

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



جلد ۱۲ شماره ۲، اسفند ۱۴۰۰

خبرنامه انجمن قارچ شناسی ایران

هاگ

انجمن قارچ شناسی ایران



شرح عکس روی جلد

تصویر روی جلد مرحله غیرجنسی (کورمیوم های) گونه *Xylaria cubensis* از تیره *Xylariaceae* روی چوب می-باشد که از استان مازندران، جنگل واز، در خرداد ۱۳۸۵ تهیه شده است.

عکاس و تشخیص‌دهنده: دکتر محمدرضا آصف (عضو هیئت علمی موسسه تحقیقات گیاه‌پزشکی کشور)

معرفی واحد قارچ‌شناسی بخش گیاه‌پزشکی دانشگاه شیراز

زیر نظر: دکتر رضا مستوفی‌زاده قلمفرسا، عضو هیئت علمی بخش گیاه‌پزشکی دانشگاه شیراز

آغاز به کار

بخش گیاه‌پزشکی دانشگاه شیراز با هدف تربیت نیروهای متخصص مورد نیاز جامعه در زمینه‌ی آفات و بیماری‌های گیاهی و تحقیقات پایه و کاربردی برای حل بخشی از مشکلات کشاورزی از سال ۱۳۳۵ تحت عنوان "بخش دفع آفات" تأسیس شد. سپس در سال ۱۳۴۴ نام این بخش از دفع آفات به "حفاظت گیاهان" و پس از آن در سال ۱۳۵۸ به نام بخش "گیاه‌پزشکی" تغییر یافت. تربیت دانشجویان کارشناسی از سال ۱۳۳۹، دانشجویان کارشناسی ارشد از سال ۱۳۴۹ و دانشجویان دکتری بیماری‌شناسی گیاهی از بهمن ۱۳۷۶ آغاز شد. این بخش تا به امروز دانش-آموختگان زیادی را در مقاطع مختلف تربیت نموده که اکنون در پست‌های پژوهشی، آموزشی، اجرایی یا در بخش خصوصی مشغول به کار هستند. یکی از ویژگی‌های منحصر به فرد بخش گیاه‌پزشکی دانشگاه شیراز، وجود مرکز تحقیقات وپروس‌شناسی گیاهی در کنار این بخش است که با سایر آزمایشگاه‌های بخش همکاری نزدیکی دارد. این مرکز در سال ۱۳۷۷ به همت اعضای هیئت علمی بخش گیاه‌پزشکی دانشگاه شیراز و با همکاری پژوهشگران مرکز تحقیقات وزارت جهاد کشاورزی تأسیس شد، که در نوع خود در سطح کشور منحصر به فرد است. از جمله استادان پیشکسوت بیماری‌شناسی گیاهی بخش گیاه‌پزشکی دانشگاه شیراز می‌توان به آقای دکتر کرامت‌اله ایزدپناه (تصویر ۱)، استاد ممتاز بازنشسته و متخصص بیماری‌شناسی گیاهی- وپروس‌شناسی، آقای دکتر ضیاء‌الدین بنی‌هاشمی (تصویر ۱)، استاد تمام بازنشسته و متخصص بیماری‌شناسی گیاهی-

در این شماره می‌خوانیم:

- ۲..... معرفی واحد قارچ‌شناسی بخش گیاه‌پزشکی دانشگاه شیراز
- گزارش برگزاری وینار علمی « قارچ های مایکوریز؛ پتانسیلی برای تولید کودهای بیولوژیک در کشاورزی پایدار»..... ۷
- برگزاری دوازدهمین مجمع عمومی عادی انجمن..... ۸
- مصاحبه با پروفسور یوه براون از کشور آلمان..... ۹
- درگذشت پروفسور کلن ونکی..... ۱۱
- معرفی آرایه‌های جدید قارچی از ایران در سال ۲۰۲۱..... ۱۳
- برگزاری کارگاه آموزشی «فرنس‌نویسی با استفاده از نرم افزار Mendele»..... ۱۶
- پایان‌نامه/رساله دانشجویی منتخب حمایت انجمن ۱۶
- فراخوان برگزاری اولین المپیاد قارچ‌شناسی کشور..... ۱۸
- معرفی کتاب..... ۱۹
- نگاهی به پایان‌نامه‌ها و رساله‌های ارایه شده..... ۲۰
- جدیدترین فهرست مقالات..... ۲۱

مسئول خبرنامه:

دکتر مونس بخشی

آدرس خبرنامه: تهران، موسسه تحقیقات گیاه‌پزشکی کشور،
بخش تحقیقات رستنیها

<http://msir.ir>

E-mail: mounesbakhshi@gmail.com

می‌شود. آقای دکتر بنی‌هاشمی همچنین از آغاز تأسیس بخش گیاه‌پزشکی تدریس درس‌های بیماری‌های گیاهی قارچی زراعی و باغی و همچنین بیماری‌های خاک‌زاد و روش‌های تحقیق در بیماری‌شناسی گیاهی-بخش قارچ‌های بیمارگر گیاهی را به عهده داشتند که تا همین اواخر ادامه داشته است. پس از تصویب دوره‌ی دکتری در بخش گیاه-پزشکی، همکاری در درس‌هایی مانند قارچ‌شناسی عملی پیشرفته و مباحث نوین در قارچ‌شناسی در کارنامه‌ی ایشان است. با پیوستن آقای دکتر جواد فاطمی به بخش گیاه-پزشکی در سال ۱۳۴۸ ارائه‌ی درس‌های کارشناسی و کارشناسی ارشد قارچ‌شناسی عمومی و تکمیلی به ایشان سپرده شد که هنوز هم بخشی از درس قارچ‌شناسی تکمیلی کارشناسی ارشد را ارائه می‌کنند. ایشان چندین دانشجوی کارشناسی ارشد بیماری‌شناسی گیاهی را با گرایش قارچ-شناسی تربیت کرده‌اند.

قارچ‌شناسی و آقای دکتر جواد فاطمی، دانشیار بازنشسته و متخصص قارچ‌شناسی-ژنتیک قارچ‌ها اشاره نمود. پژوهش‌های قارچ‌شناسی در بخش گیاه‌پزشکی با تلاش‌های آقای دکتر بنی‌هاشمی شروع شد. ایشان از سال ۱۳۴۷ مطالعات کاربردی و پایه‌ای را روی بیمارگرهای قارچی و شبه‌قارچی به ویژه گونه‌های فوزاریوم و فیتوفتورا آغاز کردند که نتیجه‌ی آن تهیه‌ی بزرگ‌ترین مجموعه‌ی زنده‌ی بیمارگرهای مرتبط با آرایه‌های ذکر شده، در ایران است. پایه‌ی پژوهش‌های قارچ‌شناسی و بیماری‌های قارچی در بخش گیاه‌پزشکی دانشگاه شیراز در آزمایشگاه بیمارگرهای خاک‌زاد ایشان گذاشته شد که منتج به انتشار ده‌ها مقاله‌ی پژوهشی در نشریات خارج و داخل کشور و موجب شناساندن این بخش به جامعه‌ی علمی بین‌المللی شده است. اکنون پس از گذشت سال‌های زیاد از بازنشستگی، هنوز هم بخشی از پژوهش‌های مرتبط با بیمارگرهای قارچی زیر نظر ایشان در این آزمایشگاه انجام



تصویر ۱: از چپ به راست، دکتر ضیاء‌الدین بنی‌هاشمی، دکتر کرامت‌اله ایزدپناه، دکتر رضا مستوفی‌زاده قلمفرسا، استادان بخش گیاه‌پزشکی دانشگاه شیراز.

بیمارگرهای قارچی فعالیت دارند. از ابتدای تأسیس آزمایشگاه تخصصی قارچ‌شناسی تلاش بر این بوده که با نگرشی تازه به ساختار این آزمایشگاه، در نقش یک واحد آموزشی پژوهش، بنیادهایی نوینی در آن در نظر گرفته و به اجرا گذاشته شود که در ادامه آمده است.

محورهای آموزشی و پژوهشی آزمایشگاه قارچ‌شناسی

از ابتدا تا اکنون

محورهای آموزشی: مباحث متنوع قارچ‌شناسی در دو حوزه‌ی واحدهای تئوری و آزمایشگاهی، در قالب دروس مختلف شامل قارچ‌شناسی مقدماتی، قارچ‌شناسی تکمیلی، مباحث نوین در قارچ‌شناسی، قارچ‌شناسی عملی پیشرفته- رده‌بندی گروه‌های خاص قارچ‌ها و ژنتیک قارچ‌های بیماری- زای گیاهی، در مقاطع مختلف کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکتری آموزش داده می‌شود که اکثر این دروس را آقای دکتر مستوفی‌زاده قلمفرسا و آقای دکتر بنی‌هاشمی تدریس می‌کنند. در حال حاضر آموزش بخش بیمارگرهای قارچی درس‌های تخصصی بیماری‌شناسی گیاهی، بیماری‌های خاک‌زاد روش‌های تحقیق در بیماری‌شناسی گیاهی-بخش قارچ‌های بیمارگر گیاهی به عهده خانم دکتر میرطالبی است که در خارج از آزمایشگاه قارچ‌شناسی، در آزمایشگاه‌های بیمارگرهای خاک‌زاد و بیماری‌های عمومی انجام می‌شود.

محورهای پژوهشی: فعالیت‌های پژوهشی اصلی این آزمایشگاه، ادامه‌ی دستاوردهای آزمایشگاه خاک‌زاد آقای دکتر بنی‌هاشمی است. پروژه‌های پژوهشی دانشجویان کارشناسی ارشد و دکتری، عمدتاً به صورت مسئله محور، زیر نظر آقای دکتر مستوفی‌زاده قلمفرسا انجام می‌شود. این پروژه‌ها در زمینه‌ی رده‌بندی، فیلوژنتیک مولکولی، ژنتیک جمعیت، ژنتیک کاربردی و مطالعات بیماری‌زایی روی قارچ-ها و شبه‌قارچ‌های بیمارگر گیاهی، به ویژه قارچ‌های خاک-زاد، متمرکزند. همچنین در سال‌های اخیر به دلیل نیاز به

در سال ۱۳۸۴ با حضور آقای دکتر رضا مستوفی-زاده قلمفرسا (تصویر ۱)، استاد تمام و متخصص بیماری‌شناسی گیاهی-قارچ‌شناسی در بخش گیاه‌پزشکی دانشگاه شیراز، دوره‌ی جدیدی از قارچ‌شناسی با محوریت فیلوژنتیک مولکولی، ژنتیک جمعیت و ژنتیک کاربردی در هر دو زمینه‌ی قارچ‌ها و شبه‌قارچ‌های بیمارگر گیاهی بنیان-گذاری و توسعه داده شد. در این زمان نخستین آزمایشگاه مستقل و تخصصی قارچ‌شناسی بخش نیز به همت ایشان تأسیس گردید. اکنون دانشجویان کارشناسی ارشد و دکتری بیماری‌شناسی گیاهی با گرایش قارچ‌شناسی در این آزمایشگاه تربیت می‌شوند. جدیدترین عضو هیئت علمی، خانم دکتر مریم میرطالبی، استادیار و متخصص بیماری‌شناسی گیاهی-قارچ‌شناسی هستند که از سال ۱۳۹۹ فعالیت علمی و پژوهشی خود را در این بخش با تمرکز روی قارچ‌های بیمارگر خاک‌زاد شروع کرده‌اند (تصویر ۲).



تصویر ۲: دکتر مریم میرطالبی، استادیار بخش گیاه‌پزشکی دانشگاه شیراز.

اکنون در بخش گیاه‌پزشکی دانشگاه شیراز به جز آزمایشگاه‌های تخصصی قارچ‌شناسی، آزمایشگاه‌های بیماری‌شناسی عمومی، بیمارگرهای خاک‌زاد، زیست‌شناسی مولکولی و ابزار دقیق وجود دارد که در زمینه‌ی قارچ‌ها و

توجه به قابلیت‌های فردی: یکی از محورهای اصلی آزمایشگاه قارچ‌شناسی، توجه به قابلیت‌های فردی دانشجویان در سه حوزه‌ی مسئله‌یابی، پژوهش و گزارش پژوهش است. در این راستا برنامه‌های مختلفی برای دانشجویان در نظر گرفته می‌شود از جمله آن‌ها می‌توان به برنامه‌ریزی برای شرکت منظم دانشجویان در کارگاه آموزش نگارش پروپوزال و معرفی کتاب‌های آموزشی مفید در این زمینه؛ تشویق دانشجویان برای شرکت در کارگاه‌های تخصصی پژوهشی مانند روش‌های نوین مولکولی، بیوانفورماتیک و نرم‌افزارهای آماری؛ برنامه‌ریزی برای کارگاه‌های ویژه‌ی مهارتی مانند تکنیک‌های عکاسی علمی و فنی و مانند آن اشاره کرد. همچنین به منظور تقویت مهارت دانشجویان در زمینه گزارش پژوهش، شیوه‌ی نگارش علمی و ارائه‌ی سمینارهای پژوهشی به صورت برنامه‌ریزی شده و مستقیم به آن‌ها آموزش داده می‌شود.

مدیریت راه‌بردی آزمایشگاه مبتنی بر رویکرد سیستمی: در آزمایشگاه قارچ‌شناسی به منظور مدیریت راه‌بردی منابع انسانی و مالی، در راستای تحقق هدف‌های مشترک آزمایشگاه، سیستم‌های مختلفی ایجاد شده که به صورت مداوم به روزرسانی می‌شوند. این سیستم‌ها شامل، سیستم آماده‌سازی دانشجویان تحصیلات تکمیلی برای ورود به فضای پژوهشی آزمایشگاه (گذراندن دوره‌های کارآموزی کوتاه‌مدت)، سیستم ارزیابی عملکرد دانشجویان در قالب گزارش‌های مکتوب دوماهه، سیستم حسابداری آزمایشگاه برای مدیریت منابع مالی، سیستم نحوه‌ی استفاده از دستگاه‌ها و تجهیزات در قالب تهیه‌ی شیوه‌نامه‌های گام‌به-گام، سیستم بهینه‌سازی مصرف مواد آزمایشگاهی به صورت دریافت بُن مواد آزمایشگاهی، سیستم نحوه‌ی تعامل استاد و دانشجو در طی روند انجام پروژه‌ی پایان‌نامه یا رساله و سیستم بهره‌گیری از دانشجویان تحصیلات تکمیلی در

حل مسائل بومی استان فارس، پژوهش‌های قابل توجهی در زمینه‌ی بیمارگرهای قارچی آسکومیستی صورت گرفته است. توجه ویژه به بیمارگرهای قارچی و شبه‌قارچی در میزبان‌های گیاهی زراعی، باغی و زینتی با اهمیت اقتصادی بالا، از مهم‌ترین هدف‌های پژوهشی آزمایشگاه قارچ‌شناسی بوده است. در این آزمایشگاه تاکنون علاوه بر توصیف چندین آرایه‌ی جدید قارچی و شبه‌قارچی برای دنیا، روی بیماری-زایی، دامنه‌ی میزبانی و ردیابی مولکولی آن‌ها نیز مطالعه و نتایج آن منتشر شده است.

انتشار کتاب‌های آموزشی و پژوهشی: انتشار کتاب‌هایی در زمینه‌های عمومی پژوهشی از جمله، دوازده مهارت برای دانشجویان علوم زیستی، شیوه نگارش مقاله‌های علمی در علوم زیستی و تکنیک‌های عکاسی دیجیتال در علوم زیستی، بخشی از رسالت آموزش پژوهش در آزمایشگاه قارچ‌شناسی دانشگاه شیراز بوده است. علاوه بر این انتشارات، تألیف‌ها و ترجمه‌هایی در زمینه‌ی قارچ‌شناسی تخصصی و علوم وابسته صورت گرفته است که از آن جمله می‌توان به مبانی ژنتیک قارچ‌ها (کتاب برتر، بیستمین جشنواره انتخاب کتاب‌های برتر دانشگاهی، دانشگاه تهران و هشتمین کتاب سال خراسان رضوی)، شناسایی مولکولی قارچ‌ها، زیست‌شناسی قارچ‌ها (کتاب شایسته‌ی تقدیر در علوم خالص، سی و دومین دوره‌ی جایزه کتاب سال جمهوری اسلامی ایران)، اصول ژنتیک جمعیت، فرهنگ ژنتیک جمعیت مولکولی و گونه‌های پیتيوم در ایران، اشاره کرد. این آزمایشگاه در تهیه‌ی جلد سوم تا پنجم دایره‌المعارف کشاورزی نیز همکاری فعال داشته است. لازم به ذکر است که کتاب‌های فهرست شده فقط کتاب‌هایی است که در آزمایشگاه قارچ-شناسی منتشر شده‌اند و شامل سایر کتاب‌های منتشر شده در زمینه‌ی قارچ‌ها و بیمارگرهای قارچی در بخش گیاه-پزشکی دانشگاه شیراز نیست.

محورهای رشد و توسعه در آزمایشگاه قارچ‌شناسی

رسالت و ایجاد آرمان مشترک: رسالت آزمایشگاه قارچ-شناسی بخش گیاه‌پزشکی دانشگاه شیراز تمرکز بر حل مسائل بین‌المللی مربوط به قارچ‌های بیمارگر گیاهی (مانند مطالعات سیستماتیک مولکولی) همراه با کاربرد آن در منطقه (مانند مطالعات دامنه‌ی میزبانی و حساسیت ارقام ایرانی) و استفاده از این اطلاعات برای همکاری‌های بین منطقه‌ای و بین‌المللی (مانند طراحی کیت‌های تشخیصی مولکولی) است. چشم‌انداز آتی آزمایشگاه قارچ‌شناسی، تربیت پژوهشگران توانمند در سطح بین‌المللی است. به تصویر کشیدن این آینده‌ی مورد انتظار و راه‌های عملی رسیدن به این آرمان، در قالب ایجاد الگوهای ذهنی و عملی مناسب برای دانشجویان، یکی دیگر از محورهای مهمی است که در این آزمایشگاه به آن پرداخته می‌شود و الگوی آن به صورت مکتوب درآمده است (تصویر ۳).

آموزش مقاطع پایین‌تر از خود در قالب همکار پژوهشی یا دستیار آموزشی است. **یادگیری تیمی و فرهنگ حامی یادگیری:** در آزمایشگاه قارچ‌شناسی دانشگاه شیراز تشکیل تیم‌های پژوهشی درون‌آزمایشگاهی که به صورت مشترک روی یک پروژه کار می‌کنند، موجب افزایش تعامل سازنده بین دانشجویان، یادگیری‌های گروهی و در نتیجه افزایش کیفیت نتایج به دست آمده در مقایسه با پژوهش‌های فردی شده است. برگزاری سمینارهای آزمایشگاهی غیررسمی به منظور آشنایی با پیشرفت‌های جدید در قارچ‌شناسی، تورهای کوتاه علمی و راه‌اندازی خبرنامه‌ی الکترونیکی آزمایشگاه به منظور افزایش سطح آگاهی دانشجویان در مواجهه با شرایط جدید محیطی از جمله برنامه‌های مهم در راستای یادگیری‌های تیمی در این آزمایشگاه بوده است.



تصویر ۳: نماهایی از آزمایشگاه قارچ‌شناسی بخش گیاه‌پزشکی دانشگاه شیراز.

برگزاری وبینار علمی «قارچ‌های مایکوریز؛ پتانسیلی برای تولید کودهای بیولوژیک در کشاورزی پایدار»

The screenshot shows a registration page for a webinar. At the top, it says 'برگزاری سخنرانی علمی توسط انجمن قارچ‌شناسی ایران' (Scientific lecture organized by the Iranian Mycology Society). The title is 'قارچ‌های مایکوریز؛ پتانسیلی برای تولید کودهای بیولوژیک در کشاورزی پایدار' (Mycorrhizal fungi; potential for producing biofertilizers in sustainable agriculture). The speaker is 'سخنران: دکتر ابراهیم صداقتی، دانشیار گروه گیاهپزشکی دانشگاه ولی عصر رفسنجان' (Speaker: Dr. Ibrahim Sadaghty, Assistant Professor of Plant Pathology, Velayat University of Rasht). The event details are: 'زمان برگزاری: ۲۶ آبان ۱۴۰۰، ساعت ۱۰-۱۲' (Event time: 26 October 2021, 10-12 AM). It also mentions 'شیوه برگزاری: از طریق وب کنفرانس' (Event type: via web conference). At the bottom, it provides the channel name 'کانال وبینار اتحادیه انجمن‌های علوم گیاهپزشکی کشور' (Channel name: National Association of Plant Pathology Societies Webinar Channel) and the URL 'Http://vc.areeo.ac.ir/ch/aippssch'. It also notes 'بازگشت به صفحه اصلی' (Return to main page) and 'بازگشت به صفحه اصلی' (Return to main page).

وبینار علمی با عنوان «قارچ‌های مایکوریز؛ پتانسیلی برای تولید کودهای بیولوژیک در کشاورزی پایدار» توسط آقای دکتر ابراهیم صداقتی عضو هیات علمی گروه گیاهپزشکی دانشگاه ولی عصر رفسنجان، به شیوه وب کنفرانس، روز چهارشنبه ۲۶ آبان ماه ۱۴۰۰، از طریق کانال اتحادیه انجمن‌های علوم گیاهپزشکی ایران برگزار گردید.

همکاری‌های رسمی آزمایشگاه قارچ‌شناسی

همکاری‌های درون‌دانشگاهی و بین‌سازمانی: آزمایشگاه قارچ‌شناسی دانشگاه شیراز در قالب طرح‌های ملی، پایان‌نامه‌ها و رساله‌های دانشجویی با بخش‌های مختلف دانشگاه شیراز از جمله بخش باغبانی، مهندسی علوم خاک، تولید و ژنتیک گیاهی و صنایع غذایی همکاری‌های نزدیک دارد. همچنین در سال‌های اخیر این آزمایشگاه، اجرای طرح‌های سفارشی مراکز تحقیقاتی استان‌های فارس و بوشهر را در قالب پایان‌نامه‌های کارشناسی ارشد و رساله‌های دکتری، نیز در دستور کار خود قرار داده است.

همکاری‌های بین‌المللی: آزمایشگاه قارچ‌شناسی دانشگاه شیراز در حال حاضر با اعزام استادان و دانشجویان دکتری به آزمایشگاه‌های قارچ‌شناسی برجسته بین‌المللی، نگارش مقاله‌های پژوهشی و مروری مشترک، همکاری در تألیف فصل‌هایی از کتاب‌های مختلف بین‌المللی در زمینه‌ی قارچ‌شناسی، بیماری‌های قارچی و ژنتیک قارچ‌ها، انجام طرح‌های سفارشی خارجی و همچنین همکاری در انجام طرح‌های بین‌المللی، پایان‌نامه‌ها و رساله‌های دکتری با آزمایشگاه‌های قارچ‌شناسی مختلف در جهان در حال تعامل است.

در کل، تلاش اصلی در آزمایشگاه قارچ‌شناسی بخش گیاهپزشکی دانشگاه شیراز، تربیت پژوهشگران و متخصصانی است که علاوه بر توانایی‌هایی تخصصی و میدانی قارچ‌شناسی و بیماری‌شناسی گیاهی سنتی و مولکولی دارای مهارت‌های عمومی به‌روز علمی و افرادی خلاق، منضبط، قابل اعتماد، خطرپذیر، متکی به نفس و در عین حال دارای روحیه‌ی کار گروهی باشند.

سیاسگزاری

از دانشجویان تحصیلات تکمیلی آزمایشگاه قارچ‌شناسی دانشگاه شیراز برای همکاری در آماده‌سازی مطالب، تهیه عکس‌ها و انجام مصاحبه‌ها تشکر و قدردانی می‌شود.

**برگزاری دوازدهمین مجمع عمومی عادی انجمن
دکتر مونس بخشی، عضو هیئت علمی موسسه
تحقیقات گیاهپزشکی کشور**

در ابتدا، گزارش فعالیت‌های هیئت مدیره انجمن توسط دبیر انجمن (خانم دکتر مونس بخشی) ارائه شد. سپس گزارش مالی توسط خزانه دار (آقای دکتر امیررضا امیرمیجانی)، گزارش نشریه انجمن توسط سردبیر (آقای دکتر بهرام شریف نبی) و گزارش بازرسی انجمن توسط بازرس (آقای دکتر علیرضا علیزاده) ارائه گردید (تصویر ۴).

در ادامه نظرات و پیشنهادات اعضای محترم انجمن، نمایندگان محترم استانی و مسئولین شاخه‌ها درباره فعالیت‌های هیئت مدیره و هیئت تحریریه و چگونگی پیشبرد اهداف انجمن، در راستای گسترش دانش قارچ‌شناسی، مورد استماع قرار گرفت.

دوازدهمین مجمع عمومی عادی انجمن قارچ-شناسی ایران در روز چهارشنبه مورخ ۱۴۰۰/۰۹/۲۴ در ساعت ۱۰:۰۰ صبح به صورت مجازی در کانال اتحادیه انجمن‌های علوم گیاهپزشکی ایران برگزار گردید. در این جلسه پس از قرائت قرآن مجید، ابتدا اعضای هیئت رئیسه جلسه به شرح زیر تعیین شدند: ۱- آقای دکتر جعفر ارشاد؛ ۲- خانم دکتر منصوره میر ابوالفتحی؛ ۳- آقای دکتر مهران غزوی و سپس موارد زیر مطرح و اجرا شد.



تصویر ۴: برگزاری دوازدهمین مجمع عمومی عادی انجمن به صورت مجازی.

همچنین هلند به خاطر تحقیقاتم روی قارچ‌های راسته Erysiphales دریافت کردم.

۲- زمینه‌ای که مورد علاقه شما هست و در مورد آن فعالیت داشته‌اید را بیان کنید؟

علاقه من بیشتر مطالعه قارچ‌ها بویژه قارچ‌های بیمارگر گیاهی [زنگ‌ها، سیاهک‌ها، سفیدک‌های داخلی و آسکومیست‌ها (Erysiphaceae, Mycosphaerellaceae, Venturiaceae, lichenicolous fungi)] است. بطوریکه در حدود ۸۳۸ آرایه جدید (بیشتر گونه جدید) و تعداد بیشماری ترکیب جدید معرفی نموده‌ام.

۳- لطفاً در مورد دوران تحصیلات دانشگاهی خود توضیح دهید؟

همانطور که پیش‌تر گفتم از سال ۱۹۷۴ تا سال ۱۹۸۷ در دانشگاه مارتین لوتر در رشته زیست‌شناسی به تحصیل مشغول شدم. اما از سال ۱۹۸۲ تا ۱۹۸۹ بعنوان دستیار پژوهشی در دانشکده تربیت معلم کوتن (Köthen) گروه گیاهشناسی مشغول به کار بودم. از سال ۱۹۸۹ تا ۱۹۹۴ در دانشگاه مارتین لوتر واقع در حال آلمان مشغول به کار شدم. مدارج عالی را تا مرتبه استادی در این دانشگاه سپری کردم و از سال ۱۹۹۴ تا سال ۲۰۱۹ بعنوان مسئول هرباریوم دانشگاه مارتین لوتر بودم و در سال ۲۰۱۹ بازنشسته شدم.

۴- در چه کمیته یا مجلاتی و با چه عنوانی عضو بودید یا هستید؟

از سال ۱۹۷۷ تا سال ۱۹۸۹ سردبیر مجله قارچ‌شناسی Boletus بودم. از سال ۱۹۹۰ تا ۲۰۰۰ عضو کمیسیون نامگذاری قارچ‌ها و گل‌سنگ‌ها بودم. تا سال ۱۹۹۸ سردبیر مجله گیاهشناسی Schlechtendalia بودم و در حال حاضر عضو هیئت تحریریه همه مجلات و مجموعه‌های CBS

مصاحبه با پروفسور یوه براون (Uwe Braun) از کشور آلمان
دکتر محسن تربتی، فارغ‌التحصیل مقطع دکتری دانشگاه تبریز



تصویر ۵: پروفسور یوه براون.

۱- آقای دکتر Uwe Braun لطفاً درباره دوران زندگیتان، فعالیت‌های دانشگاهی و افتخارات خود توضیح دهید؟

دوران تحصیلات متوسطه من در دبیرستان Abitur در حال آلمان سپری شد و از سال ۱۹۷۴ تا سال ۱۹۸۷ در دانشگاه مارتین لوتر در رشته زیست‌شناسی به تحصیل مشغول شدم.

من در دهه ۱۹۸۸ و ۲۰۱۵ به ترتیب جوایز Wolfgang Ratke و Adolf von Arx را از کشور خودم و

8. Bensch, K., Braun, U., Groenewald, J.Z. & Crous, P.W. (2012): The genus *Cladosporium*. Studies in Mycology 72: 1-401.

(2) Contributions to books:

1. Co-author of: Rothmaler, Exkursionsflora von Deutschland, Vol. 2 & 4, Fischer Verlag, various editions (responsible for Pteridophyta, nomenclature, list of authors).

2. Braun, U. (1988): [Co-author of] BI-Lexikon Mykologie/Pilzkunde. Bibliographisches Institut Leipzig.

3. Co-author of Kästner, A. et al. (1988): Vegetation und Flora des Kreises Köthen, Monographien aus dem Naumann-Museum 3: 1-100.

4. Hirsch, G. & U. Braun (1992): Communities of parasitic microfungi (pp. 225-250). In Winterhoff, W. (Ed.): Handbook of Vegetation Sciences. 19/1. Kluwer Academic Publisher.

5. Braun, U. (1994): Das Herbarium (pp. 295-302). In Speler, R.-T. (Ed.): 300 Jahre Universität Halle. 1694-1994. Schätze aus den Sammlungen und Kabinetten. Stadt Karlsruhe, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg. Edition Stekofoto.

6. Co-author (chapters on fungi) in Kästner, A., Jäger, E.J. & Schubert, R. (2001): Handbuch der Segetalpflanzen Mitteleuropas. Springer, Wien, New York.

7. Contributions to Kirk, P.M. et al. (2001): Dictionary of the Fungi, 9th Ed., CABI Publishing, UK.

8. Delhey, R. & Braun, U. (2001): Sobre el origen de los Oídios en Argentina (pp. 31-58). In Stadnik, M.J. & Rivera, M.C. (Eds.): Oídios. Embrapa Meio Ambiente, Jaguariúna, S.P.

9. Braun, U. (2002): Die Botanischen Sammlungen (Herbarium), S. 103-108, in Görgner, E. et al. (Hrsg.), Kulturerbe Natur, Naturkundliche Museen und Sammlungen in Sachsen-Anhalt. MDV, Mitteldeutscher Verlag, Halle.

10. Braun, U., Cook, R. T. A., Inman, A. J. & H.-D. Shin (2002): The taxonomy of the powdery mildew

Studies in Mycology, Persoonia, CBS Biodiversity) (Series, Fungal Systematics and Evolution) و Mycobiota هستم.

۵- در مورد تعداد کتاب‌ها و مقالاتی که تا به حال به چاپ رسانده‌اید توضیح دهید؟

کتابها و مقالات زیادی از من و با همکاری سایر دوستانم تا به حال چاپ شده است. نمونه ای از کتاب‌ها و مونوگراف‌هایی که از من به چاپ رسیده است:

(1) books and monographs:

1. Braun, U. (1987): A monograph of the *Erysiphales* (powdery mildews). J. Cramer, Berlin-Stuttgart [Beihefte zur Nova Hedwigia 89: 1-700].

2. Braun, U. (1995): A monograph of *Cercospora*, *Ramularia* and allied genera (phytopathogenic hyphomycetes). Vol. 1. IHW-Verlag Eching (333 pp.).

3. Braun, U. (1995): The powdery mildews (*Erysiphales*) of Europe. G. Fischer-Verlag Jena (337 pp.).

4. Braun, U. (1998): A monograph of *Cercospora*, *Ramularia* and allied genera (phytopathogenic hyphomycetes). Vol. 2. IHW-Verlag Eching (493 pp.).

5. Mel'nik, V.A. (2000): Key to the fungi of the genus *Ascochyta* Lib. (Coelomycetes). Edited and translated by V.A. Mel'nik, U. Braun and G. Hagedorn (Mitteilungen aus der Biologischen Bundesanstalt für Land- und Forstwirtschaft Berlin-Dahlem, Heft 379 (192 pp)).

6. Crous, P.W. & U. Braun (2003): *Mycosphaerella* and its anamorphs: 1. Names published in *Cercospora* and *Passalora*. CBS Biodiversity Series 1: 1-569, Utrecht.

7. Braun, U. & Cook, R.T.A. (2012): Taxonomic Manual of the *Erysiphales* (Powdery Mildews). CBS Biodiversity Series No. 11: 1-707.



تصویر ۶: پروفیسور کلمن ونکی.

پروفیسور ونکی (تصویر ۶) تا به امروز، برجسته‌ترین محقق در زمینه قارچ‌های سیاهک در دنیا بوده است و بیش از ۱۰۰۰ آرایه جدید برای دنیای قارچ‌شناسی معرفی نموده است. به مناسبت درگذشت این قارچ‌شناس برجسته، یکی از مقالات مجله Mycological Progress (جلد شماره ۲۱)، به ارائه زندگینامه پروفیسور ونکی، و آثار منتشر شده توسط ایشان اختصاص یافته است:

Shivas R, McTaggart A, Begerow D, Denchev CM, Denchev TT, Kemler M, Kruse J, Lutz M, Piątek M, Piepenbring M & Thines M. 2022. Obituary for Kálmán Vánky (1930–2021). Mycological Progress 21: 53. doi.org/10.1007/s11557-022-01801-4

پروفیسور ونکی که در سال ۱۹۹۶ به افتخار بازنشستگی نایل آمد، همچنان به شکل خستگی ناپذیری به فعالیت‌های علمی ادامه داد و جامع‌ترین مونوگراف قارچ‌های سیاهک (Smut Fungi of the World) را در سال ۲۰۱۲ به چاپ رساند. این مونوگراف ارزشمند، با ۱۴۵۸ صفحه، نتیجه تحقیقات حداقل ۶۰ سال از زندگی کلمن روی سیاهک‌ها است (تصویر ۷).

fungi (pp. 13-54). In Bélanger, R., Dik, A. J. & Bushnell, W. R. (Eds.): The powdery mildews: a comprehensive treatise. APS Press, USA.

۶- آیا تا به حال با قارچ‌شناسان ایرانی همکاری

داشته‌اید و اینکه آیا تا به حال به ایران سفر کرده‌اید؟

بله، با تعدادی از قارچ‌شناسان ایرانی از جمله خانم دکتر مونس بخشی و آقای دکتر سید اکبر خداپرست همکاری داشته‌ام. اما متأسفانه تا به حال به ایران سفری نداشتم.

۷- در مورد تجارب خود و همچنین توصیه‌هایی که به

قارچ‌شناسان جوان دارید مختصری توضیح دهید؟

سعی کنند تا می‌توانند با قارچ‌شناسان کشورهای مختلف در ارتباط و همکاری باشند و به دنبال یافته‌های جدید نیز باشند.

درگذشت پروفیسور کلمن ونکی (Prof. Kálmán Vánky)

۱۵ ژوئن ۱۹۳۰ (رومانی) - ۱۸ اکتبر ۲۰۲۱

دکتر مونس بخشی، عضو هیئت علمی موسسه تحقیقات گیاهپزشکی کشور

با نهایت تأسف و تأثر خبر درگذشت استاد فرزانه قارچ‌شناسی را به اطلاع اعضای محترم انجمن قارچ‌شناسی ایران می‌رساند. پروفیسور کلمن ونکی در تاریخ ۲۵ خرداد ۱۳۰۹ (۱۵ ژوئن ۱۹۳۰) در ترانسیلوانیا، کشور رومانی (با اصالت مجارستانی)، دیده به جهان گشود و در تاریخ ۲۶ مهر ۱۴۰۰ (۱۸ اکتبر ۲۰۲۱) در سن ۹۱ سالگی چشم از جهان فروبست، و دنیای قارچ‌شناسی، یکی از برجسته‌ترین دانشمندان خود را از دست داد.



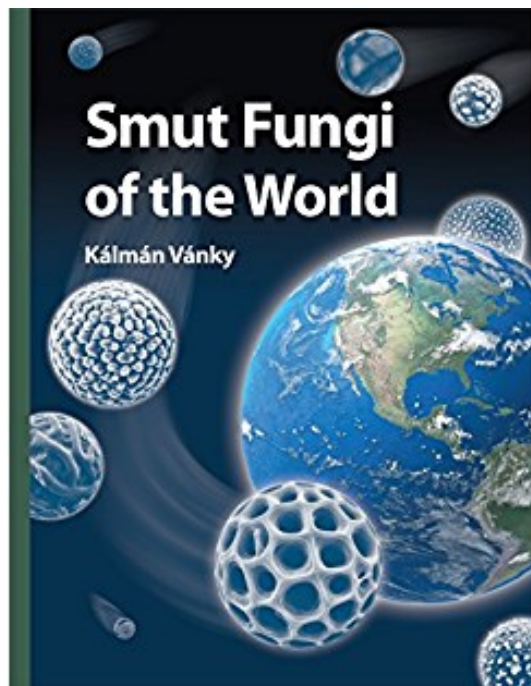
تصویر ۸: نمایی از هرباریوم HUV.

از کلمن به عنوان فردی گشاده‌رو، شاد، کمک‌کننده، متواضع و در عین حال هدفمند یاد می‌شود که براحتی با همکاران و اطرافیان خود ارتباط برقرار می‌کرد. کلمن تمایل به نقل ضرب‌المثل‌های مجارستانی داشت و یکی از مهم‌ترین ضرب‌المثل‌های مورد علاقه وی این جمله است: "تنها کسانی اشتباه نمی‌کنند، که کاری انجام نمی‌دهند!" و زندگی پر بار او نشان می‌دهد که ایشان با حرف‌هایش زندگی می‌کرده است.

در سال ۱۳۶۹، به دعوت آقای دکتر جعفر ارشاد، کلمن به همراه پسرش (توماس) به ایران سفر کرد و با همراهی آقای دکتر ارشاد به استان‌های اصفهان، چهارمحال و بختیاری، سمنان، خراسان، گرگان، مازندران و گیلان سفر نمودند. نتایج تحقیقات مشترک ایشان روی سیاهک‌ها در این سفرها در مجله بیماری‌های گیاهی به چاپ رسید.

Vánky K & Ershad D. 1993. Smut fungi (Ustilaginales) new to Iran. *Iranian Journal of Plant Pathology* 29(1-2): 1-11.

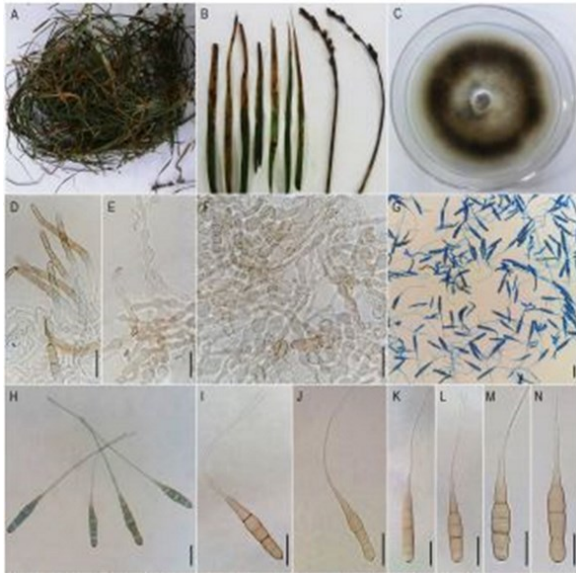
انجمن قارچ‌شناسی ایران هم در کنار سایر انجمن‌های قارچ‌شناسی جهان درگذشت این استاد فرهیخته و نامی را تسلیت می‌گوید. روحش شاد و یادش گرامی باد.



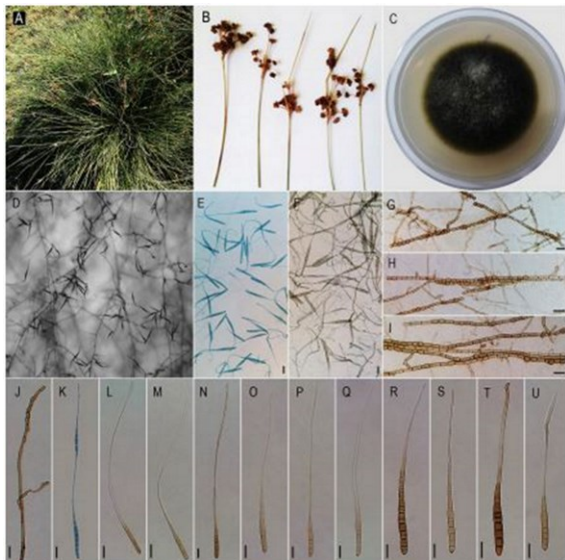
تصویر ۷: کتاب Smut Fungi of the World.

دومین فعالیت شاخص کلمن در زمینه قارچ‌شناسی، هرباریوم *Herbarium Ustilaginales Vánky* [HUV]، مجموعه شخصی ایشان از قارچ‌های سیاهک می‌باشد که دارای بالغ بر ۲۲۰۰۰ نمونه شامل نمونه‌های تیپ می‌باشد (تصویر ۸). نسخه دوم برخی از این نمونه‌ها (حدود ۷۶۰۰۰ نمونه) توسط کلمن به سایر هرباریوم‌های قارچ‌شناسی دنیا از جمله هرباریوم IRAN، واقع در بخش تحقیقات رستنی‌های موسسه تحقیقات گیاهپزشکی کشور، نیز اهدا شده است. هرباریوم HUV فعالیت خود را در سال ۱۹۵۴ در کشور رومانی آغاز نمود، سپس فعالیت آن بین سال‌های ۱۹۸۶-۱۹۷۰ در کشور سوئد و بین سال‌های ۱۹۸۶-۲۰۱۳ در کشور آلمان ادامه پیدا کرد. در ماه آگوست ۲۰۱۳، این هرباریوم به هرباریوم BRIP (Queensland Plant Pathology Herbarium) در استرالیا نقل مکان پیدا کرد.

3- *Alternaria heyranica* Ahmadpour, Poursafar & Ghosta, Mycologia 113(5): 1073-1088 (2021) [MB 836814]



4- *Alternaria junci-acuti* Ahmadpour, Poursafar & Ghosta, Mycologia 113(5): 1073-1088 (2021) [MB 836814]



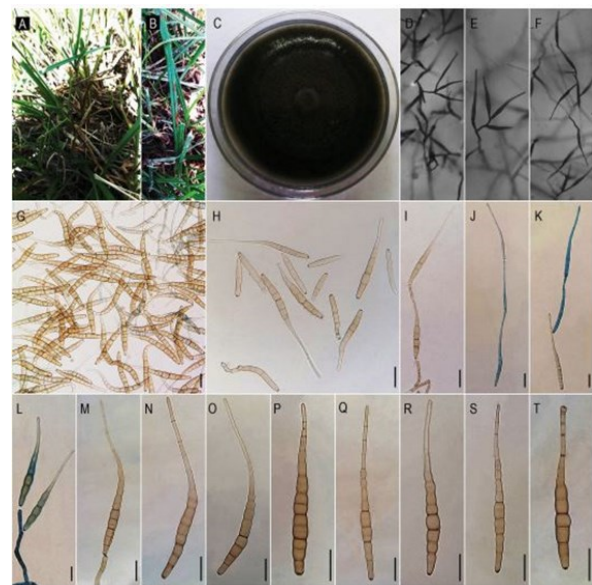
معرفی آرایه‌های جدید قارچی از ایران در سال

۲۰۲۱

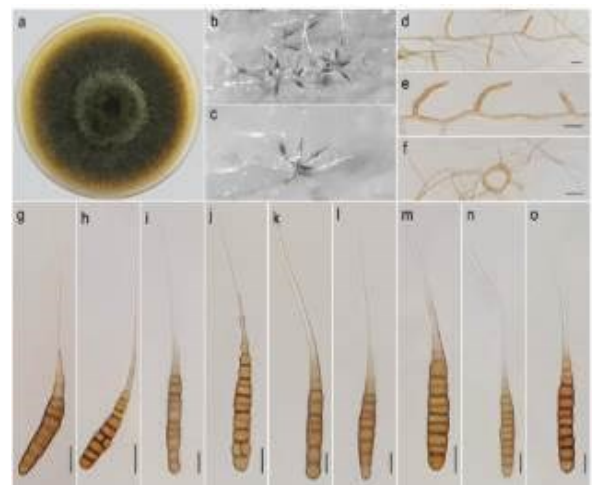
مهندس علیرضا آرمند، دانشجوی مقطع دکتری

دانشگاه Mae Fah Luang University کشور تایلند

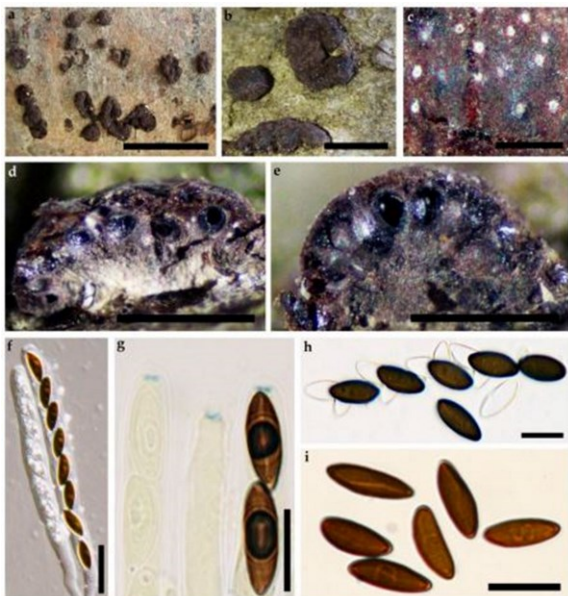
1- *Alternaria cypericola* Ahmadpour, Poursafar & Ghosta, Mycologia 113(5): 1073-1088 (2021) [MB 836814]



2- *Alternaria guilanica* Poursafar, Hashemlou, Ghosta, Salimi & Jav.-Nikkh., Phytotaxa 520 (2): 187 (2021) [MB 838043]



7- *Hypoxylon pseudofuscum* Pourmoghaddam, Krisai & Khodap., Journal of Fungi 7 (2):131 (2021) [MB 838247]



5- *Diplodia alanphillipsii* Abdollahz. & A. Javadi, Fungal Diversity 111: 9 (2021) [MB 557831]



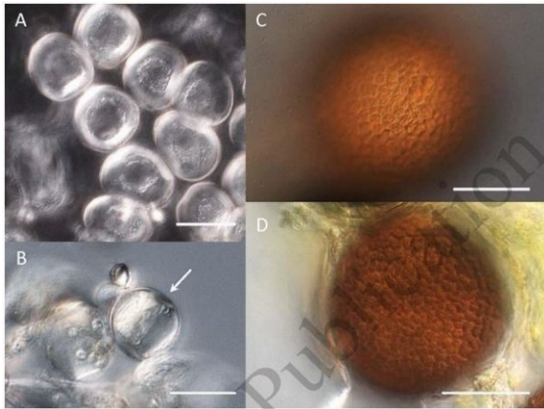
6- *Hypoxylon eurasiaticum* Pourmoghaddam, Krisai & Khodap., Journal of Fungi 7 (2):131 (2021) [MB 838247]



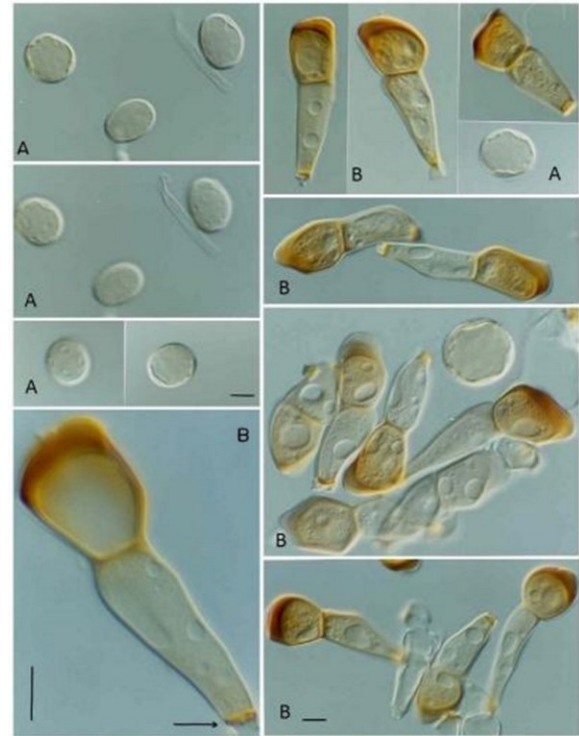
8- *Plenodomus dezfulensis* Mehdi Mehrabi-Koushki, Atena Safi, Reza Farokhinejad, Phytotaxa 523 (2): 147 (2021) [MB 839660]

9- *Prathigadoides gleditsiae-caspicae* M. Bakhshi, Zare & U. Braun, Mycological Progress 20 (9): 1163 (2021) [MB 840244]



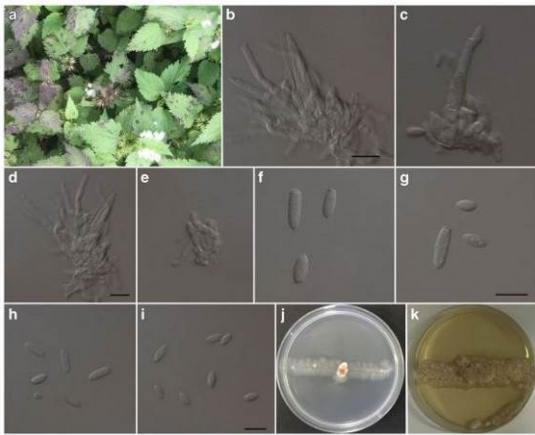


10- *Puccinia taeniatheri* M. Abbasi & Hedjar., Journal of Crop Protection 10 (1): 168 (2021) [MB 835520]

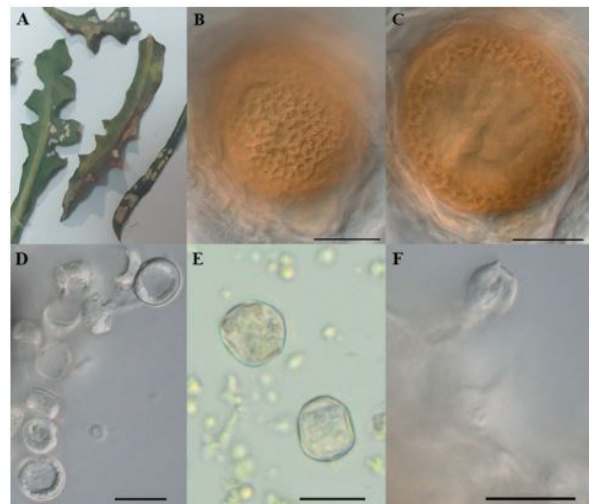
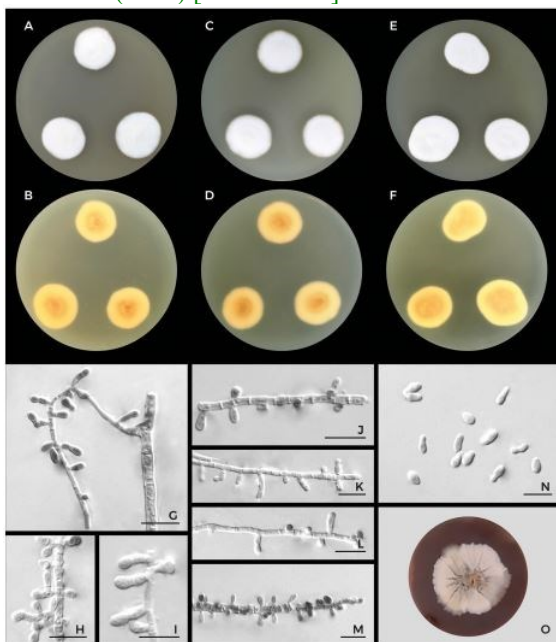


11- *Pustula lactucae* M.R. Mirzaee, Czech Mycology 73 (2): 157 (2021) [MB 839887]

13- *Ramularia lamigena* M. Bakhshi, Zare & Jafary, Mycological Progress 20 (1): 30 (2021) [MB 838034]



14- *Trichophyton persicum* Rezaei-Matehkolaei, Čmoková & Hubka, Microbiology Spectrum 9 (2): e00284-21 (2021) [MB 839323]



12- *Pustula persica* Mirzaee & Thines, Mycoscience 62 (4): 242 (2021) [MB 838463]

سهیلا میرزائی عضو هیئت علمی گروه گیاهپزشکی دانشگاه بوعلی سینا همدان، به شیوه وب کنفرانس، روز چهارشنبه ۲۹ دی ماه ۱۴۰۰، از طریق کانال اتحادیه انجمن‌های علوم گیاه‌پزشکی ایران برگزار گردید.

برگزاری کارگاه آموزشی «رفرنس نویسی با استفاده از نرم افزار Mendeley»

کارگاه آموزشی با عنوان «رفرنس نویسی با استفاده از نرم افزار Mendeley» توسط خانم دکتر

داوری پایان‌نامه‌های دانشجویی انجمن، در بخش پروپوزال- های دکتری، پروپوزال‌های زیر انتخاب شدند:

۱- خانم مهندس روزیتا صمدی از دانشگاه

تبریز با عنوان " بررسی تنوع گونه‌های قارچ‌های گل‌سنگ‌دوست در ذخیره‌گاه زیستی ارسباران با استفاده از مفهوم تلفیقی گونه " به راهنمایی آقایان دکتر مهدی ارزولو عضو هیئت علمی دانشگاه تبریز و دکتر یوبرت قوستا عضو هیئت علمی دانشگاه ارومیه و مشاوره دکتر محمد سهرابی عضو هیئت سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران.

پایان نامه/رساله دانشجویی منتخب حمایت انجمن قارچ‌شناسی ایران در سال ۱۴۰۰

به اطلاع اعضای انجمن قارچ‌شناسی ایران می-رساند، در راستای اجرایی نمودن شیوه نامه حمایت انجمن قارچ‌شناسی ایران از پایان نامه/رساله دانشجویی، در سال ۱۴۰۰ تعداد چهار فقره پروپوزال دکتری و شش فقره پروپوزال کارشناسی ارشد در دبیرخانه انجمن، دریافت شد. پس از جمع‌بندی امتیازات تخصیص یافته توسط کمیته

۱- خانم مهندس دریا رهبر قناعتی، از دانشگاه تبریز با عنوان " شناسایی و بررسی بیماریزایی عوامل قارچی مرتبط با بیماری شانکر کفکی بادام در استان آذربایجان شرقی " به راهنمایی آقای دکتر مهدی ارزنلو (عضو هیئت علمی دانشگاه تبریز) و مشاوره آقای دکتر ابوالفضل نرمانی.



خانم مهندس روزینا صمدی



خانم مهندس دریا رهبر قناعتی

۲- آقای مهندس اسماعیل هاشم‌لو از پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران با عنوان "مقایسه ژنومی برخی گونه‌های جنس *Pyricularia*" به راهنمایی آقایان دکتر محمد جوان نیکخواه و دکتر خلیل بردی فتوحی فر و مشاوره آقایان دکتر امیر میرزادی گوهری و دکتر حسین صارمی اعضای هیئت علمی دانشگاه تهران و دکتر عادل پردل عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی بلوچستان (ایران‌شهر).

۲- خانم مهندس کوثر دهقانی از دانشگاه جیرفت با عنوان " شناسایی قارچ‌های همراه با علائم لکه‌برگی روی برخی درختان میوه گرمسیری در جنوب و جنوب شرق ایران " به راهنمایی آقایان دکتر امیررضا امیرمیجانی (عضو هیئت علمی دانشگاه جیرفت) و دکتر عادل پردل عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی بلوچستان (ایران‌شهر).



آقای مهندس اسماعیل هاشم‌لو



خانم مهندس کوثر دهقانی

در بخش پروپوزال‌های کارشناسی ارشد نیز پروپوزال‌های افراد زیر انتخاب شدند:

فراخوان برگزاری اولین المپیاد قارچ‌شناسی کشور

اولین المپیاد قارچ‌شناسی ایران

به منظور تشویق و ترغیب دانشجویان دانشگاه‌های کشور به مطالعه، پژوهش و نشر علم قارچ‌شناسی و ایجاد فرصت‌های مناسب برای اعتلای علمی کشور، انجمن قارچ‌شناسی ایران در نظر دارد اولین المپیاد علمی قارچ‌شناسی کشور را برگزار نماید.

زمان برگزاری: ۷ خرداد ۱۴۰۱، ساعت ۱۰ صبح
زمان ثبت نام: ۲۱ اسفند ۱۴۰۰ لغایت ۲۰ اردیبهشت ۱۴۰۱

شرایط متقاضیان شرکت در المپیاد قارچ‌شناسی:
شرکت برای عموم دانشجویان و فارغ التحصیلان مقطع کارشناسی رشته های دانشگاهی مجاز می باشد.

سطح و منبع آزمون: المپیاد در سطح دانشجویان مقطع کارشناسی برگزار خواهد شد. طراحی سوالات طبق سرفصل های درس قارچ‌شناسی مقدماتی رشته گیاهپزشکی می باشد.

نحوه برگزاری: المپیاد به صورت مجازی برگزار خواهد شد. لینک آزمون راس ساعت ۱۰ صبح روز برگزاری به آدرس ایمیل و حساب واتس آپ گروه المپیاد ارسال خواهد شد.

نحوه ثبت نام: به اطلاع داوطلبان شرکت در آزمون المپیاد می رساند، ثبت نام صرفاً به صورت الکترونیکی و از طریق ارسال درخواست به آدرس الکترونیکی دبیرخانه انجمن قارچ‌شناسی خواهد بود. لازم است متقاضیان درخواست ثبت نام خود را با ذکر مشخصات کامل، شماره تلفن، تصویر کارت ملی و کارت دانشجویی (و یا گواهی اشتغال به تحصیل) به آدرس Mycologicalsociety@gmail.com ارسال فرمایند.

جوایز:

- از سه نفر اول المپیاد که بیشترین امتیاز را کسب نمایند با اهدای جوایز نقدی (۳۰۰۰۰۰۰ ریال نفر اول، ۲۰۰۰۰۰۰ ریال نفر دوم و ۱۰۰۰۰۰۰ ریال نفر سوم) تقدیر بعمل خواهد آمد.
- گواهی کسب رتبه برتر اولین المپیاد قارچ‌شناسی کشور به دو زبان فارسی و انگلیسی از طرف انجمن قارچ‌شناسی کشور به سه نفر برتر اهدا خواهد شد.
- سه نفر برتر المپیاد به صورت رایگان به عضویت انجمن قارچ‌شناسی ایران پذیرفته خواهند شد. همچنین نفر اول به صورت مادام العمر، نفر دوم به مدت ۵ سال و نفر سوم به مدت دو سال از پرداخت حق عضویت انجمن قارچ‌شناسی ایران معاف خواهند شد.
- هزینه ثبت نام نفر اول المپیاد در کشور قارچ‌شناسی پیش رو که در ایران برگزار خواهد شد، توسط انجمن قارچ‌شناسی ایران پرداخت خواهد شد.

آدرس دبیرخانه انجمن قارچ‌شناسی ایران:
تهران- بزرگراه چمران- خیابان یمن- موسسه تحقیقات گیاهپزشکی کشور- بخش تحقیقات رستنیها.
پست الکترونیک: Mycologicalsociety@gmail.com شماره تلفن: ۰۲۱-۲۲۴۰۳۰۱۲ داخلی ۷۳۲۸، شماره: ۲۲۴۰۳۵۸۸

به منظور تشویق و ترغیب دانشجویان دانشگاه‌های کشور به مطالعه، پژوهش و نشر علم قارچ‌شناسی و ایجاد فرصت‌های مناسب برای اعتلای علمی کشور، انجمن قارچ‌شناسی ایران در نظر دارد اولین المپیاد علمی قارچ‌شناسی کشور را برگزار نماید.

زمان برگزاری: ۷ خرداد ۱۴۰۱، ساعت ۱۰ صبح.

مهلت ثبت نام: ۲۱ اسفند ۱۴۰۰ لغایت ۲۰ اردیبهشت ۱۴۰۱.

شرایط متقاضیان شرکت در المپیاد قارچ‌شناسی:

شرکت برای عموم دانشجویان و فارغ التحصیلان مقطع کارشناسی رشته‌های دانشگاهی مجاز می‌باشد.

سطح و منبع آزمون: المپیاد در سطح دانشجویان مقطع کارشناسی برگزار خواهد شد. طراحی سوالات طبق سرفصل‌های درس قارچ‌شناسی مقدماتی رشته گیاهپزشکی می‌باشد.

نحوه برگزاری: المپیاد به صورت مجازی برگزار خواهد شد. لینک آزمون راس ساعت ۱۰ صبح روز برگزاری، به آدرس ایمیل و حساب واتس آپ المپیاد ارسال خواهد شد.

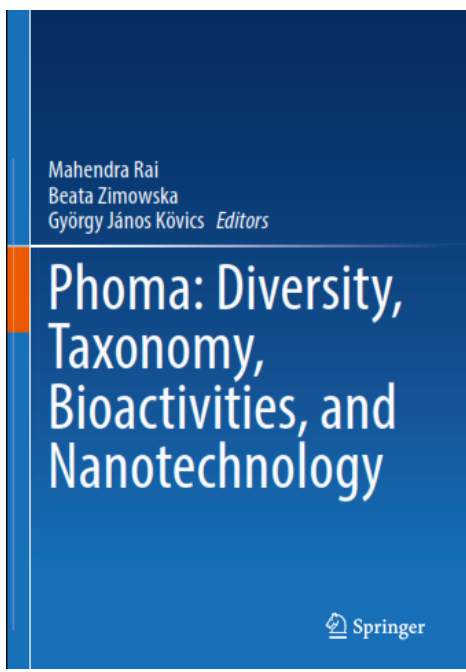
نحوه ثبت نام: به اطلاع داوطلبان شرکت در آزمون المپیاد می‌رساند، ثبت نام صرفاً به صورت الکترونیکی و از طریق آدرس الکترونیکی دبیرخانه انجمن قارچ‌شناسی خواهد بود. لازم است متقاضیان درخواست ثبت نام خود را به همراه مشخصات کامل، شماره تلفن، تصویر کارت ملی و کارت دانشجویی (و یا گواهی اشتغال به تحصیل) به آدرس Mycologicalsociety@gmail.com ارسال فرمایند.

جوایز:

- از سه نفر اول المپیاد که بیشترین امتیاز را کسب نمایند با اهدای جوایز نقدی (۳۰۰۰۰۰۰ ریال نفر اول، ۲۰۰۰۰۰۰ ریال نفر دوم و ۱۰۰۰۰۰۰ ریال نفر سوم) تقدیر بعمل خواهد آمد.

- گواهی کسب رتبه برتر اولین المپیاد قارچ‌شناسی کشور به دو زبان فارسی و انگلیسی از طرف انجمن قارچ‌شناسی ایران به سه نفر برتر اهدا خواهد شد.

- سه نفر برتر المپیاد به صورت رایگان به عضویت انجمن قارچ‌شناسی ایران پذیرفته خواهند شد. همچنین نفر اول به صورت مادام العمر، نفر دوم به مدت ۵ سال و نفر سوم به مدت دو سال از پرداخت حق عضویت انجمن قارچ‌شناسی ایران معاف خواهند شد.



Major Plant Diseases Caused by *Phoma sensu lato* Species and Their Integrated Management Strategies

8

Fatemeh Salmaninezhad, Reza Mostowfizadeh-Ghalamfarsa, and Santa Olga Maria Cacciola

فصل کتاب با عنوان:

Major plant diseases caused by *phoma sensu lato* species and their integrated management (In *Phoma: Diversity, Taxonomy, Bioactivities, and Nanotechnology*. Rai M, Zimowska B & Kövics GJ (Eds.). Switzerland)

تألیف: فاطمه سلمانی نژاد (دانشجوی دکتری دانشگاه شیراز)، رضا مستوفی زاده قلمفرسا (عضو هیئت علمی دانشگاه شیراز)، Santa Olga Maria Cacciola (عضو هیئت علمی دانشگاه کاتانیا، ایتالیا)

ناشر: Springer

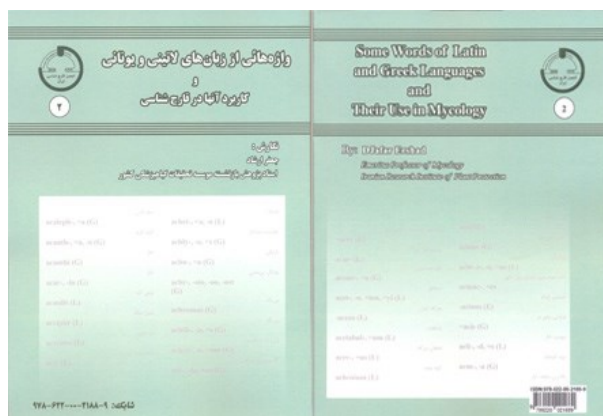
سال انتشار: ۲۰۲۲

- هزینه ثبت نام نفر اول المپیاد در کنگره قارچ‌شناسی پیش رو که در ایران برگزار خواهد شد، توسط انجمن قارچ‌شناسی ایران پرداخت خواهد شد.

آدرس دبیرخانه انجمن قارچ‌شناسی ایران: تهران - بزرگراه شهید چمران - خیابان یمن - موسسه تحقیقات گیاهپزشکی کشور - بخش تحقیقات رستنیها.
پست الکترونیک: Mycologicalsociety@gmail.com
شماره تلفن: ۱۶-۱۲-۲۲۴۰۳۰ داخلی ۷۳۲۸. نمابر: ۲۲۴۰۳۵۸۸.

معرفی کتاب

عنوان: واژه‌هایی از زبان‌های لاتینی و یونانی و کاربرد آن‌ها در قارچ‌شناسی



تألیف: دکتر جعفر ارشاد (عضو هیئت علمی بازنشسته

موسسه تحقیقات گیاه‌پزشکی کشور)

ناشر: انجمن قارچ‌شناسی ایران

سال انتشار: ۱۴۰۰

استادان مشاور: دکتر رضا معالی امیری و دکتر امیر میرزادی گوهری

مطالعه ساختار ژنتیکی جمعیت‌های قارچ عامل بیماری

لکه برگی سرکوسپورایی لوبیا در شمال ایران
(کارشناسی ارشد؛ پردیس ابوریحان دانشگاه تهران-بهمن ۱۴۰۰)

دانشجو: میلاد کرمانیان

استادان راهنما: دکتر لیلا ابراهیمی و دکتر مونس بخشی
استاد مشاور: دکتر رسول زارع

مطالعه فیلوژنتیکی قارچ‌های اندوفیت سیب در شمال

ایران

(کارشناسی ارشد؛ پردیس ابوریحان دانشگاه تهران-اسفند ۱۴۰۰)

دانشجو: طاهره آینه کار

استاد راهنما: دکتر لیلا ابراهیمی
استاد مشاور: دکتر حسن رضا اعتباریان

**نگاهی به پایان‌نامه‌ها و رساله‌های ارائه شده در
دانشگاه‌های کشور**

بررسی تاکسونومی، تنوع ژنتیکی و بیماری‌زایی قارچ
Mauginiella scaetiae **عامل پوسیدگی گل آذین**

(خامچ) خرما

(دکتری؛ پردیس ابوریحان دانشگاه تهران-دی ۱۴۰۰)

دانشجو: حمید علوانی پور

استادان راهنما: دکتر محمد جوان نیکخواه و دکتر
حشمت اله امینیان

استادان مشاور: دکتر رضا فرخی نژاد، دکتر خلیل عالمی
سعید و دکتر کریم سرخه تمیمی

تعیین ساختار ژنتیکی جمعیت‌های قارچ *Bipolaris*

sorokiniana **عامل پوسیدگی معمولی ریشه و طوقه**
گندم با استفاده از نشانگر مولکولی SSR در ایران

(دکتری؛ دانشگاه زابل-بهمن ۱۴۰۰)

دانشجو: فرشاد کرمانیان

استادان راهنما: دکتر محمد سالاری و دکتر محمد جوان
نیکخواه

استادان مشاور: دکتر مهدی پیرنیا و دکتر عبدالله
احمدپور

تأثیر برخی جدایه‌های قارچی اندوفیت روی رشد و

تحمل گیاه گندم به تنش شوری

(کارشناسی ارشد؛ پردیس کشاورزی و منابع طبیعی
دانشگاه تهران-بهمن ۱۴۰۰)

دانشجو: فاطمه مبینی دهکردی

استاد راهنما: دکتر محمد جوان نیکخواه

berries in northwestern Iran. *Nova Hedwigia* 20: 191–206.

Kamali-Sarvestani S, Mostowfizadeh-Ghalamfarsa R, Salmaninezhad F & Cacciola SO. 2022. *Fusarium* and *Neocosmospora* species associated with rot of *Cactaceae* and other succulent plants. *Journal of Fungi* 8(4): 364.

Karimpour E, Niknam G, Khodaei S & Arzanlou M. 2021. Morphology and DNA phylogeny differentiate several anamorphic ascomycetes associated with a cereal cyst nematode, *Heterodera filipjevi*, and new records for the mycobiota of Iran. *Nova Hedwigia* 25: 429–51.

Masigol H, Woodhouse JN, van West P, Mostowfizadeh-Ghalamfarsa R, Rojas-Jimenez K, Goldhammer T, Khodaparast SA & Grossart HP. 2021. Phylogenetic and functional diversity of saprolegniales and fungi isolated from temperate lakes in northeast Germany. *Journal of Fungi* 7(11): 968.

Möller M, Habig M, Lorrain C, Feurtey A, Haueisen J, Fagundes WC, Alizadeh A, Freitag M & Stukenbrock EH. 2021. Recent loss of the Dim2 DNA methyltransferase decreases mutation rate in repeats and changes evolutionary trajectory in a fungal pathogen. *PLoS genetics* 17(3), e1009448.

Mousivand M, Bagherzadeh K, Anfossi L & Javan-Nikkhah M. 2022. Key criteria for engineering mycotoxin binding aptamers via computational simulations: Aflatoxin B1 as a case study. *Biotechnology Journal* 17(2):2100280.

Rahimi Tamandegai P, Sharifnabi B, Massah A & Zahravi M. 2021. Induced reprogramming of oxidative stress responses in cucumber by *Trichoderma asperellum* (IRAN 3062C) enhances defense against Cucumber mosaic virus. *Biological Control* 164: 104779.

Razmi B, Ghasemi-Fasaei R, Ronaghi A & Mostowfizadeh-Ghalamfarsa R. 2021. Investigation of factors affecting phytoremediation of multi-elements polluted calcareous soil using Taguchi optimization. *Ecotoxicology and Environmental Safety* 207: p.111315.

Razmi B, Ghasemi-Fasaei R, Ronaghi A & Mostowfizadeh-Ghalamfarsa R. 2022. Application of Taguchi optimization for evaluating the capability of hydrochar, biochar, and activated carbon prepared from different wastes in multi-

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

Ahmadi N, Arzanlou M & Narmani A. 2021. Molecular phylogeny and morphology differentiate a new *Neosetophoma* species from Iran. *Nova Hedwigia* 27: 383–97.

Alijani Mamaghani N, Saremi H, Javan-Nikkhah M, De Respinis S, Pianta E & Tonolla M. 2022. Endophytic *Cephalotrichum* spp. from *Solanum tuberosum* (potato) in Iran—a polyphasic analysis. *Sydowia* 74: 287–301.

Alizadeh A, Javan-Nikkhah M, Nourmohammadi Nazarian R, Liu F, Zare R, Fotouhifar KB, Stukenbrock EH & Damm U. 2022. New species of *Colletotrichum* from wild *Poaceae* and *Cyperaceae* plants in Iran. *Mycologia* 114(1): 89–113.

Burgess TI, Edwards J, Drenth A, Massenbauer T, Cunningham J, Mostowfizadeh-Ghalamfarsa R, Dinh Q, Liew ECY, White D, Scott P & Barber PA. 2021. Current status of *Phytophthora* in Australia. *Persoonia* 47(1): 151–177.

Chen Q, Bakhshi M, Balci Y, Broders KD, Cheewangkoon R, Chen SF, Fan XL, Gramaje D, Halleen F, Horta Jung M, Jiang N, Jung T, Májek T, Marincowitz S, Milenković I, Mostert L, Nakashima C, Nurul Faziha I, Pan M, Raza M, Scanu B, Spies CFJ, Suhaizan L, Suzuki H, Tian CM, Tomšovský M, Úrbez-Torres JR, Wang W, Wingfield BD, Wingfield MJ, Yang Q, Yang X, Zare R, Zhao P, Groenewald JZ, Cai L & Crous PW. 2021. Genera of phytopathogenic fungi: GOPHY 4. *Studies in Mycology* 101: 417–564.

Dokhanchi H, Arzanlou M & Abed-Ashtiani F. 2021. Sexual recombination and genetic diversity in Iranian populations of *Pyrenophora teres*. *Journal of Phytopathology* 169: 447–460.

Ghaderi F, Habibi A & Sharifnabi B. 2022. Phylogenetic analysis of *Phaeosphaeria* species using mating type genes and distribution of mating types in Iran. *The Plant Pathology Journal* 38(2): 78–89.

Ghanbarzadeh B, Sampiao JP & Arzanlou M. 2021. Grape maturity significantly influences yeast community on grape berries: basidiomycetous yeasts are dominant colonizers of immature grape

علاقمندان 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
آدرس mycologicalsociety@gmail.com
ارسال کنند.

حق عضویت عادی و تمدید عضویت سالیانه: ۵۰۰۰۰۰
ریال (برای دانشجویان ۲۵۰۰۰۰ ریال)
حق عضویت دائم: ۵۰۰۰۰۰۰ 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- شماره کارت ۵۸۵۹۸۳۷۰۰۴۳۴۸۴۱۹

elements bioadsorption. *Journal of Cleaner Production*: 347.

- Razmi B, Ghasemi-Fasaei R, Ronaghi A & Mostowfizadeh-Ghalamfarsa R. 2022. Efficacy evaluation of different treatments involved in the washing of a multi-element contaminated soil using Taguchi optimization. *Environmental Technology & Innovation*: 102274.
- Scanu B, Jung T, Masigol H, Linaldeddu BT, Jung MH, Brandano A, Mostowfizadeh-Ghalamfarsa R, Janoušek J, Riolo M & Cacciola SO. 2021. *Phytophthora heterospora* sp. nov., a new pseudoconidia-producing sister species of *P. palmivora*. *Journal of Fungi* 7(10), p.870.
- Tavakol Noorabadi M, Masiello M, Taherkhani K, Zare R, Torbati M, Haidukowski M, Somma S, Logrieco AF, Moretti A & Susca A. 2021. Phylogeny and mycotoxin profile of *Fusarium* species isolated from sugarcane in Southern Iran. *Microbiological Research* 252: p.126855.
- Torbati M, Arzanlou M & da Silva Santos AC. 2021. Fungicolous *Fusarium* species: ecology, diversity, isolation, and identification. *Current Microbiology* 78(8): 2850–9.
- Vasighzadeh A, Sharifnabi B, Javan-Nikkhah M & Stukenbrock EH. 2022. Infection experiments of *Pyrenophora teres* f. *maculata* on cultivated and wild barley indicate absence of host specificity. *European Journal of Plant Pathology* pp.1–11.