



# زینت‌شناسی میکروارگانیسم‌ها علمی

سال نهم، شماره ۳۳، بهار ۱۳۹۹

شماره استاندارد بین‌المللی الکترونیک: ۵۱۷۳ - ۲۳۲۲

شماره استاندارد بین‌المللی الکترونیک: ۵۱۸۱ - ۲۳۲۲

## سر دبیر

دکتر گیتی امتیازی

دانشگاه اصفهان

emtiazi@yahoo.com

## مدیر مسئول

دکتر سید حمید زرکش اصفهانی

دانشگاه اصفهان

s.h.zarkesh@sheffield.ac.uk

## دبیران تخصصی

دکتر زهرا اعتمادی فر، دانشگاه اصفهان

دکتر فرشاد درویشی، دانشگاه مراغه

## کارشناس نشریه

میثم عودسوزان

bjm@res.ui.ac.ir

## هیات تحریریه

پروفسور بانگ گی کیم

مؤسسه مهندسی زیستی، دانشگاه ملی سئول، کره

پروفسور جان هانگ کیم

دانشگاه بوسان، کره

پروفسور فرید همت زاده

دانشگاه آدلاید، آدلاید، استرالیای جنوبی

دکتر مهرداد آذین

سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران، ایران

دکتر ملاح احمدی

دانشگاه ارومیه، ایران

دکتر گیتی امتیازی

دانشگاه اصفهان، ایران

دکتر محمد رضا پور شفیع

مؤسسه انستیتو پاستور ایران، ایران

دکتر مجتبی تاران

دانشگاه رازی کرمانشاه، ایران

دکتر نیما حسینی جزنی

دانشگاه علوم پزشکی ارومیه، ایران

دکتر محمد ربانی

دانشگاه اصفهان، ایران

دکتر محمد رعایایی

دانشگاه شهید چمران اهواز، ایران

دکتر سید حمید زرکش اصفهانی

دانشگاه اصفهان، ایران

دکتر نورخدا صادقی فرد

دانشگاه ایلام، ایران

دکتر ریحانه عمواآفایی

دانشگاه شهرکرد، ایران

دکتر حاجیه قاسمیان صفایی

دانشگاه علوم پزشکی اصفهان، ایران

دکتر روحا کسری کرمانشاهی

دانشگاه الزهراء، ایران

دکتر ابرج نحوی

دانشگاه اصفهان، ایران

نشریه 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 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
<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
<a href="http://www.citefactor.org/">http://www.citefactor.org/</a>	نمایه استنادی نشریات علمی - دانشگاهی با دسترسی آزاد
<a href="http://www.sciwindex.com/">http://www.sciwindex.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

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

- ۱ - ۱۳ ■ کنترل زیستی گیاهچه‌میری خیار توسط سویه‌های استرپتومایسس تولیدکننده سیدروفور و سلولاز در شرایط نامساعد (Extreme conditions)  
سکینه عباسی؛ اکرم صادقی؛ ناصر صفایی
- ۱۵ - ۲۳ ■ بیان ژن rpoS در سویه جهش‌یافته اشریشیا کلی با مقاومت زیاد به سیپروفلوکسازین  
ملیکا آهنگر؛ راضیه پوراحمد؛ محمدرضا محزونیه
- ۲۵ - ۴۰ ■ بررسی تنوع ژنتیکی باکتری‌های فراریشه‌ای و درون‌رست محرک رشد گیاه گندم مالاریا  
حسینعلی علیخانی؛ سمیه امامی
- ۴۱ - ۵۵ ■ مطالعه همزیستی قارچ‌های میکوریز آربوسکولار با برخی گیاهان دارویی علفی یک‌ساله و شناسایی ریخت‌شناختی گونه‌های غالب این قارچ‌ها در استان کرمان  
نرگس حاتمی؛ عیدی بازگیر؛ ابراهیم صداقتی؛ مصطفی درویش‌نیا
- ۵۷ - ۶۷ ■ جداسازی و توالی‌یابی ژن تولید اسید فولیک از باسیل‌های خاک و کلونینگ آن در باکتری اشریشیا کلای  
کیوان حاج قنبری؛ نوشین خندان دزفولی؛ کیومرث امینی
- ۶۹ - ۷۸ ■ مطالعه ژنومی ناتوکیناز جداشده از باسیل‌های خاک و کلون کردن آن در باکتری اشریشیا کلی به‌منظور استفاده دارویی  
مینو اصفیا؛ کیومرث امینی؛ مهسا کاوسی