

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



جلد ۵ شماره ۱، شهریور ۱۳۹۳

خبرنامه انجمن فارغ شناسی ایران

هاگ

انجمن فارغ شناسی ایران



برگزاری بیست و یکمین کنگره گیاهپزشکی ایران،
دانشگاه ارومیه، ۴-۱ شهریور ۱۳۹۳
دکتر مونس بخشی، دکتر محمدرضا آصف



بیست و یکمین کنگره گیاهپزشکی ایران، با همکاری انجمن‌های بیماری‌شناسی گیاهی، قارچ‌شناسی، حشره‌شناسی، کنه‌شناسی، نماتدشناسی، علوم علفهای هرز ایران و جنگلبانی ایران طی روزهای یکم تا چهارم شهریور ماه ۱۳۹۳ با شعار "گیاه سالم در دستان ما" به میزبانی دانشگاه ارومیه در شهر ارومیه برگزار گردید. از برگزاری اولین کنگره گیاهپزشکی ایران در سال ۱۳۴۷، چهل و پنج سال می‌گذرد، از این حیث کنگره گیاهپزشکی در زمره قدیمی‌ترین کنگره‌های علمی کشور محسوب می‌شود. بنابراین با توجه به پتانسیل‌های کنگره گیاهپزشکی و قدمت آن، در این کنگره

شرح عکس روی جلد

تصویر فوق، قارچ *Pseudocercospora vitis*، گونه تیپ جنس سدوسرکوسپورا از خانواده Mycosphaerellaceae می‌باشد که از روی لکه برگی انگور جمع‌آوری شده از شهرستان صومعه‌سرای استان گیلان تهیه شده است. این گونه، کنیدیوم‌برهائی به شکل سینماتا روی لکه‌های برگی تولید می‌کند. کنیدیوم و کنیدیوم‌برها در آن رنگی و اسکارهای کنیدیایی در آن بی‌رنگ می‌باشند. تهیه کننده عکس: دکتر مونس بخشی

در این شماره می‌خوانیم:

- ۲..... برگزاری بیست و یکمین کنگره گیاهپزشکی ایران
- ۶..... بیوگرافی دکتر جعفر ارشاد
- مروری بر تاریخچه کنگره بین‌المللی قارچ‌شناسی (IMC) (قسمت دوم)..... ۷
- برگزاری دهمین کنگره بین‌المللی قارچ‌شناسی..... ۸
- کشف و نامگذاری گونه‌های جدیدی از جنس سدوسرکوسپورا از ایران..... ۱۰
- آئین‌نامه‌های نشر کتاب و حمایت از پایان‌نامه‌های تحصیلات تکمیلی توسط انجمن قارچ‌شناسی ایران..... ۱۱
- اولین فراخوان برگزاری دومین کنگره قارچ‌شناسی ایران..... ۱۱
- معرفی کتاب..... ۱۱
- نگاهی به پایان‌نامه‌ها و رساله‌های ارائه شده در دانشگاه‌های کشور..... ۱۲
- جدیدترین فهرست مقالات همکاران ایرانی چاپ شده در مجلات معتبر علمی خارج از کشور..... ۱۲

مسئول خبرنامه:

دکتر مونس بخشی

سایر همکاران این شماره:

دکتر بیتا عسگری

دکتر محمدرضا آصف

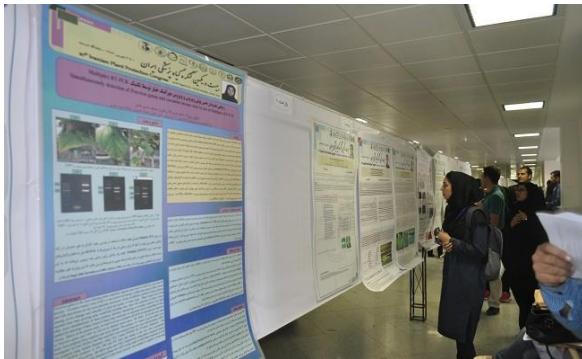
آدرس خبرنامه: تهران، موسسه تحقیقات گیاهپزشکی کشور، بخش

تحقیقات رستنیها

<http://msir.ir>

E-mail: mounsbakhshi@gmail.com;

mycologicalsociety@gmail.com



نمایی از محل برگزاری پوسترها



نمایی از سالن‌های سخنرانی

در این کنگره، انجمن قارچ‌شناسی ایران حضور فعالی داشت و در محل غرفه این انجمن، ثبت نام اعضای جدید و یا تمدید عضویت اعضا و همچنین فروش کتب به چاپ رسیده توسط اعضای انجمن با تخفیفات ویژه انجام می‌گرفت. در ضمن، اولین شماره از مجله علمی انجمن (Mycologia Iranica) نیز بصورت رایگان در اختیار اعضای انجمن قرار گرفت. علاوه بر عضویت و فروش کتب، غرفه انجمن، محل فعالی برای ملاقات و تبادل نظر اعضای انجمن در ساعاتی استراحت برگزاری کنگره محسوب می‌شد.

مقرر گردید در اسرع وقت جهت بین‌المللی نمودن این کنگره اقدام گردد.

کنگره در روز شنبه یکم شهریور ۱۳۹۳ با سخنرانی جمعی از مسئولان شهر ارومیه آغاز گردید و در این مراسم، از آقای دکتر جعفر ارشاد به عنوان یکی از پیشکسوتان گیاهپزشکی ایران تجلیل و قدردانی بعمل آمد.



مراسم افتتاحیه



تجلیل از دکتر جعفر ارشاد در مراسم افتتاحیه

در طول برگزاری این کنگره، ۲۴ سخنرانی در قالب ۴ پانل و ۶۱ پوستر در موضوع قارچ‌شناسی و توسط دانشجویان، فارغ التحصیلان، اساتید دانشگاه و محققین مراکز تحقیقاتی ارائه گردید.

گردید. در این مجمع، گزارش سالانه دبیر (دکتر زارع)، خزانه دار (دکتر خداپرست)، بازرس (خانم مهندس زنگنه) و سردبیر نشریه (دکتر جوان نیکخواه) ارائه گردید.



پنجمین مجمع عمومی عادی انجمن قارچ‌شناسی: خانم مهندس زنگنه، دکتر زارع، دکتر جوان نیکخواه و دکتر خداپرست



پنجمین مجمع عمومی عادی انجمن قارچ‌شناسی

در کنار برگزاری این مجمع، مراسم نکوداشت استاد فرهیخته، جناب آقای دکتر جعفر ارشاد، رئیس انجمن قارچ‌شناسی و از پیشکسوتان علم قارچ‌شناسی کشور برگزار گردید. در این مراسم، آقای دکتر ضیاءالدین بنی هاشمی، استاد دانشگاه شیراز، از چهره‌های شناخته شده در علم بیماری‌شناسی گیاهی و از دوستان قدیمی دکتر ارشاد، و آقای دکتر رسول زارع، استاد موسسه تحقیقات گیاهپزشکی کشور و از دانشجویان و همکاران دکتر ارشاد، ضمن یادآوری خاطراتی از دوره همکاریشان با دکتر ارشاد، سخنانی در باب



نمایی از محل برگزاری غرفه‌ها



تصویر یادگاری تعدادی از اعضای انجمن قارچ‌شناسی در مقابل غرفه انجمن: از راست به چپ: دکتر آصف، دکتر خداپرست، دکتر شریف نبی و دکتر ارشاد



تصویر یادگاری تعدادی از اعضای انجمن قارچ‌شناسی در مقابل غرفه انجمن: از راست به چپ: امیررضا امیرمیجانی، دکتر خداپرست و دکتر ارشاد

در روز دوم کنگره نیز، پنجمین مجمع عمومی عادی سالانه انجمن قارچ‌شناسی، با شرکت اعضای انجمن برگزار

علاوه بر جنبه علمی کنگره، کنگره بیست و یکم فرصتی بود تا با قابلیت‌های اجرایی دانشگاه ارومیه، منطقه شمالغرب کشور عزیزمان و دریاچه ارومیه که سرمایه ملی و منطقه‌ای است، بیشتر آشنا شویم. برای همین منظور، در روز سوم کنگره، اردوی تفریحی-سیاحتی از دریاچه ارومیه و محل گردشگری بند ارومیه از طرف برگزارکنندگان این کنگره صورت گرفت.



دریاچه ارومیه



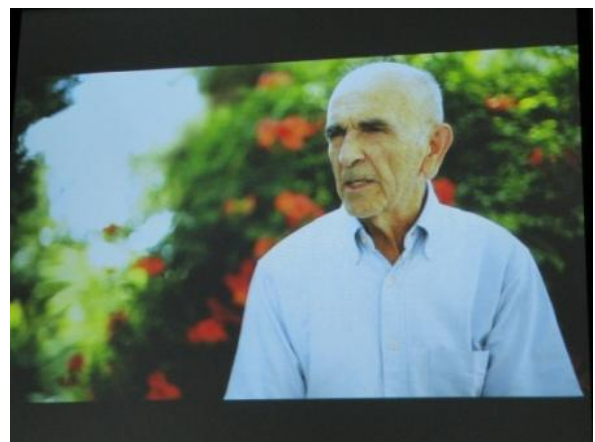
دریاچه ارومیه

و در نهایت کنگره در روز چهارم شهریور ماه با برگزاری مراسم اختتامیه در سالن شهید چمران دانشگاه ارومیه پایان پذیرفت. بدینوسیله انجمن قارچ‌شناسی ایران مراتب سپاس و قدردانی خود را از کلیه اعضای انجمن که در فرآیند داوری خلاصه مقالات کنگره، برپایی غرفه انجمن و برگزاری مجمع عمومی همکاری نمودند، اعلام می‌دارد.

تفکر و منش ایشان بیان نمودند. در ادامه مراسم نیز، دکتر ارشاد برای حضاران سخنرانی نمودند و پس از پخش فیلمی از سال‌ها فعالیت‌های علمی و تحقیقاتی استاد، لوح یادبودی از طرف اعضای انجمن به ایشان اهدا گردید.



دکتر بنی‌هاشمی



دکتر ارشاد



عکس یادگاری جمعی از اعضای انجمن قارچ‌شناسی در پنجمین مجمع عمومی عادی انجمن

دکتر جعفر ارشاد در شهریور ماه سال ۱۳۱۵ در شهر گرگان دیده به جهان گشود. دوران ابتدایی را از سال ۱۳۲۹-۱۳۲۳ در دبستان فردوسی گرگان و مقطع متوسطه را از سال ۱۳۳۵-۱۳۲۹ در دبیرستان ایرانشهر گرگان در رشته طبیعی (علوم تجربی کنونی) گذراندند. ایشان مقطع کارشناسی و کارشناسی ارشد را از سال ۱۳۳۵-۱۳۳۹ در دانشکده کشاورزی دانشگاه تهران در رشته دفع آفات نباتی (گیاه پزشکی) پشت سر گذاشتند. دکتر ارشاد مدرک دکتری خود را در رشته بیماری‌شناسی گیاهی، گرایش قارچ‌شناسی در اواخر سال ۱۳۴۹ از دانشگاه فنی برلین، آلمان اخذ نمودند. از سمت‌های ایشان می‌توان به محقق در موسسه تحقیقات گیاهپزشکی، رئیس بخش تحقیقات رستنی‌ها در همین موسسه، رییس موسسه تحقیقات آفات و بیماری‌های گیاهی، معاون پژوهش در سازمان تحقیقات و آموزش کشاورزی، رئیس کنگره بین‌المللی قارچ‌شناسی آسیا در سال ۲۰۰۱ و عضو کمیته آسیایی در اتحادیه بین‌المللی قارچ‌شناسی تا سال ۲۰۰۴، اشاره نمود.

تاکنون مجموعاً، ۱۳۸ سخنرانی علمی و تحقیقاتی در مجامع علمی داخلی و خارجی در زمینه قارچ‌های ایران و بیماری‌های گیاهی توسط دکتر ارشاد ارائه شده است. ۱۴۷ مقاله یا کتاب علمی و تحقیقاتی در زمینه قارچ‌شناسی و بیماری‌های گیاهی در مجلات معتبر داخلی یا خارجی چاپ و منشر شده است. دکتر ارشاد در سطح بین‌المللی، ۲۳ گونه قارچ را برای اولین بار معرفی کردند و در سطح کشور، ۶۰۰ گونه قارچ برای اولین بار توسط ایشان معرفی شده است. کتاب‌هایی همچون "گونه‌های فیتوفتورا در ایران: جداسازی، خالص سازی و شناسایی"، "فرهنگ نوین کشاورزی و منابع طبیعی"، "سیاهک‌های ایران" و کتاب "قارچ‌های ایران" از معروف‌ترین آثار تألیف شده توسط وی می‌باشند.

به پاس زحمات بی‌شائبه دکتر ارشاد در توسعه علم بیماری‌شناسی گیاهی، تشویقات متعددی از ایشان به عمل آمده است که از جمله آنها می‌توان به دریافت لوح تقدیر از COMSTECH در فوریه ۲۰۰۲، دریافت نشان درجه ۳ پژوهش کشور از ریاست جمهوری در سال ۱۳۸۳، لوح تقدیر از معاون وزیر و رئیس سازمان تحقیقات و آموزش کشاورزی



عکس یادگاری دسته‌جمعی شرکت‌کنندگان در کنگره بیست و یکم



عکس یادگاری دسته‌جمعی شرکت‌کنندگان در کنگره بیست و یکم

بیوگرافی دکتر جعفر ارشاد

دکتر مونس بخشی



سومین دوره کنگره بین‌المللی قارچ‌شناسی (IMC3) طی ۲۸ آگوست تا ۳ سپتامبر سال ۱۹۸۳ در شهر توکیو ژاپن برگزار گردید (شکل ۲). طی فاصله زمانی بین برگزاری دومین و سومین دوره IMC، تشکیل دو انجمن قارچ‌شناسی منطقه‌ای شامل انجمن قارچ‌شناسی آسیا (Asian Mycology Committee, AMC) و انجمن قارچ‌شناسی آمریکای لاتین (La Asociación Latinoamericana de Micología, ALM) به طور رسمی اعلام شد. حدود هفت سال پس از برگزاری سومین دوره IMC، ۲۸ آگوست تا ۳ سپتامبر سال ۱۹۹۰، چهارمین دوره این کنگره در شهر رگنسبورگ (Regensburg) آلمان برگزار شد. طی برگزاری این دوره برای اولین بار کتابچه کامل برنامه کنگره به همراه یک جلد از چکیده‌ای از تمامی مقالات ارائه شده به چاپ رسید. همچنین طی برگزاری IMC4، کمیته اجرایی کنگره بین‌المللی قارچ‌شناسی، استفاده از فرمت اسمی ساده‌تر (IMA Committee for [region name]) جهت معرفی انجمن‌های قارچ‌شناسی منطقه‌ای را مورد تصویب قرار داد که البته این فرمت طی برگزاری نهمین دوره کنگره بین‌المللی قارچ‌شناسی (IMC9) به Mycological [Region name] Association تغییر پیدا کرد.

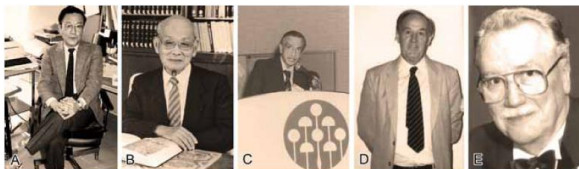


Fig. 2. IMC3 – Tokyo (1983). **A.** K. Tubaki. **B.** N. Hiratsuka. **C.** V. Subramanian. **D.** J. Webster. **E.** K. Esser.

پس از برگزاری چهارمین دوره کنگره بین‌المللی قارچ‌شناسی، سایر دوره‌های این کنگره با فواصل زمانی چهار سال و به صورت کاملاً منظم و سازمان یافته و با هدف پوشش دادن انواع تحقیقات مرتبط با قارچ‌ها در سرتاسر جهان برگزار شده است. بدین ترتیب که پنجمین دوره این کنگره (شکل ۳) در شهر ونکوور (Vancouver) کانادا (سال ۱۹۹۴)، ششمین دوره در اورشلیم (سال ۱۹۹۸)، هفتمین دوره در شهر اسلو (Oslo) نروژ (سال ۲۰۰۲)، هشتمین دوره در کوئینزلند (Queensland) استرالیا (سال ۲۰۰۶) و

به مناسبت تلاش در امر تحقیقات در سال ۱۳۸۴، اشاره نمود.

در حال حاضر دکتر ارشاد، استاد پژوهش پایه ۳۱ موسسه تحقیقات گیاه‌پزشکی کشور و رئیس انجمن قارچ‌شناسی ایران بوده و در دوران بازنشستگی همچنان به فعالیت‌های علمی خود ادامه می‌دهند.

مروری بر تاریخچه کنگره بین‌المللی قارچ‌شناسی (IMC) (قسمت دوم)
دکتر بیتا عسگری، عضو هیئت علمی موسسه تحقیقات گیاه‌پزشکی کشور

پس از برگزاری موفقیت‌آمیز نخستین کنگره بین‌المللی قارچ‌شناسی طی ۱۵-۸ سپتامبر سال ۱۹۷۱ در شهر اکستر (Exeter) انگلیس، این بار قارچ‌شناسان آمریکای شمالی تمایل خود به برگزاری دور بعدی این کنگره را اعلام نمودند و بنابراین دومین دوره این کنگره (IMC2) طی ۲۷ آگوست تا ۳ سپتامبر سال ۱۹۷۷ در شهر تامپای (Tampa) ایالت فلوریدای آمریکا برگزار شد (شکل ۱). طی برگزاری دومین دوره کنگره بین‌المللی قارچ‌شناسی برای اولین بار انجمن‌های قارچ‌شناسی منطقه‌ای (Regional Mycological Associations) پایه‌گذاری شدند و نماینده‌گانی از دو گروه قارچ‌شناس شامل آسیا و آمریکای لاتین به منظور نشان دادن تمایل خود به ساماندهی فعالیت‌های قارچ‌شناسی در کشورهای خودشان، مستنداتی را به کمیته اجرایی انجمن بین‌المللی قارچ‌شناسی (IMC) ارائه دادند، تا قبل از زمان برگزاری سومین دوره کنگره بین‌المللی قارچ‌شناسی مورد بررسی قرار گیرد.



Fig. 1. IMC2 – Tampa (1977). **A.** D.L. Hawksworth. **B.** J.A. von Arx. **C.** F.K. Sparrow. **D.** J. Webster.

برگزاری دهمین کنگره بین‌المللی قارچ‌شناسی،
تایلند، ۳-۸ آگوست ۲۰۱۴
دکتر مونس بخشی، دکتر بیتا عسگری

دهمین کنگره بین‌المللی قارچ‌شناسی به میزبانی کشور تایلند در مرکز همایش (Queen Sirikit National Convention Center) شهر بانکوک طی ۳-۸ آگوست (۱۷-۱۳ مرداد ماه سال جاری) برگزار گردید. این کنگره با همکاری و سازماندهی موسسات (National BIOTEC و Center for Genetic Engineering and Biotechnology) NSTDA (A Driving Force for National Science and Technology Capability)، انجمن قارچ‌شناسی تایلند (Mycological Association, TMA)، دانشگاه کستسارت (Kasetsart University, KU) و وزارت علوم و تکنولوژی تایلند (Ministry of Science and Technology, MOST) برگزار شد.

محورهای اصلی این کنگره، تنوع‌زیستی، فیزیولوژی و اکولوژی قارچ‌ها در محیط زیست در حال تغییر و تحول و مشتمل بر موضوعاتی از قبیل بیولوژی سلولی، ژنتیک، بیولوژی ژنومی و مولکولی، فیلوژنتیک، تکامل و سیستماتیک، تنوع زیستی و حفاظت از آن، محیط زیست، اکولوژی و اثرات متقابل، بیماری‌زایی قارچ‌ها روی انسان‌ها، جانوران و گیاهان و روش‌های کنترل آن‌ها و بیوتکنولوژی و جنبه‌های کاربردی بود.



پروفسور پدرو کراوس

در این کنگره که نخستین کنگره بین‌المللی قارچ‌شناسی برگزار شده در جنوب شرقی آسیا بود، بیش از ۱۰۰۰ شرکت کننده از ۶۴ کشور جهان حضور داشتند. کنگره دهم، یک

نهمین دوره در شهر ادینبورگ (Edinburgh) اسکاتلند (سال ۲۰۱۰) برگزار شده است. دهمین دوره این کنگره نیز اخیراً (۳-۸ آگوست سال ۲۰۱۴) در شهر بانکوک تایلند برگزار شد.



Fig. 3. IMC5 – Vancouver (1994). **A, B.** F. Oberwinkler. **C.** T. Griffiths (photo by Elaine Simons Lang). **D.** M. Blackwell. **E.** Anasat workshop participants. **F.** African Mycological Association inaugural meeting, **A.** Peerally (middle), **D.L.** Hawksworth (right).

تمامی دوره‌های کنگره بین‌المللی قارچ‌شناسی تا به امروز هر یک دارای ساختار سازمانی مخصوص خود بوده، ولی تحت هدایت یکی از گروه‌های مدیریتی هیات رئیسه انجمن بین‌المللی قارچ‌شناسی و کمیته اجرایی این انجمن برگزار شده‌اند. در حال حاضر، انجمن بین‌المللی قارچ‌شناسی شامل شش انجمن قارچ‌شناسی منطقه‌ای شامل انجمن قارچ‌شناسی آفریقا (African Mycological Association)، انجمن قارچ‌شناسی آسیا (Asian Mycological Association)، انجمن قارچ‌شناسی اقیانوسیه (Australasian Mycological Association)، انجمن قارچ‌شناسی اروپا (European Mycological Association)، انجمن قارچ‌شناسی آمریکای لاتین (Latin American Mycological Association) و انجمن قارچ‌شناسی آمریکای شمالی (North American Mycological Association) می‌باشد. این انجمن‌های منطقه‌ای در حال حاضر فعال بوده و کنگره‌های منطقه‌ای، سمپوزیوم‌ها و کارگاه‌های آموزشی مرتبط با قارچ‌شناسی را در کشورهای خود برگزار می‌کنند.



تصاویری از نمایشگاه تنوع زیستی تایلند



نمایی از محل برگزاری غرفه‌ها

در این کنگره چهار نفر از قارچ‌شناسان کشورمان، دکتر رسول زارع، دکتر موسی نجفی نیا، دکتر بیتا عسگری و دکتر

سخنرانی کلیدی (Keynote)، هشت سخنرانی جامع (Plenary) و نزدیک ۲۰۰ سخنرانی مدعو (invited) را شامل می‌شد و سخنرانی کلیدی توسط پرفسور پدرو کراوس از مرکز تحقیقات قارچ‌شناسی کشور هلند (CBS-KNAW fungal biodiversity centre) با عنوان Linking life صورت گرفت.

در طی برگزاری کنگره در کل ۱۸۶ ارائه بصورت سخنرانی و ۵۲۶ ارائه به صورت پوستر ارائه گردید.

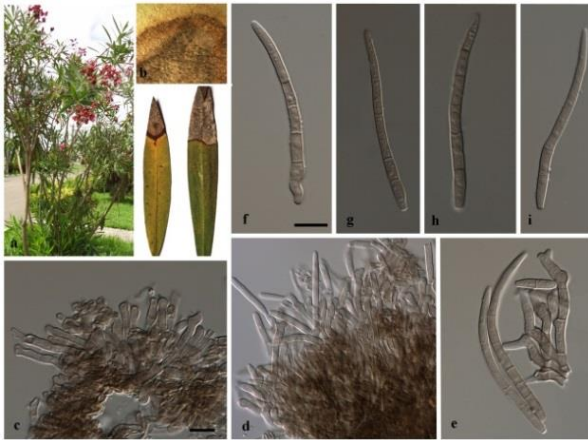


نمایی از سالن‌های سخنرانی



نمایی از محل برگزاری پوسترها

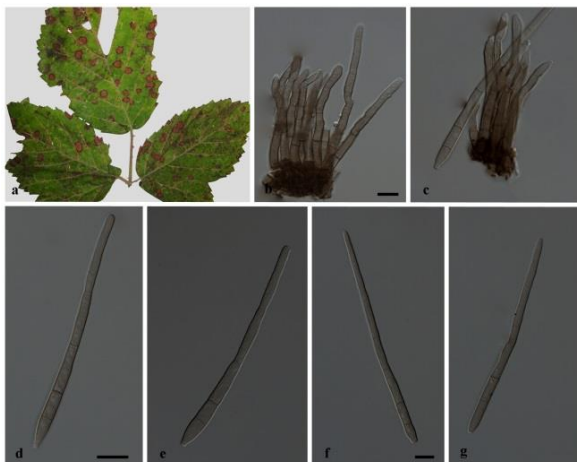
در محل برگزاری کنگره علاوه بر دایر بودن غرفه‌های متعدد توسط مراکز قارچ‌شناسی مختلف، نمایشگاه جالبی رابطه با تنوع زیستی کشور تایلند دایر بود که مورد توجه شرکت کنندگان قرار گرفت.



کنیدیوم و کنیدیوم‌بر گونه *P. mazandaranensis* روی گیاه خزرهره



کنیدیوم و کنیدیوم‌بر گونه *P. sophoricola*



کنیدیوم و کنیدیوم‌بر گونه *P. norchiensis* روی گیاه تمشک

مونس بخشی نیز حضور داشتند و مقالاتی ارائه نمودند که به شرح زیر می‌باشند:

Zare R. and Gams W. (2014). A phylogenetic analysis of some remaining verticillium-like anamorphs. (Lecture)

Bakhshi M., Arzanlou M., Babai-ahari A., Groenewald J.Z. and Crous P.W. (2014). An eight-gene phylogeny: the magic bullet for resolving *Cercospora* species complexes. (Oral)

Bakhshi M., Arzanlou M., Babai-ahari A., Groenewald J.Z. and Crous P.W. (2014). Polyphasic recognition of cercosporoid fungi from northern Iran reveals several novel species. (Poster)

Asgari B., **Zare R.** and Inderbitzin P. (2014). Contribution to the knowledge of *Aspergillus* Section *Aspergillus* in Iran. (Poster).

Najafiniya M., Azadvar M., Namvar P. and **Zare R.** (2014). Wilt of *Lawsonia inermis* L. caused by *Fusarium solani*. (Poster).

کشف و نامگذاری گونه‌های جدیدی از جنس سدوسرکوسپورا از ایران

محققان گروه گیاهپزشکی دانشکده کشاورزی دانشگاه تبریز (مونس بخشی، دکتر مهدی ارزولو و دکتر اسدالله بابای اهری) با همکاری مرکز تحقیقات قارچ‌شناسی CBS کشور هلند (پرفسور پدرو کراوس و دکتر اوالد خرونوالد) فیلوژنی گونه‌های جنس سدوسرکوسپورا در شمال ایران را با اتکا بر آرایه‌بندی مدرن و راهکار فیلوژنتیکی در ترکیب با داده‌های ریخت‌شناختی و رابطه میزبانی مورد مطالعه قرار دادند. نتایج تجزیه و تحلیل فیلوژنتیکی براساس چهار ناحیه ژنی (ITS، LSU، TEF1- α و ACT)، جدایه‌های بدست آمده را در هشت دودمان تکاملی قرار داد که پنج تای این دودمان‌ها از نظر فیلوژنتیکی جدید بوده و دو گونه *Pseudocercospora mazandaranensis* M. Bakhshi, Arzanlou, Babai-ahari & Crous, sp. nov. و *Pseudocercospora sophoricola* M. Bakhshi, Arzanlou, Babai-ahari & Crous, sp. nov. به عنوان گونه‌های جدیدی برای دنیا معرفی شدند. گونه *P. norchiensis* نیز برای اولین بار در قاره آسیا به ثبت رسید.

✚ برگزاری کارگاه آموزشی در زمینه تجزیه و تحلیل ژنتیک جمعیت قارچ‌ها

✚ برگزاری میزگرد آموزش قارچ‌شناسی (بررسی مشکلات و راهکارها)

هیئت رئیسه: دکتر جعفر ارشاد (رئیس)، دکتر محمد جوان نیکخواه (دبیر علمی)، دکتر حسین صارمی (دبیر اجرایی)

مکان و زمان برگزاری: پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران، ۳-۱ شهریور ماه ۱۳۹۴.

دبیرخانه کنگره: کرج، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران، گروه گیاهپزشکی.

کد پستی: ۳۱۵۸۷-۷۷۸۷۱

صندوق پستی: ۴۱۱۱

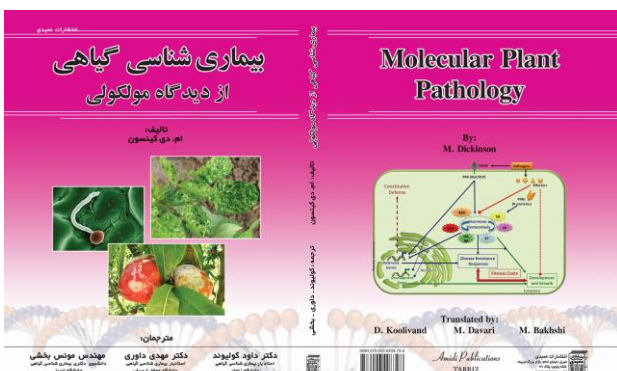
تلفن: ۰۲۶-۳۲۸۱۸۷۰۵

فکس: ۰۲۶-۳۲۲۳۸۵۲۹

ایمیل: mycologicalsociety@gmail.com

نحوه و زمان ارسال مقالات: علاقمندان می‌توانند تا تاریخ ۱۳۹۴/۳/۲۰ مقالات خود را به صورت الکترونیک و از طریق وبگاه کنگره که متعاقباً اعلام می‌گردد، به دبیرخانه کنگره ارسال نمایند. جزئیات فرمت و نحوه تهیه مقالات، و شرکت در کارگاه آموزشی به زودی در اطلاعیه‌های بعدی از طریق وبگاه کنگره اعلام خواهد شد.

معرفی کتاب



نتایج این پژوهش در مجله Phytotaxa جلد 184 سال ۲۰۱۴ به چاپ رسیده است:

Bakhshi M., Arzanlou M., Babai-ahari A., Groenewald J.Z. and Crous P.W. (2014). Multi-gene analysis of *Pseudocercospora* spp. from Iran. Phytotaxa 184 (5): 245–264.

آئین‌نامه‌های نشر کتاب و حمایت از پایان‌نامه‌های تحصیلات تکمیلی توسط انجمن قارچ‌شناسی ایران

انجمن قارچ‌شناسی ایران در نظر دارد در راستای اهداف خود و به منظور پیشبرد و ارتقاء دانش قارچ‌شناسی در کشور، مطابق آیین‌نامه‌های تصویب شده، اقدام به چاپ و نشر آثار علمی در زمینه قارچ‌شناسی و از طریق ایجاد ارتباطات علمی با دانشگاه‌ها و مراکز تحقیقاتی داخلی و خارجی، حمایت مالی از پایان‌نامه/رساله دانشجویان تحصیلات تکمیلی و تشویق دانشجویان به فعالیت در زمینه‌های مرتبط با علم قارچ‌شناسی، در حد توان خود از پایان‌نامه/رساله‌های دانشجویی حمایت کند. علاقمندان می‌توانند برای آشنایی با آیین‌نامه‌های مربوط به نشر کتاب و دستورالعمل حمایت از پایان‌نامه/رساله به سایت انجمن قارچ‌شناسی ایران (<http://www.msir.ir>) مراجعه نمایند.

فراخوان برگزاری دومین کنگره قارچ‌شناسی ایران

به اطلاع کلیه متخصصان، دانشجویان و علاقمندان رشته‌های قارچ‌شناسی و علوم وابسته می‌رساند که دومین کنگره قارچ‌شناسی ایران با همکاری انجمن قارچ‌شناسی ایران و دانشگاه تهران در کرج، برگزار خواهد شد. محورهای کنگره:

✚ ارائه دستاوردهای جدید علمی در زمینه تنوع زیستی قارچ‌ها

✚ ارائه دستاوردهای جدید علمی در زمینه تنوع ژنتیکی و ژنتیک

جمعیت در قارچ‌ها

✚ ارائه نتایج پژوهش‌های انجام شده در زمینه قارچ‌های بیمارگر (گیاهی، پزشکی و دامپزشکی)، همزیست، میکوریز، خوراکی،

صنعتی و گل‌سنگ‌ها

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

Abdollahzadeh J., Javadi A., Zare R., Phillips A.J.L. (2014). A phylogenetic study of *Dothiorella* and *Spencermartinsia* species associated with woody plants in Iran, New Zealand, Portugal and Spain. *Persoonia* 32: 1–12.

Asgari B., Zare R., Zamanizadeh H.R. and Rezaee, S. 2014. *Aspergillus osmophilus* sp. nov., and a new teleomorph for *A. proliferans*. *Mycoscience* 55: 53–62.

Abdollahzadeh J. and Zolfaghari S. (2014) Efficiency of rep-PCR fingerprinting as a useful technique for molecular typing of plant pathogenic fungal species: Botryosphaeriaceae species as a case study. *FEMS Microbiology Letters* 361(2): 144–157.

علاقتمندان به عضویت در انجمن قارچ‌شناسی ایران می‌توانند فرم عضویت انجمن را از سایت انجمن به آدرس <http://msir.ir> دریافت نمایند و پس از تکمیل به آدرس mycologicalsociety@gmail.com 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

کتاب بیماری‌شناسی گیاهی از دیدگاه مولکولی

ترجمه دکتر داود کولیوند (استادیار بیماری‌شناسی گیاهی دانشگاه زنجان) دکتر مهدی داوری (استادیار بیماری‌شناسی گیاهی دانشگاه محقق اردبیلی) و مهندس مونس بخشی (دانشجوی دکتری بیماری‌شناسی گیاهی دانشگاه تبریز)

ناشر: انتشارات عمیدی

سال انتشار: ۱۳۹۳

این کتاب، ضمن اشاره مختصر به اصول بیماری‌شناسی گیاهی، به معرفی مفاهیم مولکولی و کاربرد آنها در عوامل مختلف بیماری‌زای گیاهی می‌پردازد. در این کتاب، ژنتیک عوامل بیماری‌زای گیاهی مهم (قارچ‌ها، اوومیسیت‌ها، باکتری‌ها، ویروس‌ها)، برهم‌کنش بیمارگر-میزبان، سازوکارهای بیماری‌زایی شامل نقش زهرابه‌های قارچی، هورمون‌ها و... سازوکارهای دفاعی و مقاومت به عوامل بیماری‌زا در گیاهان، ژن‌های مقاومت، سیگنال‌دهی در مقاومت به بیماری‌های گیاهی، سازوکارهای ایجاد تنوع ژنتیکی در بیمارگر از دیدگاه مولکولی، روش‌های مهم تشخیص مولکولی عوامل بیماری‌زا، انواع نشانگرها در تشخیص بیمارگرهای گیاهی، کاربرد زیست‌شناسی مولکولی در کنترل بیماری، روش‌های انتقال ژن برای حفاظت گیاهان و اصطلاحات متداول در بیماری‌شناسی گیاهی مولکولی با زبان ساده و ملموس به همراه مثال‌های کاربردی در بیماری‌های گیاهی مورد بحث و معرفی قرار گرفته است.

نگاهی به پایان نامه‌ها و رساله‌های ارائه شده در دانشگاه‌های کشور

بررسی تنوع زیستی و فیلوژنی قارچ‌های سرکوسپورویید استان گیلان با توالی‌یابی چند ژنی (دکتری - دانشگاه تبریز - تیرماه ۱۳۹۳)

دانشجو: مونس بخشی

اساتید راهنما: دکتر اسدالله بابای اهری و دکتر مهدی

ارزنلو

استاد مشاور: دکتر یوه براون