



دکتر آقائی در ادامه اشاره کردند که: علیرغم اینکه در این کنفرانس تنها مقالات بصورت کامل مورد پذیرش قرار می گرفت با اینحال تعداد شرکت کنندگان خوب بود و نکته قابل توجه در این کنفرانس هم تعداد قابل توجه اعضای هیات علمی

شرکت کننده در آن بود که در کنفرانس های دیگر در این سطح کمتر دیده می شود. ایشان در پایان سخنان خود پیشنهاد دادند که دبیرخانه دائمی برای این کنفرانس در دانشگاه اصفهان دایر گردد که کارهای اولیه مربوط به کنفرانس از قبیل اعلام فراخوان و دریافت مقاله و حتی بررسی و داوری مقاله انجام شود و سپس امور اجرایی کنفرانس در شهرهای دیگر برگزار گردد که در اینصورت به جهت بالا رفتن تجربه در دبیرخانه دائمی بسیاری از مشکلاتی که ما با آنها درگیر بودیم مرتفع شده و سرعت انجام امور اولیه کنفرانس به شدت افزایش خواهد یافت.

دکتر آقائی در پایان از شرکت کنندگانی که به هر دلیل بصورت حضوری در کنفرانس شرکت نکردند انتقاد کردند و گفتند: برخی از شرکت کنندگان تنها هدفشان دریافت گواهی شرکت در کنفرانس و استفاده از مزایای آن است و هدف اصلی از برگزاری کنفرانس را فراموش کرده اند. در حالیکه هدف این است که فیزیولوژیست های گیاهی کشور چه در زیست شناسی و چه در حوزه کشاورزی هر دو سال یکبار دور هم جمع شوند و تبادل نظر کنند و با ایده های یکدیگر آشنا شوند و از این بستر کار های گروهی و تیمی علمی شکل گیرد.



پس از مراسم افتتاحیه سخنرانی های تخصصی کنفرانس با حضور اعضای پتل های تخصصی بر اساس برنامه زمانبندی شده آغاز شد که در زیر عناوین سخنرانی های ارائه شده در این کنفرانس آورده می شود:

سخنرانی ۱ پریسا فتحی رضائی: تغییرات برخی شاخص های بیوشیمیایی گیاهچه های سیر تیمار شده با نانوذرات گوردی در شرایط کشت درون شیشه ای (هیات علمی زیست شناسی)

سخنرانی ۲ علی اکبر قطبی: بررسی اثر تنش خشکی بر سطح پروتئین D1 و فرآیند ممانعت نوری در ژنوتیپ های زراعی و وحشی گیاه جو (هیات علمی زیست شناسی)

سخنرانی ۳ نجمه راستین دل: تاثیر توام آرسنیت و ملاتونین بر میزان پراکسیداسیون لیپیدهای غشا و پراکسید هیدروژن در گیاه برنج (دانشجوی ارشد زیست شناسی).

سخنرانی ۴ رویا رضوی زاده: بررسی مقایسه ای اثرات مانیتول و سوربیتول بر ترکیب های اسانس کالوس ها و گیاهچه های ژنیان در شرایط این ویترو (هیات علمی زیست شناسی)

سخنرانی ۵ طاهر سقایی: ارزیابی تحمل به شوری در برخی از پایه های بادام (دانشجوی کارشناسی ارشد، باغبانی)

سخنرانی ۶ پرویز ملک زاده: اثر تسکین دهنده تنش شوری توسط جاسمونیک اسید در گیاهچه های یونجه (*Medicago sativa*) (هیات علمی زیست شناسی)

سخنرانی ۷ رحیمه السادات مدرسی: تاثیر شوری بر برخی ویژگی های فتوسنتزی و تجمع ماده خشک سه ژنوتیپ سورگوم زراعی در مقایسه با قیاق. (دانشجوی ارشد کشاورزی - زراعت)

سخنرانی ۸ فاطمه ابراهیم: ارزیابی تحمل شوری جو وحشی *Hordeum vulgare* spp. spontaneum جمع آوری شده از غرب کشور (دانشجوی ارشد)

سخنرانی ۹ عاطفه پایز: تاثیر میدان الکترومغناطیسی (با فرکانس ۱۰ کیلوهرتز) بر فعالیت سامانه آنتی اکسیدان گیاه سویا در فاز رویشی (هیات علمی)

سخنرانی ۱۰ اسماعیل رنگانی: اثرات کاربرد سدیم نیترو پروساید بر سرعت فتوسنتز و فعالیت برخی آنزیم های آنتی اکسیدانت در گیاه ماریتیغال تحت سیستم کمبود آب (دکتری زراعت)

سخنرانی ۱۱ لیلا غفارزاده نمازی: اثر پیش تیمار، نوع ریزنمونه و روش نگهداری در شرایط فراسرد بر درصد زنده ماندی و رشد مجدد جوانه گونه گیاهی *Satureja bachtiarica* (هیات علمی اصلاح نباتات)

سخنرانی ۱۲ مسعود ارغوانی: اثر سالیسیلیک اسید بر پاسخهای فیزیولوژیکی و فیتوشیمیایی و تیورگرس به تنش کم آبی (هیات علمی باغبانی)

سخنرانی ۱۳ پویا آروین: مطالعه اثرات شوری و جیبرلین بر محتوای پروتئینی و فعالیت آنزیم های کاتالاز و پراکسیداز در گیاه مرزه (*Satureja hortensis* L.) (هیات علمی کشاورزی زراعت)

سخنرانی ۱۴ عزیزاله خیری: بهبود متابولیت های ثانویه و کلروفیل گیاه زعفران (*Crocus sativus* L.) تحت تاثیر باکتری های تثبیت کننده نیتروژن (هیات علمی باغبانی)

سخنرانی ۱۵ محمدرضا سرافراز اردکانی: تاثیر هورمون های سیتوکینین و آبسزیک اسید بر فعالیت آنتی اکسیدانی در سه رقم گندم طی بروز خشکی (هیات علمی زیست شناسی)

سخنرانی ۱۶ مریم جریته: بهینه سازی کشت بافت گیاه انیسولین (*Costus pictus* D. Don) (هیات علمی زیست شناسی)

سخنرانی ۱۷ لیلا زرنندی - میاندوآب: تاثیر شوری بر برخی ویژگی های فیزیولوژیکی سیانوباکتر *Spirulina* (هیات علمی زیست شناسی)

سخنرانی ۱۸ پریسا دوستی: بررسی بیان ژن های آپوپورین در لاین های آفتابگردان تحت تیمار HgCl₂. (دانشجوی ارشد کشاورزی بیوتکنولوژی)

پنجمین کنفرانس ملی فیزیولوژی گیاهی ایران در دانشگاه زنجان در عصر روز پنجشنبه ۹ شهریور ۹۶ با اهداء جوایز به برگزیدگان پوستر های ارائه شده و نیز تقدیر و تشکر از عوامل مختلف علمی و اجرایی کنفرانس و گرفتن عکس یادگاری به کار خود پایان داد.

با سلام و عرض ارادت خدمت همه اعضای محترم انجمن فیزیولوژی گیاهی و کلیه علاقمندان و دوستان این علم در ایران. بسیار خرسندیم که فرصتی دیگر دست داد تا پس از یک وقفه چند ساله، بخش خبری انجمن فیزیولوژی گیاهی ایران را با انتشار سری جدید خبر نامه مجددا فعال کنیم و دوستان و علاقمندان به این رشته جذاب علمی را از آخرین اخبار مرتبط به این حوزه علمی با خبر سازیم. با توجه به اینکه این خبر نامه بصورت فصلی منتشر می شود و در واقع فصلنامه به حساب می آید در این شماره اخبار مربوط به فصل پاییز را به استحضار می رسانیم که عمدتا متأثر از برگزاری پنجمین کنفرانس ملی فیزیولوژی گیاهی در دانشگاه زنجان در شهریور ماه می باشد. به همین خاطر موضوع اصلی در این خبرنامه گزارش جامع از این رویداد مهم در حوزه فیزیولوژی گیاهی می باشد.

گزارش پنجمین کنفرانس ملی فیزیولوژی گیاهی ایران

پنجمین کنفرانس ملی فیزیولوژی گیاهی ایران در روز های ۸ و ۹ شهریور ۱۳۹۶ در دانشگاه زنجان برگزار گردید. این کنفرانس توسط گروه زیست شناسی و گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشگاه زنجان و با همکاری انجمن علمی فیزیولوژی گیاهی ایران در دانشگاه زنجان برگزار شد. دکتر کیوان آقائی استادیار گروه زیست شناسی بعنوان دبیر علمی و دکتر فرید شکاری دانشیار گروه زراعت بعنوان دبیر اجرایی مسئولیت اصلی برگزاری کنفرانس را برعهده داشتند.

در روز چهارشنبه ۸ شهریور در ساعت ۹ صبح مراسم افتتاحیه با تلاوت آیاتی چند از قرآن کریم آغاز شد. سپس جناب آقای دکتر نجفیان ریاست محترم دانشگاه زنجان در سخنان کوتاهی به حضور میهمانان خوش آمد گفته و برای دست اندرکاران برگزاری کنفرانس آرزوی موفقیت نمودند. سپس جناب آقای دکتر منصور شریعتی ریاست محترم انجمن فیزیولوژی گیاهی ایران به ایراد سخنرانی پرداختند که اهم بیانات ایشان در ذیل آورده می شود:

آقای دکتر شریعتی در آغاز سخنرانی خود انگیزه تشکیل انجمن فیزیولوژی گیاهی را نزدیک کردن فیزیولوژیست های گیاهی کشاورزی به فیزیولوژیست های گیاهی زیست شناسی عنوان کردند و در ادامه گزارش کوتاهی از عملکرد سه ساله انجمن فیزیولوژی گیاهی ارائه نمودند. ایشان در ادامه به کارهای انجام شده توسط انجمن در این دوره پرداختند و اشاره کردند که: برگزاری چهارمین کنفرانس ملی فیزیولوژی گیاهی در دانشگاه تربیت مدرس، برگزاری جلسه هم اندیشی متخصصین فیزیولوژی گیاهی، برگزاری کارگاه آنتی اکسیدان ها، کارگاه قارچهای اندوفیت، کارگاه استخراج پروتئین و کارگاه کشت بافت و همچنین تعدادی سخنرانی با حضور اساتید خارجی و داخلی از مهمترین اقدامات انجام شده در این دوره سه ساله بوده است.

دکتر شریعتی در ادامه سخنان خود با اشاره به مسائل و مشکلات موجود در حوزه فیزیولوژی گیاهی گفتند: "مشکل اصلی ما در فیزیولوژی گیاهی این است که بدنبال هدف خاصی نیستیم و از داشتن هدف درست رنج می بریم. در اکثر مقالاتی که به مجله فرایند و کارکرد گیاهی و یا مجله زیست شناسی گیاهی ارسال می شود اهداف مشخصی وجود ندارد. مقالاتی که برای این کنفرانس هم فرستاده شده است نیز همین مشکل را دارند. بحث این است که ما چه سوالی داریم؟ و در فیزیولوژی گیاهی می خواهیم به آن پاسخ بدهیم. وقتی از دانشمندان دانشگاه خودمان هم سوال می کنیم که چه کاری برای کشور در حوزه فیزیولوژی گیاهی انجام داده ایم جواب مشخصی وجود ندارد و اساسا این مشکل در تمام دانشگاه ها در کشور وجود دارد و ما با دادن مقاله به نوعی از زیر بار این هدف شانه خالی کردیم. البته این اشکال در خیلی از موسسات پژوهشی خارجی هم وجود دارد."

دکتر شریعتی در ادامه نقدی هم بر روند ارتقاء اعضای هیات علمی در دانشگاه های کشور وارد نمودند و ضمن وارد دانستن اشکال در نحوه دادن عنوان استادی گفتند: "آیا در سیستم آموزشی ما استاد تمام صاحب نظریه است؟ آیا استاد نظریه خودش را تدریس می کند؟ ما نوآوری یعنی ثبت جدید روش آزمایش نداریم. تفسیر نتایج ما عمدتا مشابهت با نتایج دیگران یا تایید نتایج دیگران است و کار جدیدی صورت نمی دهیم."



سخنرانی جناب آقای دکتر شریعتی ریاست محترم انجمن فیزیولوژی گیاهی ایران در مراسم افتتاحیه پنجمین کنفرانس ملی فیزیولوژی گیاهی ایران در دانشگاه زنجان



ایشان در پایان سخنان خود نقدی هم بر روش مقاله نویسی توسط اساتید و دانشجویان تحصیلات تکمیلی در کشور ما ارائه کردند و فرمودند: می توان صرفا جهت ارتقاء و افزایش تعداد مقالات از هر تحقیقی تعدادی مقاله بی کیفیت تولید کرد و امتیاز گرفت و ارتقاء پیدا کرد اما این مقالات هدف خاصی را دنبال نمی کنند و مشکلی از مشکلات کشور حل نمی شود. وی اضافه کرد: ما می توانیم با فیزیولوژی گیاهی نیاز کشاورزی را تامین کنیم. در زیست شناسی ایده ایجاد می شود و در کشاورزی این ایده در زمین مورد مطالعه قرار می گیرد و انگیزه این انجمن هم ایجاد چنین همکاریهایی علمی می باشد.

گزارش دبیر علمی کنفرانس:

در ادامه آقای دکتر کیوان آقائی دبیر علمی کنفرانس با ارائه گزارشی عنوان کردند که: مجموعا ۲۸۰ مقاله کامل به دبیرخانه کنفرانس ارسال شد که از این تعداد ۱۹۵ مقاله پذیرفته شد و ۸۵ مقاله هم مورد پذیرش قرار نگرفت. از میان مقالات پذیرفته شده ۲۰ مقاله بصورت سخنرانی و ۱۷۵ مقاله بصورت پوستر ارائه گردیدند. همچنین دو سخنران کلیدی سرکار خانم دکتر مریم شهبازی عضو محترم هیات علمی پژوهشکده بیوتکنولوژی کشاورزی کرج با عنوان: فیزیولوژی تحمل به خشکی و مسیرهای ژنایی در جوهای زراعی و وحشی و نیز آقای دکتر پرویز مرادی عضو هیات علمی مرکز تحقیقات منابع طبیعی و کشاورزی زنجان با عنوان: مروری بر متابولومیکس گیاهی و کاربردهای آن در مطالعات تنش های غیر زیستی گیاهان در این کنفرانس دعوت شدند.

