

جلسات اعضا انجمن در فصل زمستان ۱۴۰۴ به صورت مجازی برگزار شد که اهم تصمیمات اتخاذ شده در خصوص نهمین کنفرانس ملی و اولین کنفرانس بین المللی فیزیولوژی گیاهی قبل از برگزاری این کنفرانس به شرح زیر بود:

- ✓ مقالات برتر در ابتدا با توجه به امتیاز داوران به مقاله و در درجه بعدی محتوی مقاله و تمایل نویسنده جهت ارائه مقاله در نظر گرفته شود
- ✓ پوستر برتر بر اساس شکل ظاهری پوستر که حداکثر اطلاعات را به مخاطب ارائه دهد و محتوی پوستر در نظر گرفته شود.
- ✓ تاریخ برگزاری کنفرانس به روزهای ۲۷، ۲۸ و ۲۹ بهمن ماه تغییر یافت.
- ✓ تاریخ برگزاری کارگاه‌ها از پنج شنبه ۲۳ بهمن ماه لغایت ۲۶ بهمن ماه تغییر یافت.

نهمین کنفرانس ملی و اولین کنفرانس بین المللی فیزیولوژی گیاهی ایران از ۱۱ الی ۱۳ بهمن ماه ۱۴۰۴ (۳۱ ژانویه تا ۲ فوریه ۲۰۲۶) در دانشگاه گیلان برگزار شد. هدف این کنفرانس ایجاد بستری برای تبادل و همکاری علمی در زمینه فیزیولوژی گیاهی است. این کنفرانس فرصتی را برای ارائه یافته‌های تحقیقاتی جدید، به اشتراک گذاشتن دستاوردهای کاربردی، تبادل تجربیات بین دانشگاهیان و متخصصان و ترویج همکاری بین محققان، متخصصان و ذینفعان در این حوزه علمی فراهم می‌کند. این کنفرانس با همکاری انجمن فیزیولوژی گیاهی ایران سازماندهی شده و به صورت ترکیبی (حضوری و مجازی) برگزار می‌شود. این رویداد زمینه ارزشمندی را برای دانشمندان، اعضای هیئت علمی، دانشجویان و متخصصان از سراسر ایران و سایر کشورها فراهم می‌کند تا در پیشرفت فیزیولوژی گیاهی مشارکت کنند.



خبرنامه

انجمن فیزیولوژی

گیاهی ایران

شماره ۴

سال ۱۴۰۴

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

گزارش نهمین کنفرانس ملی و اولین کنفرانس بین المللی فیزیولوژی گیاهی که با همکاری دانشگاه گیلان و انجمن فیزیولوژی گیاهی ایران ۲۷ الی ۲۹ بهمن ۱۴۰۴ با شعار "بحران آب، بحران زندگی" در تالار دانشکده فنی - دانشگاه گیلان برگزار شد، به اختصار به شرح زیر می باشد:

-شروع آماده سازی سایت، تعاریف اولیه، درج گزینه ها و گروه بندی های مربوطه، ورود اسامی اعضای کمیته علمی و اجرایی و شورای سیاستگذاری کنفرانس تا تاریخ ۱۸ مرداد ۱۴۰۴ انجام شد.

-اولین فراخوان دریافت مقالات در تاریخ ۱۵ شهریور و مهلت ارسال مقالات تا ۱۵ آذر ۱۴۰۴ در نظر گرفته شد. سپس یک مرحله تا ۳۰ آذر و دومین مرحله تا ۱۵ دی ۱۴۰۴ زمان دریافت مقالات تمدید شد.

-در مجموع ۴۰۴ مقاله جهت شرکت در کنفرانس مذکور دریافت شد.

-داوری مقالات همزمان با دریافت مقالات اولیه از تاریخ ۱۰ مهر آغاز شد. هر مقاله ابتدا توسط دبیرخانه علمی کنفرانس مورد ارزیابی اولیه قرار گرفت. مقالات پس از ارزیابی اولیه وارد چرخه داوری شدند. هر مقاله به طور متوسط توسط ۳ داور مورد ارزیابی قرار گرفت. نظرات داوران جمع بندی و برای مولفین مقالات ارسال شد. بازبینی و تطبیق داوری و پاسخ و ویرایش مولفین مقالات به پیشنهاد های اصلاحی داوران انجام شد.

-در مجموع، تعداد داوران فعال کنفرانس حدود ۷۰ نفر بودند که هر داور بر اساس تخصص از ۳ تا حدود ۳۰ مقاله را مورد ارزیابی قرار دادند.

-میانگین زمان دریافت تا اعلام نتیجه نهایی هر مقاله بر اساس زمان پاسخگویی داوران و پاسخ مولفین به پیشنهاد های اصلاحی داوران، ۸ روز بود.

-در نهایت پس از بازبینی مقالاتی که مولفین، ویرایش نهایی را انجام داده و تا تاریخ مقرر برای دبیرخانه کنفرانس ارسال کرده بودند، از تعداد ۴۰۴ مقاله دریافتی، ۳۲۴ مقاله (حدود ۸۰ درصد) به صورت سخنرانی (۱۸ مقاله) و پوستر (۳۰۶ مقاله) پذیرش نهایی شدند و نتایج برای مولفین مقالات، جهت آمادگی شرکت در کنفرانس ارسال شد. در مجموع، ۸۴ مقاله (حدود ۲۰ درصد) پذیرفته نشد. از ۱۸ مقاله ای که به صورت سخنرانی در طول کنفرانس ارائه شد، ۵ شرکت کننده از کشورهای آلمان، آمریکا، اسلواکی، پاکستان و ترکیه به صورت مجازی در کنفرانس شرکت کردند.

-۱۴ عنوان کارگاه نیز به صورت حضوری و مجازی تدارک دیده شده بود که کارگاه های حضوری به علت به حد نصاب نرسیدن تعداد شرکت کنندگان، برگزار نشد و ۸ کارگاه به صورت مجازی برگزار شد.

- در پایان کنفرانس، بر اساس داوری های انجام شده، ۱۰ پوستر به عنوان پوسترهای برتر کنفرانس انتخاب و معرفی شدند.

قطعه نامه پایانی نهمین کنفرانس ملی و اولین کنفرانس بین المللی فیزیولوژی گیاهی

ماده ۱. افق های پیش رو در فیزیولوژی گیاهی

علم فیزیولوژی گیاهی باید از رویکرد صرفاً توصیفی، به سمت دانشی تحلیلی، پیش بین و تصمیم ساز در مدیریت نظام های گیاهی، زراعی و اکوسیستمی سوق یابد. امروزه پژوهش فیزیولوژی گیاهی به شدت داده محور (ژنومیکس، فنومیکس، متابولومیکس، تصویربرداری) شده است از این رو، کنفرانس ضمن شناسایی و به رسمیت شناختن "فیزیولوژی دیجیتال گیاهی" به عنوان یکی از اولویت های راهبردی دهه آینده، خواستار تخصیص اعتبارات پژوهشی در این زمینه است تا نقش فیزیولوژی گیاهی به عنوان پل ارتباطی میان داده های مولکولی، ژنومی و کاربردهای مزرعای تقویت شود.

ماده ۲. تحول در آموزش فیزیولوژی گیاهی

۱-۲. آموزش در مقطع متوسطه

عبور از نگاه مکانیکی و توصیفی به گیاه و معرفی گیاه به عنوان موجودی دارای ادراک (Perception)، حافظه (Memory) و رفتار (Behavior). پیشنهاد می شود وزارت آموزش و پرورش نسبت تبدیل کلاس های درس، به آزمایشگاه زنده با ابزارهای ساده و کم هزینه با استفاده از روش پروژه های Sci-Seedlets اقدام نماید که با هدف بنیادین «الهام بخشی به نسل آینده دانشمندان گیاهی» و رفع پدیده «تابینایی گیاهی» (Plant Blindness) طراحی شده است. این پروژه یک چارچوب کامل آموزشی شامل کیت های فیزیکی، ابزارهای دیجیتال و بازی های رایانه ای است که مفاهیم پیچیده فیزیولوژی مولکولی گیاهی را برای گروه سنی ۳ تا ۱۵ سال (با تأکید بر مقطع ابتدایی) قابل لمس، جذاب و فهمیدنی می کند و ارتباط آن با محیط زیست و کشاورزی بازطراحی شود.

۲-۲. آموزش دانشگاهی

وزارت علوم، نسبت به بازنگری سرفصل های درسی فیزیولوژی گیاهی، با تأکید بر مهارت محور، تحلیل داده، مدل سازی و کاربرد عملی با حل مسائل واقعی کشور اقدام نماید. تدوین واحدهای درسی نوین نظیر "حواس گیاهی (Plant Senses)"، "رفتارشناسی گیاهی (Plant Behavior)"، "اکوفیزیولوژی دیجیتال" و سنتز زیستی (Biosynthesis، کشاورزی کربن خنثی، Carbon-Neutral Agriculture)، کشاورزی هوشمند، فراوری زیستی محصولات گیاهی، فیزیولوژی دیجیتال و دوقله های گیاهی و سامانه های هم افزایی گیاه و میکروب در اولویت هستند. به کارگیری هوش مصنوعی در گزینش محتوا (Content Curation) و بلائیش داده ها برای افزایش کیفیت پایگاه های داده فیزیولوژی گیاهی توصیه می شود.

ماده ۴. راهکارهای اجرایی و سیاسی

تشکیل کارگروه های تخصصی با رویکرد "فیزیولوژی گیاهی آینده محور" در سطوح ملی و منطقه ای پیشنهاد می شود. حمایت هدفمند از طرح های پژوهشی بین رشته ای در حوزه فیزیولوژی گیاهی و تغییر اقلیم مورد تأکید است. توسعه همکاری های علمی و فناورانه ملی و بین المللی در اولویت قرار گیرد.

ماده ۵. بیانیه پایانی

نهمین کنفرانس ملی و اولین کنفرانس بین المللی فیزیولوژی گیاهی، با گردهمایی اندیشمندان، پژوهشگران، اساتید، دانشجویان و کارآفرینان این حوزه، ضمن بررسی آخرین دستاوردهای علمی و چالش های پیش رو، بر ضرورت گذار از پارادایم سنتی به رویکردهای میان رشته ای، فناورانه و مهارت محور تأکید می نماید. شرکت کنندگان بر این باورند که فیزیولوژی گیاهی باید به دانشی آینده نگر، کاربردی و اثرگذار در حل چالش های کلان کشور تبدیل شود و تحقق این هدف، مستلزم تحول هم زمان در آموزش، پژوهش و اجراست. این قطعه نامه به عنوان سند راهبردی، مبنای برنامه ریزی های آتی در این حوزه قرار گیرد.