترسی آزاد (Doaj)
<a href="http://ulrichsweb.serialssolutions.com">http://ulrichsweb.serialssolutions.com</a>	راهنمای بین‌المللی نشریات ادواری (Ulrich)
<a href="http://journals.indexcopernicus.com">http://journals.indexcopernicus.com</a>	ایندکس کوپرنیکوس (فهرست نشریات برتر)
<a href="http://www.ebscohost.com">http://www.ebscohost.com</a>	میزبان پایگاه‌های اطلاعاتی (EBSCO)
<a href="http://scholar.google.com/">http://scholar.google.com/</a>	گوگل پژوهشگر
<a href="https://opac.giga-hamburg.de/ezb">https://opac.giga-hamburg.de/ezb</a>	کتابخانه الکترونیکی نشریات دانشگاه رگنسبورگ آلمان (EZB)
<a href="http://www.journal-data.com">http://www.journal-data.com</a>	پایگاه نشریات
<a href="http://journaldatabase.info">http://journaldatabase.info</a>	پایگاه نشریات دانشگاهی (Journal Database)
<a href="http://www.citefactor.org/">http://www.citefactor.org/</a>	نمایه استنادی نشریات علمی - دانشگاهی با دسترسی آزاد
<a href="http://www.sciindex.com/">http://www.sciindex.com/</a>	نمایه جهان علمی آلمان
<a href="http://searchwork.stanford.edu/">http://searchwork.stanford.edu/</a>	فهرست کتابخانه دانشگاه استنفورد
<a href="http://www.worldcat.org/">http://www.worldcat.org/</a>	فهرست جهانی
<a href="http://www.infobaseindex.com/">http://www.infobaseindex.com/</a>	نمایه اینفوبیس
<a href="https://independent.academia.edu/bjmfisfuni">https://independent.academia.edu/bjmfisfuni</a>	شبکه اجتماعی انتشار مقالات علمی (ACADEMIA)
<a href="https://www.linkedin.com/in/biological-university-isfahan-0275ba202">https://www.linkedin.com/in/biological-university-isfahan-0275ba202</a>	لینکدین (linkedin)
<a href="https://civilica.com/l/19560/">https://civilica.com/l/19560/</a>	سیویلیکا (CIVILICA)
<a href="https://www.fao.org/agris/data-provider/university-isfahan">https://www.fao.org/agris/data-provider/university-isfahan</a>	AGRIS
<a href="https://cassi.cas.org/search.jsp">https://cassi.cas.org/search.jsp</a>	CAS Source Index (CASSI)
<a href="https://v2.sherpa.ac.uk/id/publication/44204">https://v2.sherpa.ac.uk/id/publication/44204</a>	Sherpa Romeo (Jics)
<a href="https://ascidatabase.com/masterjournalist.php?v=Biological+Journal+of+Microorganism">https://ascidatabase.com/masterjournalist.php?v=Biological+Journal+of+Microorganism</a>	Asian Science Citation Index

شماره تماس

(۰۳۱)۳۷۹۳۴۲۳۰



(۰۳۱)۳۷۹۳۲۱۷۷



bjm@res.ui.ac.ir



نشانی پستی

اصفهان، خیابان هزارجریب، دانشگاه اصفهان،

ساختمان کتابخانه مرکزی، معاونت پژوهش و فناوری،

اداره انتشارات

کد پستی: ۸۱۷۴۶۷۳۴۴۱

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

- ۲۰-۱ ■ نشان پادزیست‌های آموکسی‌سیلین، سفیکسیم و مترونیدازول بر درسد باکتری‌های پایدار در خاک‌های آلوده به فلزهای سنگین  
زیبا نجف‌زاده؛ علی‌اکبر صفری سنجانی
- ۵۲-۲۱ ■ شناسایی و جداسازی مخمرهای تولیدکننده آنزیم آل‌آسپاراژیناز از نمونه خاک  
منصوره صادقی؛ کیوان بهشتی‌مآل؛ فرشته قندهاری
- ۷۵-۵۳ ■ غربالگری باکتری‌های مؤثر در حذف زیستی سلیوم از پساب سد باطله مس سرچشمه  
سید منصور میبیدی؛ امیر سرابندی حقیقی
- ۹۴-۷۷ ■ شیوع کمپیلوباکترهای جدا شده از حیوانات بومی بر اساس وجود برخی ژن‌های تهاجمی  
سیده‌ام‌البین قاسمیان؛ حمید محمودی پور
- ۱۰۹-۹۵ ■ تغییرات بیان ژن‌های vanA و vanB باکتری استافیلوکوکوس ساپروفیتیکوس تحت تیمار با  
متابولیت‌های ثانویه‌ی سیانوباکتر آناپنا  
زهرا سادات شبیری؛ الهه عسگری؛ کیومرث امینی
- ۱۲۹-۱۱۱ ■ جداسازی سویه باسیلوس G362 نمک دوست نسبی از چشمه آب گرم گراب در شمال شرق ایران و  
تعیین خصوصیات اندوگلوکاناز پایدار در حرارت و طیف وسیع pH آن  
نازنین غلامپور فاروجی؛ جعفر همت؛ علی‌اکبر حداد مشهدریزه؛ نازنین کاظمی‌نژاد
- ۱۵۸-۱۳۱ ■ مقایسه توانایی نانوذرات فلزی و نانولوله‌های کربنی در شناسایی سریع اشرشیاکلای (*Escherichia coli*)  
رافیه مرآت حقی؛ خسرو عیسی‌زاده؛ علی‌عبداله‌زاده ضیابری؛ محمد فائزی قاسمی