

خبرنامه

انجمن فیزیولوژی

گیاهی ایران

شماره:

شهریور سال ۱۴۰۰

"ویژه نامه هفتمین
کنفرانس فیزیولوژی
گیاهی ایران"

آدرس وبگاه:

<https://samin-ispp.iut.ac.ir/fa>

نشانی: اصفهان، دانشگاه
صنعتی اصفهان، دانشکده
کشاورزی، انجمن فیزیولوژی
گیاهی ایران

کد پستی ۱۹۷/۸۴۱۵

تلفن: ۰۳۱۳-۳۹۱۳۳۵۶

دورنگار: ۰۳۱۳-۳۹۱۳۳۵۶

پست الکترونیک:

ispp@of.iut.ac.ir
ispp1387@gmail.com

هفتمین کنفرانس ملی فیزیولوژی گیاهی ایران به پیشنهاد هیئت مدیره محترم انجمن فیزیولوژی گیاهی ایران و مشارکت دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان در ۱۰ و ۱۱ شهریور ۱۴۰۰ در این دانشگاه با حضور متخصصین ملی و بین‌المللی به صورت مجازی برگزار شد. غیر از وزارت علوم و پایگاه استنادی علوم جهان اسلام، ۸ حامی دیگر از انجمن‌های علمی مختلف کشور از این رویداد علمی پشتیبانی و حمایت کردند. در روز برگزاری کنفرانس بیش از ۲۶۸ مقاله علمی به صورت سخنرانی و مقاله پوستر در محورهای مختلف ارائه گردید. بیش از ۴۵ نفر از اعضا هیات علمی دانشگاه‌ها و موسسات تحقیقاتی سراسر کشور به عنوان کمیته علمی و ۲۳ نفر به عنوان کمیته اجرایی با این کنفرانس همکاری کردند.

تعداد مقالات

محورهای کنفرانس

فیزیولوژی گیاهی و فیزیولوژی گیاهان زراعی، باغی ۷ سخنرانی و ۷۰ پوستر

فیزیولوژی تنش‌های محیطی ۸ سخنرانی و ۸۱ پوستر

فیزیولوژی تغذیه گیاهی ۱۷ پوستر

متابولیسم و متابولیت‌های ثانویه، بیوتکنولوژی و بیوشیمی گیاهی ۳ سخنرانی و ۲۲ پوستر

فیزیولوژی بذر و فیزیولوژی پس از برداشت ۱۸ پوستر

محورهای ویژه کنفرانس

اکوفیزیولوژی گونه‌های شورپسند و خشکی پسند ۹ پوستر

گیاه پالایی ۴ سخنرانی ۱۱ پوستر

فیزیولوژی همزیستی گیاه - میکروارگانیسم‌ها ۲ سخنرانی ۱۰ پوستر

آللوپاتی و فیزیولوژی گونه‌های گیاهی مهاجم ۶ پوستر



آموزش

در روزهای ۸ و ۹ شهریور، چهار کارگاه آموزشی در کنار برنامه‌های هفتمین کنفرانس ملی فیزیولوژی گیاهی ایران برگزار شد. در هر یک از این کارگاه بیش از ۱۰۰ دانشجو و محقق به صورت مجازی حضور داشتند. در این کارگاه‌ها، متخصصین به تدریس بیوانفورماتیک، مدل cropwat، کاربرد فناوری هسته‌ای و کشت بافت ریشه‌های مویین پرداختند.



پژوهش

نشست تخصصی "جایگاه علوم پایه در ارتقا علمی و فناوری کشور با تاکید بر فیزیولوژی گیاهی" ۱۰ شهریور با حضور دکتر شریفی، مدیر کل دفتر برنامه ریزی و سیاست گذاری وزارت علوم تحقیقات و فناوری، دکتر احسانپور رییس انجمن، دکتر شریعتی استاد دانشگاه اصفهان، دکتر نیکنام استاد دانشگاه تهران، دکتر افشارمحمدیان مدیر کارگروه علوم زیستی وزارت علوم و خانم دکتر شهبازی عضو هیات علمی دانشگاه گرگان و دبیر علمی کنفرانس برگزار شد. در جمع بندی این نشست تاکید شد که نظر به اهمیت دانش و علوم پایه در ارتقا علمی و فناوری کشور، توجه به آنها در اسناد بالادستی و پیش بینی حمایت‌های ویژه در قانون بودجه کشور ضروری است. همچنین نیاز مبرمی به ایجاد زیرساخت‌های لازم با هدف کاربردی سازی علوم پایه به عنوان حلقه برقراری ارتباط علم و فناوری احساس می شود. در پایان نیز پیشنهاد شد ضمن تشکیل صندوق پژوهشی علوم پایه، حمایت‌های تشویقی ویژه ای برای دانشجویان دکترا، پسادکتری، گرنت پژوهشی در حوزه علوم پایه زیستی سوق داده شود.

در کنفرانس سه محقق بین المللی شرکت داشتند: پروفیسور سدیک از استرالیا به اهمیت صفات ریشه و ساختار فنوتیپی آن در افزایش تحمل به خشکی و کمبود عناصر غذایی پرداخت که می‌تواند در بررسی ژنتیکی و اصلاح به این منظور موثر باشد. پروفیسور اشرف به تشریح مبانی فیزیولوژیکی هالوفیت‌های اراضی شور پاکستان پرداخت و اضافه کرد شناخت مکانیزم تنظیم اسمزی و مقابله با تنش اکسیداتیو می‌تواند در انتقال ژن از این گیاهان به گیاهان تجاری مورد بهره‌برداری قرار گیرد. پروفیسور احکمی از امریکا به تبیین تنظیم کننده‌های سیگنالی در سطح سلول، پروفایل پروتئین و متابولیت‌ها در همزیستی گیاه با باکتری و مکانیزم‌های دخیل در افزایش جذب فسفروتوسط گیاه پرداخت. همچنین جدیدترین مباحث پژوهشی که به صورت سخنرانی کلیدی در محورهای مختلف کنفرانس ارائه شد به شرح زیر بود: استفاده از مدل‌ها و صفات فیزیولوژیک برای افزایش عملکرد در گیاهان زراعی و باغی، اهمیت علم فیزیولوژی در کشاورزی و تامین غذای بشر، شکستن خواب بذر، اهمیت مطالعات امیکس در بذر و تنش‌های محیطی، اهمیت مطالعات متابولیت‌های ثانویه و هورمون‌ها در علف‌کش‌ها و مطالعات تنش‌ها، کاربرد فنوتایپینگ در صفات فیزیولوژیک، مطالعات اکوفیزیولوژیکی در هالوفیت‌ها، اثرات همزیستی، قارچ با گیاه در مقابله با تنش‌ها، گیاه پالایی عناصر سنگین و نیز از نظر تجمع سدیم در گیاهان، بکارگیری نانوتکنولوژی در گیاه پالایی، بررسی متابولیت‌ها در جلبک‌ها.





استاد مه لقا قربانی

مه لقا قربانی متولد سال ۱۳۱۴ در گرگان بود. تحصیلات ابتدایی و بخشی از متوسطه را در گرگان گذراند اما چون برای دختران در گرگان، امکان ادامه تحصیل سال های بعد در دبیرستان وجود نداشت، با مادر به تهران عزیمت کرد.

در سال ۱۳۳۳ دیپلم گرفت و در رشته زیست شناسی پذیرفته شد و همزمان در آموزش و پرورش استخدام شد. در سال ۱۳۳۶ از دانشگاه تهران مدرک لیسانس گرفت. دانشگاه سوربون پاریس مقصد بعدی ایشان برای اخذ درجه ی فوق لیسانس بود. تحصیل در مقطع دکترا را در زمینه ی کشت بافت و ارگانوژنز با درجه عالی گذراند. در سال ۱۳۴۴ به سمت استادیاری، در سال ۱۳۴۸ به سمت دانشیاری و در سال ۱۳۵۲ به سمت استادی نایل شد. ایشان استاد فیزیولوژی گیاهی در دانشگاه خوارزمی بود. در این مدت گاهی به صورت مدعو در دانشگاه های شهید بهشتی، اراک، الزهراء، تربیت مدرس و پیام نور دعوت به تدریس می شد و در اسفند ماه ۱۳۷۹ در ۶۵ سالگی بارتبه ی ۲۵ استادی بازنشسته شد. پس از آن در دانشگاه آزاد گرگان مشغول به کار و تا پایه ۳۵ استادی به امر تدریس و تحقیق مشغول بود. تعداد کتاب های تالیف و ترجمه مرحوم دکتر قربانی ۲۱ جلد و تعداد کل مقالات به زبان فارسی و به زبان خارجی ۲۱۰ عنوان است. از نظر سوابق کاری ایشان بانی راه اندازی آزمایشگاه فیزیولوژی گیاهی در دانشگاه خوارزمی، ۱۳ سال مدیریت گروه زیست شناسی، دبیر کمیته ارتقا و عضو هیئت ممیزه دانشگاه و عضو کمیته ارتقا و عضو هیئت ممیزه و مسئول کمیته پژوهش وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، سردبیر و عضو هیات تحریریه مجلات مختلف بود. ایشان در سال ۱۳۷۰ استاد نمونه کشوری و در سال ۱۳۸۰ استاد نمونه دانشگاه خوارزمی شد. دکتر مه لقا قربانی به دلیل بیماری در طبیعه ی روز معلم اردیبهشت ماه ۱۳۹۵ در ۸۱ سالگی به دیدار حق شتافت.

لوح یادبود
به یقین شما نام نیکو نامدار است

این لوح به یاد است برای نگواشت تلاش های ارزشمند

استاد فرزین محمد سرکار خانم دکتر مه لقا قربانی که سال ها در جهت ارتقای سطح علمی این مرز

و بوم بهت کاشتند، دلگسلی و تعلق خاطر ایشان و تلاش برای پرورش، سکوفایی و بانگکی استعدادهای

بالتوه دانشمیان زیست شناسی و تالیف کتب مرجع فیزیولوژی گیاهی در کنار سخت کوشی، آزادگی

و عزت نفس، او را به مثابه ی اسادی نامدار و نگو نام در عرصه دانش و پژوهش و

انسان پروری جاودانه ساخت.

نام ویادش گرامی باد

علی اکبر اجمالی
رئیس انجمن فیزیولوژی گیاهی ایران



مریم شبازی
دبیر علمی کنفرانس

Iranian Society of Plant Physiology

دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گستر