

## بنام خداوند جان و خرد

### بیانیه هشتمین کنفرانس فیزیولوژی گیاهی ایران

به یاری خداوند متعال، هشتمین کنفرانس ملی فیزیولوژی گیاهی ایران با همکاری و همیاری انجمن فیزیولوژی گیاهی ایران و دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته کرمان، در روزهای دهم و یازدهم بهمن ماه سال ۱۴۰۲ در کرمان برگزار شد. این رویداد علمی بستری برای مبادله و ارتقا دانش روز فیزیولوژی گیاهی بین پژوهشگران و متخصصان این حوزه را فراهم نمود. با توجه به وقوع تغییرات محیط زیستی متعدد ناشی از تغییرات اقلیمی و گرمایش جهانی، بلایای طبیعی و دخالت‌های بشر در سیستم طبیعی کره زمین، این کنفرانس با شعار «فیزیولوژی گیاهی و زندگی سبز» و با هدف ارائه دستاوردهای نوین علمی متخصصین برگزار شد. شرکت‌کنندگان در کنفرانس فیزیولوژی گیاهی، خواهان توجه بیش از پیش مسئولان اجرایی کشور به موارد زیر شدند:

- ۱- با توجه به تغییرات اقلیمی و گرم شدن کره زمین و مشکلات ناشی از آن، استفاده از راهکارهای ارائه شده در این کنفرانس، به منظور مقابله با تنش‌های غیرزیستی، به ویژه تنش خشکی و شوری جهت حفظ پوشش گیاهی، جلوگیری از انقراض گونه‌های گیاهی، بهبود تولیدات گیاهی و افزایش تولید محصولات زراعی و باغی پیشنهاد می‌شود.
- ۲- با توجه به مشکل کم‌آبی و خشکسالی، بر اهمیت توجه به توان اکولوژیکی مناطق مختلف کشور در طرح‌های توسعه کشاورزی تاکید و نیز در توسعه پایدار فضاها‌های سبز شهری در اقلیم‌های خشک بر اساس مدل‌های سازگار با کم‌آبی و الگوی کشت مناسب، ممنوعیت و محدودیت کشت محصولات پرآب‌خواه، استفاده از گونه‌های مناسب گیاهی کم آب‌خواه و سازگار با شرایط مختلف اقلیمی در مناطق مختلف کشور مورد توجه قرار گیرد.
- ۳- با وجود ذخایر ژنتیکی و تنوع زیستی گسترده، اما ناشناخته در ایران، حمایت‌های بخش دولتی و خصوصی و تخصیص منابع مالی بیشتر برای انجام پژوهش‌های بنیادی و پژوهش‌هایی در زمینه شناسایی گیاهان دارویی بومی و بوم‌زاد کشور و تعیین پروفایل مواد موثره آنها به منظور معرفی پتانسیل و شناسنامه‌دار کردن این گونه‌ها در اولویت قرار گیرد.
- ۴- با توجه به گسترش روزافزون آلودگی‌های محیط زیستی اعم از منابع آبی و خاکی، حمایت مادی و معنوی از پژوهش‌های پایه و کاربردی با رهیافت گیاه پالایی ضروری است. از سوی دیگر، استفاده از راهکارها یا روش‌هایی که بتواند منجر به کاهش تجمع فلزات سنگین و آلاینده‌ها در گیاهان زراعی و باغی و نیز گیاهان دارویی شود، در ارتقای سلامت جامعه و حفظ امنیت غذایی حائز اهمیت است.
- ۵- دستاوردهای علمی سال‌های اخیر در زمینه فیزیولوژی پس از برداشت، سرمایه ارزشمندی است که توجه مسئولان را به استفاده هر چه بیشتر از آنها برای کاهش ضایعات محصولات کشاورزی جلب می‌نماید.
- ۶- نظر به اهمیت دانش علوم پایه و بنیادی در ارتقای علمی و فناوری کشور، توجه بیش از پیش به علوم پایه در اسناد بالادستی و حمایت‌های ویژه از محققین و فارغ‌التحصیلان رشته‌ای علوم پایه به ویژه در حوزه‌ی علوم زیستی در قانون بودجه کشور، بسیار ضروری به نظر می‌رسد.

۷- فعال سازی کمیسیون های تخصصی شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری (عتف) در جهت تدوین سیاست های کارآمد پژوهشی در حوزه فیزیولوژی گیاهی، تعیین اولویت های پژوهشی، تخصیص هدفمند اعتبارات پژوهشی به منظور نیل به نتایج کاربردی مورد نیاز در جامعه و صنعت و دیگر عرصه های اجرایی و دستیابی به هدف های مشخص در علوم پایه و همچنین تدوین سیاست های الزام در حوزه نظارت و ارزیابی پژوهشی باید مد نظر قرار گیرد.

۸- از آنجایی که تولید علم باید در راستای افزایش ثروت در کشور و رفع مشکلات حاد کشور صورت پذیرد، ضرورت ایجاد زیرساخت های لازم با هدف کاربردی سازی علوم پایه به عنوان حلقه برقراری ارتباط علم و فناوری، بسیار احساس می شود. لذا پیشنهاد می شود همکاری بیش از پیش در تاسیس بنیادهای علمی یا موسسات پیشرو در حوزه ی علوم زیستی با تمام ملزومات حمایتی و زیرساختی ضروری است و پیشنهاد می شود در دستور کار مدیران اجرایی کشور قرار گیرد.

۹- بر کاربرد علوم مکانی، یافته های طیفی، تکنولوژی های نو و فناوری های مبتنی بر هوش مصنوعی برای شناسایی و تفسیر الگوهای تنش گیاهی و در مدیریت عملیات کشاورزی به منظور اجرایی شدن «مفهوم کشاورزی دقیق» در کشور تاکید می شود.

۱۰- حمایت های تشویقی ویژه برای دانشجویان دکترا و پسادکترا در قالب گرنت های پژوهشی در حوزه علوم پایه زیستی و تشکیل صندوق پژوهشی علوم پایه جهت افزایش جاذبه و دلگرمی پژوهشگران این حوزه ضروری به نظر می رسد.

شرکت کنندگان در این کنفرانس از همکاری های همه جانبه و مجدانه ریاست محترم، معاونین و مدیران محترم، اعضای محترم هیات علمی، دانشجویان و کارکنان عزیز دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته کرمان و مسئولین و مدیران محترم اجرایی شهر بویژه شهرداری محترم در برگزاری شایسته هشتمین کنفرانس فیزیولوژی گیاهی که زمینه تبادل یافته های علمی و پژوهشی صاحب نظران این حوزه را فراهم آورد، صمیمانه قدردانی می نمایند.