

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

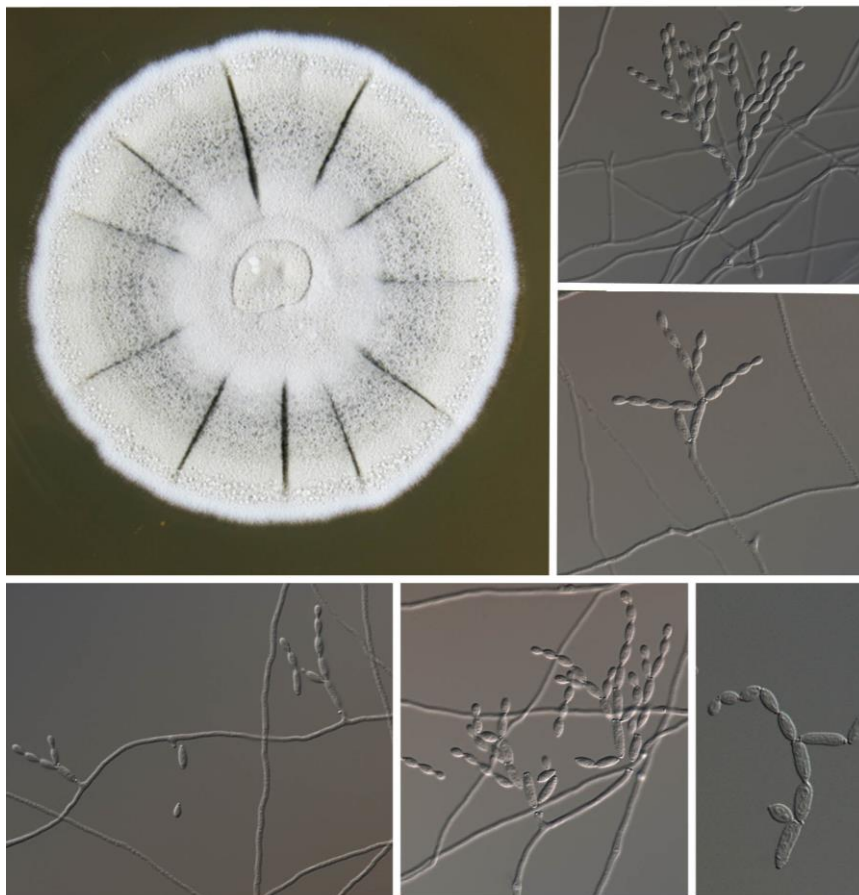


جلد ۸ شماره ۲، اسفند ۱۳۹۶

خبرنامه انجمن قارچ شناسی ایران

هاگ

انجمن قارچ شناسی ایران



برگزاری مسابقه کاریکاتور، نقاشی و ماکت در گروه گیاه پزشکی دانشگاه زنجان، آذر ماه ۱۳۹۶
دکتر رقیه همتی، استادیار گروه گیاه پزشکی دانشگاه زنجان



در آذر ماه ۱۳۹۶، انجمن علمی گروه گیاه پزشکی دانشگاه زنجان مسابقه‌ای تحت عنوان " مسابقه کاریکاتور، نقاشی و ماکت در گیاه پزشکی " با همکاری اعضای هیئت علمی این گروه آقای دکتر داوود کولیوند و خانم دکتر رقیه همتی، برگزار نمود. در این مسابقه دانشجویان رشته گیاهپزشکی در مقاطع مختلف شرکت نمودند و اثرات هنری شامل نقاشی، کاریکاتور و ماکت در زمینه‌های آفات و بیماری‌های گیاهی، در کریدور گیاه پزشکی جهت نمره دهی توسط اساتید گروه و بازدید همگان به نمایش گذاشته شدند. در این مسابقه اثراتی از قارچ‌ها شامل ماکت میکروسکوپی حاوی آسکوکارپ‌های برخی جنس‌های قارچی، ماکتی از فعالیت جنس *Rhizopus* روی نان و جنس‌های *Aspergillus* و *Penicillium* و نیز نقاشی‌هایی روی پارچه و چرم از چرخه زندگی عوامل زنگ‌ها به چشم می‌خورد. در پایان به برخی اثرات جوایزی اهدا شد. در ادامه گزارش تصویری از این مسابقه ارائه می‌گردد:

شرح عکس روی جلد

تصویر روی جلد، پرگنه و ساختارهای میکروسکوپی متعلق به قارچ *Ramularia taleshina* از خانواده Mycosphaerellaceae می‌باشد که از روی لکه‌برگی در گیاه توسکای (*Alnus subcordata* C.A. Mey.) جمع آوری شده از شهرستان تالش در استان گیلان جداسازی شده است.
تهیه کننده عکس: دکتر مونس بخشی (استادیار موسسه تحقیقات گیاهپزشکی کشور)

در این شماره می‌خوانیم:

برگزاری مسابقه کاریکاتور، نقاشی و ماکت در گروه گیاه-پزشکی دانشگاه زنجان..... ۲
گزارش برگزاری کنگره قارچ‌شناسی آسیا (AMC 2017) در کشور ویتنام..... ۳
گزارش برگزاری نهمین کنفرانس بین المللی قارچ‌های دارویی (IMMC9) - پالمو، ایتالیا..... ۶
فراخوان برگزاری بیست و سومین کنگره گیاهپزشکی ایران..... ۸
معرفی کتاب..... ۸
معرفی مجله جدید در زمینه قارچ‌شناسی..... ۹
جدیدترین فهرست مقالات..... ۱۰

مسئول خبرنامه:

دکتر مونس بخشی

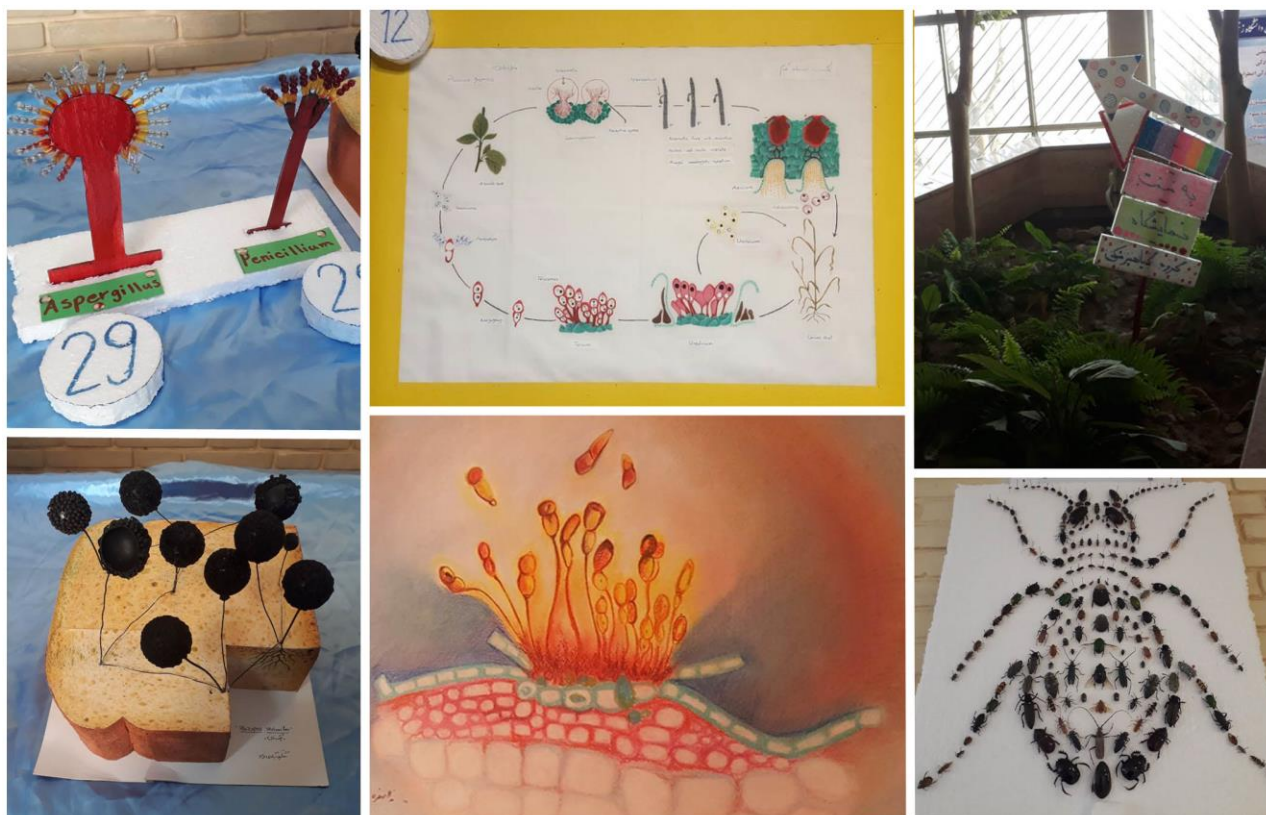
سایر همکاران این شماره:

دکتر رقیه همتی، دکتر امیررضا امیرمیجانی، دکتر محمدرضا آصف

آدرس خبرنامه: تهران، موسسه تحقیقات گیاهپزشکی کشور،

بخش تحقیقات رستنیها

<http://msir.ir>



تصویر ۱: مسابقه کاریکاتور، نقاشی و ماکت در گیاه پزشکی، دانشگاه زنجان.

سخنرانی (۷۶ مقاله) و پوستر (۶۴ مقاله) توسط ایشان و در ۱۴ بخش تخصصی با عناوین برهمکنش قارچ‌ها و حشرات، قارچ‌های بیمارگر، تنوع زیستی و حفاظت قارچ‌ها، متابولیت‌های ثانویه و توسعه قارچ‌ها، استراتژی نیتروژن در قارچ‌ها، بیوشیمی قارچ‌ها، پرورش قارچ‌های کلاهی دار اکتومیکوریز (این بخش با حمایت انجمن قارچ‌شناسی ژاپن تدارک دیده شده بود)، پرورش قارچ‌های کلاهی دار، قارچ‌ها و محیط، تاکسونومی، سیستماتیک و تکامل قارچ‌های ماکرو، تاکسونومی، سیستماتیک و تکامل قارچ‌های میکرو، قارچ‌های عامل زنگ، قارچ‌ها و کشاورزی و گل‌سنگ: از تاکسونومی تا کاربرد ارزیابی شد. علاوه بر این:

شش سخنرانی کلیدی و جامع (Plenary Lectures) شامل:

**گزارش برگزاری کنگره قارچ‌شناسی آسیا
(AMC 2017) در کشور ویتنام
دکتر امیررضا امیرمیجانی، استادیار گروه گیاه
پزشکی دانشگاه جیرفت**

کنگره بین‌المللی قارچ‌شناسی آسیا در شهر هوچی‌مین کشور ویتنام توسط انجمن قارچ‌شناسی ویتنام و با همکاری انجمن قارچ‌شناسی آسیا، انجمن بین‌المللی قارچ‌شناسی و مرکز بیوتکنولوژی شهر هوچی‌مین در تاریخ ۱۸ تا ۲۱ مهرماه ۱۳۹۶ (۱۰ تا ۱۳ اکتبر ۲۰۱۷) برگزار شد. در این کنگره محققانی از تمامی کشورهای آسیایی، کشورهای اروپایی نظیر هلند، فرانسه و آلمان و کشورهای آمریکا و کانادا شرکت داشته و تعداد ۱۴۰ مقاله در دو بخش

برخی محصولات خشکباری در قالب یک سخنرانی تحت

عنوان:

"Isolation and identification of fungi associated with dried fruits of white Mulberry"

ارائه نمود (تصویر ۲).

همچنین برگزار کنندگان کنگره در دو ضیافت شام (خوشآمد گویی و خداحافظی)، ضمن نواختن موسیقی محلی، با ارایه برنامه‌های فرهنگی به معرفی آداب و سنن کشور ویتنام، برای شرکت‌کنندگان پرداختند (تصویر ۳). در مراسم اختتامیه جایزه قارچ‌شناس برتر آسیا به دکتر Chengshu Wang از کشور چین و جایزه جوانترین قارچ‌شناس به دکتر Fukusawa از ژاپن اهدا شد. همچنین نماینده کشور ژاپن پروفسور Yuichi Yamaoko، به عنوان نماینده کشور میزبان کنگره قارچ‌شناسی آسیا (AMC 2019) در سال ۲۰۱۹ ضمن معرفی انجمن قارچ‌شناسی ژاپن و محل پیشنهادی برگزاری کنگره، مرکز هنرهای میه شهر تسو (Mie center for the arts, Tsu city, Mie Prefecture,) Japan) از تمامی محققان و علاقمندان برای شرکت در کنگره ژاپن دعوت بعمل آورد. لازم به ذکر است این کنگره از اول اکتبر ۲۰۱۹ به مدت چهار روز در کشور ژاپن برگزار خواهد شد.



تصویر ۳: مراسم اختتامیه

- 1- Lei Cai; Ecological speciation of plant pathogenic fungi, case studies
- 2- Keith Seifert; Filling gaps in fungal systematics: Cultured versus uncultured and sequenced versus unsequenced fungi
- 3- Anh-Dung Nguyen; Research and application of fungal biodiversity in Central highland, Vietnam
- 4- Kap-Hoon Han; Sexual development and secondary metabolism of *Aspergillus nidulans*
- 5- Tsutomu Hattori; Red-listing Asian fungi
- 6- Marc Stadler; Discovery of novel secondary metabolites from tropical fungi

توسط قارچ‌شناسان برجسته بین‌المللی نیز ارایه شد. در مراسم افتتاحیه پروفسور کیت سیفرت رییس انجمن بین‌المللی قارچ‌شناسی با تقدیر از برگزار کنندگان کنگره و ارایه گزارشی از برگزاری کنگره قبلی قارچ‌شناسی آسیا (AMC 2015, Goa University, India) اظهار نمود بایستی حمایت بیشتری از دانشجویان و محققان جوان جهت شرکت در این همایش‌ها صورت گیرد و از همه حضار برای شرکت در کنگره بین‌المللی قارچ‌شناسی IMC 11 در سال ۲۰۱۸ دعوت به عمل آورد.



تصویر ۲: سخنرانی دکتر امیررضا امیرمیجانی

در این کنگره یک نفر از اعضای انجمن قارچ‌شناسی ایران به نام دکتر امیررضا امیرمیجانی نیز شرکت کرده و نتایج تحقیقات خود را در زمینه آلودگی‌های قارچی همراه با



تصویر ۴: عکس‌های یادگاری شرکت‌کنندگان در کنگره قارچ‌شناسی آسیا (۲۰۱۷).

- 1- Molecular systematics and phylogeny of medicinal mushrooms
- 2- Cultivation of medicinal mushrooms
- 3- Biochemistry of medicinal mushrooms
- 4- Science, technology and potential value of medicinal mushrooms
- 5- Medicinal mushrooms: The importance of randomized clinical trials and evidence-based medicine.

تعدادی از سخنرانی‌های کلیدی و مهم ارائه شده در

نهمین کنفرانس قارچ‌های دارویی:

-David S. Hibbett (USA): The changing shape of mushrooms: toward the new science of fungal evo-devo.

-Leo J.L.D. van Griensven (the Netherlands): Mushroom extracts suppress pain: a critical approach.

-John Holliday (USA): Simplified and lower cost methods for mushroom cultivation using cold sterilization techniques.

-Ulrike Lindequist (Germany): Antiallergic activities of medicinal mushrooms.

-Paul Stamets (USA): Mycelial extracts from polypore mushrooms reduce viruses and extend lifespan of the - European Honey Bee (*Apis mellifera*).

-Omom S. Isikhuemhen (USA): Advances in the application of medicinal mushrooms in animal health and production.

-Alexander Taylor (USA): Respirometric analysis by sequential mass flux: a simple modeling approach for quantifying of growth rate and biomass in solid substrate fermentations.

-Simone Parola (Italy): *Lentinula edodes* and *Pleurotus ostreatus* as functional food with antioxidant, antimicrobial and medicinal properties

-Francesca Cateni (Italy): Mycochemical investigation of *Pleurotus eryngii* var. *eryngii*.

گزارش برگزاری نهمین کنفرانس بین‌المللی قارچ‌های دارویی (IMMC9) - پالمو، ایتالیا
دکتر محمدرضا آصف، استادیار موسسه تحقیقات گیاهپزشکی کشور



نهمین کنفرانس بین‌المللی قارچ‌های دارویی (IMMC9) در تاریخ ۲۴ تا ۲۸ سپتامبر ۲۰۱۷ در شهر پالمو مرکز سیسیل ایتالیا برگزار گردید. بیش از ۳۰۰ نفر از دانشمندان و متخصصان رشته‌های مختلف مرتبط با دانش قارچ‌های دارویی از جمله قارچ‌شناسی، بیوتکنولوژی، بیوشیمی، پزشکی و شرکت‌های بزرگ تولید کننده از ۵۰ کشور جهان در این گردهم‌آئی شرکت کرده و ضمن شرکت در سخنرانی‌های علمی و برنامه‌های جانبی کنفرانس با انجام مباحثات و مذاکرات علمی و صنعتی در جریان آخرین پیشرفت‌های حوزه قارچ‌های دارویی و کاربردهای قارچ‌ها در پزشکی قرار گرفتند. عنوان انتخاب شده برای کنفرانس "پیشرفت‌های علم قارچ‌های دارویی در جهان: ساختن پلی بین غرب و شرق" بود. در حاشیه برگزاری کنفرانس، نمایشگاهی با حضور شرکت‌های بزرگ و معتبر تولید کننده داروها و متابولیت‌های قارچی برگزار گردید که حاضرین در این نمایشگاه، به معرفی محصولات خود پرداختند.

مقالات علمی کنفرانس در قالب شش سخنرانی کلیدی

و ۱۲۵ مقاله علمی در پنج سمپوزیوم بشرح زیر ارائه شدند:

انجام گفتگوهایی با تعدادی از شرکت کنندگان، به معرفی انجمن قارچ‌شناسی ایران، کنگره قارچ‌شناسی و سایر توانمندی‌ها و فعالیت‌های انجام گرفته در ایران پرداخته شد. در مراسم اختتامیه ضمن برگزاری برنامه‌های ویژه، دبیر کنفرانس، پروفیسور جوزپه ونتورلا، خلاصه‌ای از مراحل برگزاری و موضوعات اصلی ارائه شده در کنفرانس را ارائه کردند. در نهایت کشور چین به عنوان میزبان دوره بعدی یعنی دوره دهم کنفرانس بین‌المللی قارچ‌های دارویی معرفی گردید.

در این کنفرانس یک مقاله از ایران توسط دکتر محمدرضا آصف تحت عنوان "پراکنش جغرافیایی قارچ *Pleurotus eryngii* در ایران" ارائه گردید. با توجه به اینکه قارچ خوراکی- دارویی ارزشمند ارینجی یا شاه صدف (king oyster) از پراکنش جغرافیایی محدودی در دنیا برخوردار می‌باشد. گستره وسیع جغرافیایی رویش آن در ایران و انجام تحقیقات مناسب در این زمینه، مورد توجه شرکت کنندگان قرار گرفت. همچنین با توجه به عدم آشنایی عمده شرکت کنندگان با تحقیقات قارچ‌شناسی انجام شده در ایران و توانمندی‌های کشور در خصوص استفاده از قارچ‌ها، ضمن



تصویر ۵- تصاویری از برگزاری کنفرانس و شرکت کنندگان در نهمین کنفرانس بین‌المللی قارچ‌های دارویی.

پربار شدن علمی، اجتماعی و فرهنگی آن را فراهم نمایند. این کنگره فرصتی خواهد بود تا علاقمندان بتوانند نتایج تحقیقات خود در زمینه‌های مختلف علوم گیاهپزشکی از جمله بیماری‌شناسی گیاهی، حشره‌شناسی، قارچ‌شناسی، کتله‌شناسی، علوم علف‌های هرز، جانورشناسی کشاورزی، فناوری‌های نوین و سایر علوم وابسته، در قالب سخنرانی یا پوستر ارائه دهند.

علاقمندان می‌توانند مقالات خود را تا تاریخ ۱۳۹۷/۲/۳۱ بصورت الکترونیک به دبیرخانه کنگره ارسال نمایند. به منظور کسب اطلاعات بیشتر به سایت کنگره به آدرس <http://23ippc.areeo.ac.ir> مراجعه نمایید.

معرفی کتاب

شیوه نگارش مقاله‌های علمی در علوم زیستی

تألیف: جنیس آر. متیوز و رابرت دبلیو. متیوز
ترجمه: دکتر رضا مستوفی‌زاده قلمفرسا (استاد بخش گیاه-پزشکی دانشگاه شیراز) و دکتر نازنین دریانی‌زاده
ناشر: مرکز نشر دانشگاهی
سال انتشار: ۱۳۹۶

کتاب شیوه نگارش مقاله‌های علمی در علوم زیستی راهنمایی دقیق، کاربردی و گام‌به‌گام برای ارتباط نوشتاری علمی دانشجویان و پژوهشگران علوم زیستی، علوم کشاورزی و علوم پزشکی با جامعه علمی است. کتاب حاضر علاوه بر پوشش دادن همه‌ی جنبه‌های فرایند نگارش، منبعی قابل فهم، موجز، با ساختاری مناسب، جامع و سرگرم‌کننده است. تمرین‌ها و مثال‌های واقعی موجود در کتاب نشان از تجربیات گسترده‌ی پژوهشی نویسندگان دارد. ویراست حاضر

فراخوان برگزاری بیست و سومین کنگره گیاهپزشکی ایران

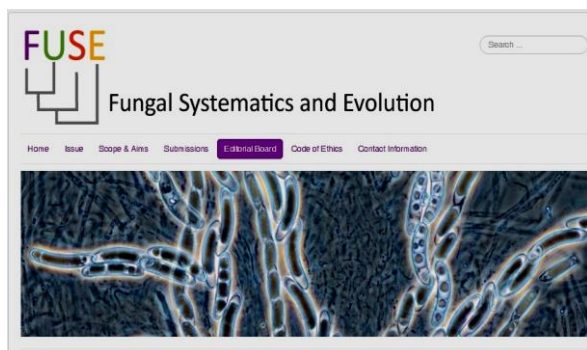
بیست و سومین کنگره گیاهپزشکی ایران
 ۵ الی ۸ شهریور ۱۳۹۷
 27-30 August 2018
 23th Iranian Plant Protection Congress
www.23ippc.areeo.ac.ir

محورهای کنگره:

- گیاه پزشکی گیاهان زراعی
- گیاه پزشکی درختان جنگلی
- مشکلات گیاه پزشکی دانه‌های روغنی
- بیوسستماتیک بندپایان (حشرات و کتله‌ها)
- گیاه پزشکی، سلامت جامعه و محیط زیست
- مدیریت مصرف آفتکش‌ها در اکوسیستم‌های کشاورزی
- کنترل بیولوژیک آفات، بیماری‌های گیاهی و علف‌های هرز
- مدیریت تلفیقی آفات و بیماری‌های گیاهی در محصولات گلخانه‌ای

با کمال خوشحالی باستحضار می‌رساند شش عضو اتحادیه انجمن‌های علوم گیاهپزشکی ایران شامل انجمن‌های بیماری‌شناسی گیاهی، حشره‌شناسی، علوم علف‌های هرز، کتله‌شناسی، قارچ‌شناسی، نماتدشناسی و ویروس‌شناسی ایران در نظر دارند "بیست و سومین کنگره گیاهپزشکی ایران" را در روزهای ۵ تا ۸ شهریور ماه ۱۳۹۷ به میزبانی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان برگزار نمایند. بدینوسیله از کلیه گیاهپزشکان گرامی از همه تخصص‌ها و علوم وابسته در دانشگاه‌ها، سازمان‌ها و موسسات و مراکز تحقیقاتی و اجرایی، فعالان بخش‌های خصوصی این عرصه، دعوت بعمل می‌آید با شرکت فعال در این کنگره موجبات

معرفی مجله جدید در زمینه قارچ‌شناسی



مجله **Fungal Systematics and Evolution** یک مجله بین‌المللی جدید در زمینه دانش قارچ‌شناسی به زبان انگلیسی، تمام رنگی و رایگان است که توسط موسسه قارچ‌شناسی وستردیک (Westerdijk Fungal Biodiversity Institute) در کشور هلند منتشر می‌شود. سردبیر این مجله پروفسور پدرو کراوس از موسسه قارچ‌شناسی وستردیک می‌باشد. در ضمن آقایان دکتر رسول زارع (استاد محققان گیاهپزشکی کشور) و دکتر مهدی ارزنلو (استاد دانشگاه تبریز) از اعضای انجمن قارچ‌شناسی ایران، به عنوان عضو هیئت تحریریه با این مجله همکاری دارند. علاقمندان برای کسب اطلاعات بیشتر در زمینه چاپ مقاله در این مجله می‌توانند به آدرس اینترنتی <http://fuse-journal.org/index.php> مراجعه نمایند.

کتاب نه تنها در نقش راهنمایی برای انتشار موفقیت‌آمیز مقاله‌ها در نشریات بین‌المللی کاربرد دارد، سایر جنبه‌های نگارش از جمله مسائل اخلاقی و قانونی مانند سرقت ادبی، حقوق نویسندگی، داده‌های ساختگی و انتشار الکترونیک را دربر می‌گیرد. در مورد سایر صورت‌های ارتباطات علمی مانند ارائه‌ی سخنرانی در کنفرانس‌های علمی و ارائه‌ی پوستر نیز نکاتی کاربردی در این کتاب آمده است. از ره-یافت گام به گام این کتاب علاوه بر نگارش مقاله‌های علمی می‌توان برای نگارش پایان‌نامه‌های کارشناسی ارشد و دکتری نیز به خوبی استفاده کرد. این کتاب در ۴۳۵ صفحه توسط مرکز نشر دانشگاهی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری چاپ شده است.



Papizadeh, M., van Diepeningen, A.D., Zamanizadeh, H.R., Saba, F. and Ramezani, H. (2018) *Fusarium erhadii* sp. nov., a Pathogen on *Asparagus officinalis* and *Musa acuminata*. European Journal of Plant Pathology. doi: 10.1007/s10658-017-1403-6.

جدیدترین فهرست مقالات همکاران ایرانی چاپ شده در مجلات معتبر علمی خارج از کشور

علاقتمندان به عضویت در انجمن قارچ‌شناسی ایران می-توانند فرم عضویت انجمن را از سایت انجمن به آدرس (<http://msir.ir>) دریافت نمایند و پس از تکمیل به mycologicalsociety@gmail.com آدرس ارسال کنند.

حق عضویت: ۵۰۰۰۰۰ ریال

(برای دانشجویان ۲۵۰۰۰۰ ریال)

شماره حساب‌های انجمن برای واریز حق عضویت عبارتند از:

۱- بانک تجارت شعبه دانشگاه شهید بهشتی کد ۳۴۲۰ به نام انجمن قارچ‌شناسی ایران شماره حساب ۰۳۴۲۰۶۹۳۷۱

۲- بانک ملی ایران شعبه ولنجک کد ۱۷۰۶ به نام انجمن قارچ‌شناسی ایران شماره حساب ۰۱۰۸۳۹۶۶۵۱۰۰۲

Abed-Ashtiani, F., Narmani, A. and Arzanlou, M. (2018) *Macrophomina phaseolina* associated with grapevine decline in Iran. *Phytopathologia Mediterranea*. doi:10.14601/Phytopathol_Mediterr-20691

Arzanlou, M. and Narmani, A. (2017) Outbreak of powdery mildew caused by *Sawadaea negundinis* on boxelder in Iran. *Forest Pathology*. doi:10.1111/efp.12371.

Hashemi, H., Mohammadi, H. and Abdollahzadeh J. (2017) Symptoms and fungi associated with elm trees decline in Iran *European Journal of Forest Research* 136: 857–879.

Mehrabi, M., Hemmati, R. and Asgari, B. (2017) *Kirschsteiniotelia arasbaranica* sp. nov., and an emendation of the *Kirschsteinioteliaceae*. *Cryptogamie Mycologie* 38(1): 13–25.

Mohammadian, E., Babai-Ahari, A., Arzanlou, M., Oustan, S. and Khazaei, S.H. (2017) Tolerance to heavy metals in filamentous fungi isolated from contaminated mining soils in the Zanjan Province, Iran. *Chemosphere* 185: 290–296.

طبیعت تبریک می‌گوید... قارچی که در تصویر ملاحظه می‌نمایید، گونه *Typhula erythropus* نام دارد و یک بازیدیومیست است. در دمبرگ‌ها و شاخ و برگ‌های قدیمی و فرسوده‌ی توسکا، صنوبر و ... در مناطق مرطوب به طور گسترده‌ای رشد می‌کند. در نیمه‌ی دوم سال به‌خصوص در پاییز پس از باران رشد می‌نماید و از جمله قارچ‌های غیر خوراکی است. شکلی که اندام‌های قارچ در این عکس به خود گرفته تا حدودی شبیه به عدد ۹۷ می‌باشد.
فرستنده: حمیده دارسرانی (دانشجوی دکتری دانشگاه گیلان)



به سان لحظه‌ای که باغ، در ترنم ترانه شکوفا و غرق در شکوفه می‌شود، روزگارتان بهاری و لحظه‌هایتان پر از شکوفه باد. حلول سال نو، تولد دوباره طبیعت و آغاز سال ۱۳۹۷ خدمت تمامی اعضای انجمن قارچ‌شناسی ایران مبارک باد.