

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ

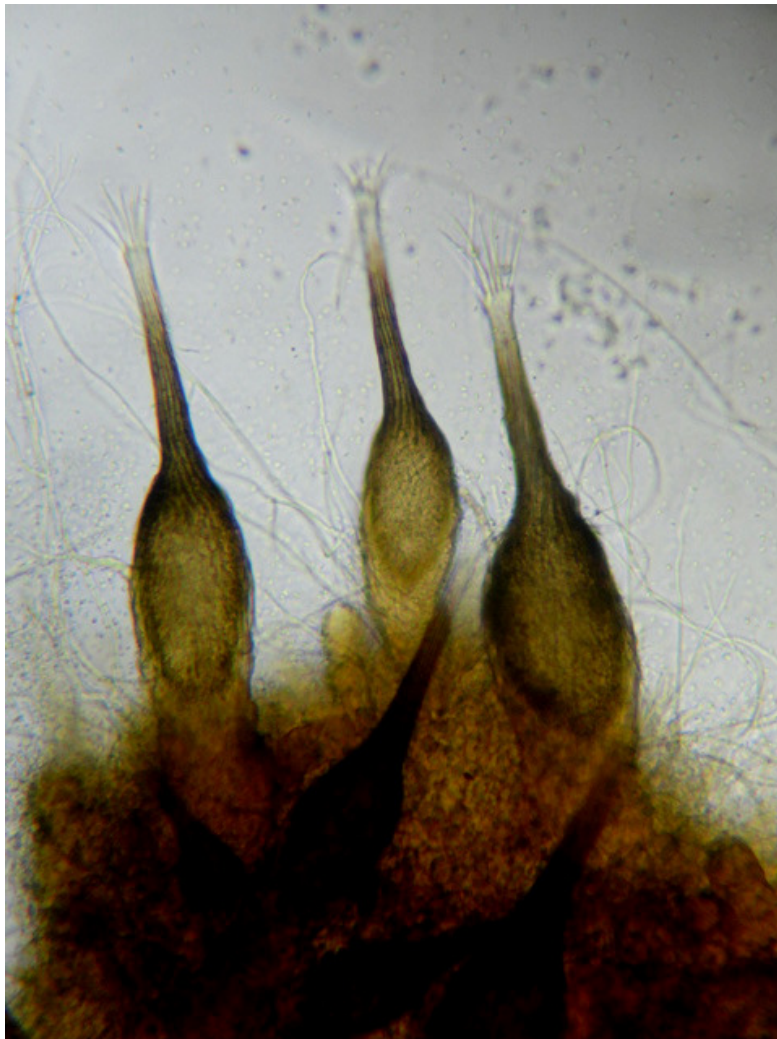


جلد ۳ شماره ۱، شهریور ۱۳۹۱

خبرنامه انجمن قارچ شناسی ایران



انجمن قارچ شناسی ایران



**گزارشی از بیستمین کنگره گیاهپزشکی ایران**

بیستمین کنگره گیاهپزشکی ایران از تاریخ چهارم تا هفتم شهریور ۱۳۹۱ با همکاری انجمن‌های علمی بیماری‌شناسی گیاهی ایران، حشره‌شناسی ایران، علوم علفهای هرز ایران، انجمن قارچ‌شناسی ایران، انجمن کنه‌شناسی ایران و با همکاری دانشگاه شیراز در شهر شیراز برگزار شد. در این کنگره که یکی از بزرگترین کنگره‌های برگزار شده در کشور به حساب می‌آید، حدود ۱۸۵۰ مقاله جهت ارائه به صورت سخنرانی و پوستر پذیرفته شده بودند. کنگره در روز شنبه چهارم شهریور در شیراز با خیر مقدم گویی شهردار محترم شهر شیراز شروع شد و با سخنرانی چند تن از مسئولان از جمله آقای دکتر بنی‌هاشمی رئیس محترم کنگره، آقای دکتر زارع رئیس محترم موسسه گیاهپزشکی کشور و چند تن از مسئولان دیگر ادامه یافت.

با شروع سخنرانی‌ها مشکل همیشگی نمایان شد. غیبت تعدادی از سخنرانان مدعو که یکی از مشکلات کنگره به شمار می‌آید.

آدرس خبرنامه: تهران، موسسه تحقیقات گیاهپزشکی کشور، بخش

تحقیقات رستنها

<http://www.imys.ir>

E-mail: khodaparast@guilan.ac.ir

در این شماره می‌خوانیم:

- گزارشی از بیستمین کنگره گیاهپزشکی ایران ۲
نکوداشت استاد گرامی دکتر ضیاءالدین بنی -
هاشمی..... ۵
کنگره قارچ‌شناسی آسیا (AMC 2013) در چین برگزار
خواهد شد..... ۷
نگاهی به پایان نامه‌های ارایه شده در دانشکاه های
کشور..... ۷
جدیدترین فهرست مقالات همکاران ایرانی چاپ شده
در مجلات معتبر علمی خارج از کشور..... ۸

شرح عکس روی جلد

قارچ‌های مولد دوده (فوماژین) اگرچه منظره‌های ناخوشایند روی گیاهان ایجاد می‌کنند اما اغلب اندامهای باردهی زیبایی تولید می‌کنند که بسیاری از آنها فقط در این قارچها دیده می‌شود. این عکس پیکنیدیومهای گونه *Polychaeton artocarp* را نشان می‌دهد. در این قارچ پیکنیدیومها با پایه و گردن بلند بوده و اغلب بطری شکل هستند و کنیدیومهای باسیلی شکل نسبتاً کوچکی درون آنها تولید می‌شود.



نمایی دیگر از باغ گیاهشناسی ارم



شیراز میدان قائم (اطلسی): هتل اطلس که محل اسکان برخی از شرکت کنندگان بود در این میدان واقع است

کنگره گیاهپزشکی با شرکت بیش از ۱۵۰۰ شرکت کننده یکی از بزرگترین کنگره‌های ملی در ایران است. بدون شک در چنین صورت ممکن است اشکالات و نواقصی در برگزاری کنگره مشاهده شود اما نباید زحمات زیادی که در برگزاری آن مجریان کنگره به جان خریده‌اند را نادیده گرفت. در ادامه گزارش تصویری از کنگره می‌آید.



نمایی دور از سالنهای محل برگزاری



باغ گیاهشناسی ارم: کنگره بیستم فرصتی فراهم کرد تا بسیاری از شرکت کنندگان از باغ گیاهشناسی ارم بازدید نمایند.



یکی از ابتکارات جالب کنگره بیستم اجرای موسیقی زنده در جلسه اختتامیه بود که بسیاری از خستگی‌ها را از شرکت کنندگان زدود



میهمان و سخنران ویژه کنگره: لورنس موند، حشره شناس و تاکسونومیست برجسته استرالیایی و همسرش در شیراز



عکس یادگاری مجریان کنگره همراه با تعدادی از مهمانان



مراسم اختتامیه بیستمین کنگره گیاهپزشکی



نکوداشت استاد گرانقدر آقای دکتر ضیاء‌الدین بنی‌هاشمی توسط انجمن قارچ‌شناسی



شاید نام استاد فرهیخته جناب آقای دکتر ضیاء‌الدین بنی‌هاشمی بیشتر با مطالعات مرتبط با بیماری‌شناسی گیاهی در ایران همراه باشد اما چه کسی می‌تواند فعالیت‌های ایشان در عرصه آموزش و پژوهش قارچ‌شناسی در ایران را نادیده بگیرد. اگر قارچ‌شناسی را منحصر به رده‌بندی قارچ‌ها ندانیم بدون شک تلاش‌های ایشان و آموزش دانشجویان متعدد در زمینه بیولوژی و چرخه زندگی برخی از قارچ‌ها در ایران کم‌نظیر است. همچنین بسیاری از تحقیقات مرتبط با جنس مهم فیتوفترا در ایران با نام ایشان همراه است. از اینرو انجمن قارچ‌شناسی به منظور نکوداشت بیش از ۴۰ سال خدمات شایسته این استاد گرانقدر اقدام به برگزاری مراسمی در این زمینه نمود.

در این مراسم که با حضور جمع کثیری از متخصصان قارچ‌شناسی و بیماری‌های گیاهی برگزار گردید ابتدا آقای دکتر کرامت‌الله ایزدپناه استاد بازنشسته دانشگاه شیراز، و از چهره‌های برجسته علمی و از دوستان و یاران قدیمی استاد دکتر بنی‌هاشمی بیاناتی را در باب منش و نگرش



بیوگرافی استاد ضیاء الدین بنی هاشمی

دکتر بنی هاشمی در سال ۱۳۱۶ در بندرعباس متولد شدند و دبستان و قسمتی از دبیرستان را در آن شهر گذراندند. سپس برای ادامه تحصیل در دبیرستان البرز تهران در رشته طبیعی ثبت نام نمودند. در پاییز ۱۳۳۷ در دانشکده کشاورزی دانشگاه تهران پذیرفته شدند. پس از چهار سال در دانشکده کشاورزی کرج در رشته دفع آفات نباتی درجه فوق لیسانس (لیسانس ۴ ساله) با رتبه شاگرد اولی فارغ التحصیل شدند. سپس به مدت یکسال به عنوان دستیار زنده یاد دکتر منوچهری در آزمایشگاه بیماریهای گیاهی فعالیت کرده و سپس برای ادامه تحصیل با بورس تحصیلی از وزارت فرهنگ به کشور امریکا اعزام شدند. ایشان برای اخذ فوق لیسانس در بخش بیماری شناسی گیاهی دانشگاه کالیفرنیا در دیویس از سال ۱۹۶۳ مشغول ادامه تحصیل شدند. در تابستان ۱۹۶۵ برای اخذ دکترا به دانشگاه



ویژه استاد بیان نمودند. ایشان ضمن یادآوری خاطراتی از دوران همکاری با دکتر بنی هاشمی، اشاره داشتند که هدف اصلی چنین مراسمی الگوسازی از این بزرگان برای نسل جوان کشور است و ایشان چراغ راه آیندگان هستند. در ادامه مراسم استاد بنی هاشمی نیز برای حاضران سخنرانی کردند که مورد توجه حاضران قرار گرفت. در خاتمه مراسم لوحی از طرف انجمن قارچ‌شناسی به رسم یادگار و به پاس تلاش صادقانه استاد به ایشان تقدیم گردید.





نگاهی به پایان نامه‌ها و رساله‌های ارایه شده در دانشگاه های کشور

—عنوان تنوع زیستی و فیلوژنی گونه‌های فوزاریوم مرتبط با سنبله گندم و خویشاوندان وحشی آن در استان اردبیل با توالی‌یابی چند ژنی (دکتری، دانشگاه تبریز- تیرماه ۱۳۹۱)
دانشجو: مهدی داوری

استادان راهنما: دکتر اسدالله بابای اهری و دکتر مهدی ارزنلو
استاد مشاور: دکتر رسول زارع

—مطالعه تاکسونومی جنس آنامورفیک *Oidium* در استان گیلان (کارشناسی ارشد، دانشگاه گیلان، شهریور ۱۳۹۱)
دانشجو: کوثر شریفی

استاد راهنما: دکتر سید اکبر خداپرست
استاد مشاور: دکتر صدیقه موسی‌نژاد

—بررسی تاکسونومیک گونه‌های *Hypoxyton s.l.* در جنگل‌های غرب استان گیلان (کارشناسی ارشد، دانشگاه گیلان، مهر ۱۳۹۱)
دانشجو: سعید راعی

استاد راهنما: دکتر سید اکبر خداپرست
استاد مشاور: دکتر مهرداد عباسی

ایالتی میشیگان واقع در ایست لانسینگ عزیمت نمودند. پس از اخذ دکتری تخصصی از ۱۱ بهمن ۱۳۴۶ رسماً در دانشگاه شیراز شروع به کار نمودند. در سال ۱۳۴۹ به درجه دانشیاری نایل آمدند و در سال ۱۳۷۵ به درجه استادی دانشگاه شیراز رسیدند. استاد در دو دوره سرپرست بخش گیاهپزشکی دانشگاه شیراز و بیش از ۲۰ سال عضو کمیته پژوهشی دانشکده کشاورزی دانشگاه شیراز بوده‌اند. استاد بنی‌هاشمی مدت ۲۰ سال عضو هیئت تحریریه مجله بیماری‌های گیاهی و چندین سال عضو هیئت تحریریه مجله تحقیقات کشاورزی دانشگاه شیراز و مجله کشاورزی اهواز بوده‌اند. ایشان بیش از ۴۰ سال است که عضو جمعیت بیماری‌های گیاهی می‌باشند.

برگزاری کنگره قارچ‌شناسی آسیا



کنگره قارچ‌شناسی آسیا (AMC 2013) در تاریخ ۱۹-۱۵ آگوست ۲۰۱۳ در چین (پکن) برگزار خواهد شد. آخرین تاریخ ارسال مقاله اول آوریل ۲۰۱۳ می‌باشد. به منظور کسب اطلاعات بیشتر در زمینه جزئیات برگزاری کنگره به آدرس اینترنتی کنگره www.amc2013.com مراجعه نمایید.



مشاهده شد. عامل بیماری قارچ *Fusarium solani* شناسائی شد که گزارش جدیدی روی عناب در دنیا است.

-Mirzaee MR, Zare R, Heydari A, Naraghi L, Mohammadi M (2010) First report of boll and lint rot disease of cotton caused by *Exserohilum rostratum* in Iran. *Journal of Plant Pathology*. 92: S4, 117.

در مهرماه ۱۳۷۷، نوعی پوسیدگی لیاف و قوزه پنبه همراه با خسارت کرم خاردار در مزارع پنبه نهبندان خراسان جنوبی مشاهده و از بافتهای آلوده قارچ *Exserohilum rostratum* جداسازی، شناسائی و اثبات بیماری زائی شد. این قارچ به عنوان بیمارگر جدید پنبه برای دنیا گزارش می‌شود.

- Mirzaee M. R., S. A. Khodaparast, M. Mohseni, S. H. R. Ramazani & M. Soltani Najafabadi. 2011. First record of powdery mildew of castor- oil plant (*Ricinus communis*) caused by the anamorphic stage of *Leveillula taurica* in Iran. *Australasian Plant Dis. Notes*, 6:36-38.

- Pirnia M, Zare R, Zamanizadeh MR, Khodaparast S. A. New records of cercosporoid hyphomycetes from Iran. *Mycotaxon* 157-169.

-Sedaghatia E., M.J. Nikkhaha, R. Zareb, K.B. Fotuhifar, S. Kocsubé, Cs. Vágvölgyi & J. Varga 2011. Molecular identification of potentially mycotoxigenic black *Aspergilli* contaminating pistachio nuts in Iran *Acta Alimentaria*, Vol. 40 (1), pp. 65-70.

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

-Ahmadpour A., Ze. Heidarian, M. Donyadoost-Chelan, M. Javan-Nikkhah & T. Tsukiboshi. 2012. A new species of *Bipolaris* from Iran. *Mycotaxon* 120, pp. 301-307.

-Khodaparast S.A., S. Takamatsu, M. Harada, M. Abbasi and S. Samadi. 2012. *Additional rDNA ITS sequences and its phylogenetic consequences for the genus Leveillula with emphasis on conidium morphology*. *Mycological Progress* 11:741-752.

تاکسونومی جنس *Leveillula* به عنوان یک چالش در سیستماتیک سفیدکهای پودری مطرح است. بر اساس این نتایج خطوط تکاملی مختلفی داخل این جنس وجود دارد که به سختی از لحاظ مورفولوژی قابل تشخیص هستند. همچنین آنالیز جدید ثابت کرد که *L. taurica* داخل جنس *Leveillula* منحصر به فرد است به طوری که تنوع داخل گونه ای بالایی در مقایسه با سایر گونه ها نشان می دهد. وقوع بیش از یک ژنوتیپ روی یک میزبان گاهی محتمل است. همچنین چندین نژاد روی میزبانهای نظیر *Onobrychis Acroptilon Artemisia* از نظر مولکولی کاملاً قابل تشخیص هستند. در حالی که اطلاعات مولکولی کافی وجود دارد که این نژادها گونه های مستقلی هستند، مرز مورفولوژیکی مشخصی بین اینها و برخی از گونه های قبلی وجود ندارد.

-Mirzaee MR, Jahani M, Mahmoudi H, Ghos K (2011) First report of jujube dieback caused by *Fusarium solani*. *Journal of Plant Pathology*. 93: S4.75.

طی بازدید از باغات عناب سریشه خراسان جنوبی در اردیبهشت ۱۳۸۹، نوعی علائم سرخشکیدگی بصورت تغییر رنگ بافتهای چوب و کامبیوم، پژمردگی و درنهایت خشکیدگی کامل شاخه ها در درختان در معرض تنش خشکی



علاقه‌مندان به عضویت در انجمن قارچ‌شناسی ایران می‌توانند فرم عضویت انجمن را از سایت انجمن به آدرس <http://www.imys.ir> دریافت نمایند و پس از تکمیل به آدرس simplicillium@yahoo.com ارسال کنند.

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