

بیانیه پایانی نهمین کنفرانس ملی و اولین کنفرانس بین المللی فیزیولوژی گیاهی

با یاری خداوند متعال نهمین کنفرانس ملی و اولین کنفرانس بین المللی فیزیولوژی گیاهی ایران با همت مشترک دانشگاه گیلان و انجمن فیزیولوژی گیاهی ایران، در روزهای بیست و هفتم لغایت بیست و نهم بهمن ماه سال ۱۴۰۴ با شعار "بحران آب، بحران زندگی" در دانشگاه گیلان برگزار شد. نظر به اهمیت راهبردی علوم گیاهی و به‌ویژه فیزیولوژی گیاهی، شرکت‌کنندگان، پس از تبادل نظر، ارائه یافته‌های علمی و بررسی چالش‌ها و فرصت‌های پیش‌رو، موارد زیر را به‌عنوان محورها، افق‌های آینده و راهکارهای اجرایی مورد تأکید قرار می‌دهند:

ماده ۱. حمایت از علم فیزیولوژی گیاهی دیجیتال و هوشمند

علم فیزیولوژی گیاهی باید از رویکرد صرفاً توصیفی، به سمت دانشی تحلیلی، پیش‌بین و تصمیم‌ساز در مدیریت نظام‌های گیاهی، زراعی و اکوسیستمی سوق یابد. امروزه پژوهش فیزیولوژی گیاهی به شدت داده‌محور (ژنومیکس، فنومیکس، متابولومیکس، تصویربرداری) شده است از این‌رو، کنفرانس ضمن شناسایی و به رسمیت شناختن "فیزیولوژی دیجیتال گیاهی" به عنوان یکی از اولویت‌های راهبردی دهه آینده، خواستار تخصیص اعتبارات پژوهشی در این زمینه است تا نقش فیزیولوژی گیاهی به‌عنوان پل ارتباطی میان داده‌های مولکولی، ژنومی و کاربردهای مزرعه‌ای تقویت شود.

ماده ۲. تحول در آموزش فیزیولوژی گیاهی در مقاطع تحصیلی نظام آموزشی

عبور از نگاه توصیفی به گیاه و معرفی گیاه به عنوان موجودی دارای ادراک (Perception) حافظه (Memory) و رفتار (Behavior). پیشنهاد می‌شود وزارت آموزش و پرورش نسبت به تبدیل کلاس‌های درس صرفاً تئوری، به کلاس‌های آموزشی عملیات محور اقدام نماید.

ماده ۳. تحول در آموزش دانشگاهی علم فیزیولوژی گیاهی

وزارت علوم تحقیقات و فناوری نسبت به بازنگری سرفصل‌های درسی فیزیولوژی گیاهی، با تأکید بر علوم پایه فیزیولوژی گیاهی و مهارت‌محوری، تحلیل داده، مدل‌سازی و کاربرد عملی با حل مسائل واقعی کشور اقدام نماید. انجمن فیزیولوژی گیاهی ایران آمادگی کامل دارد تا با به‌کارگیری متخصصین فیزیولوژی گیاهی و هوش مصنوعی در گزینش محتوا (Content Curation) و پالایش داده‌ها برای افزایش کیفیت پایگاه‌های داده فیزیولوژی گیاهی با معاونت محترم آموزشی وزارت عطف و دانشگاه‌های کشور همکاری نماید.

ماده ۴. افزایش راندمان مصرف آب

با توجه به تلاش‌های متخصصین علم فیزیولوژی گیاهی، در شرایط بحران کم‌آبی، برنامه‌ریزی بر اساس افزایش راندمان مصرف آب و کاهش هدررفت آب و بازچرخانی آب‌های آلوده و پساب‌ها جهت توسعه پایدار توصیه می‌شود.

ماده ۵. تشکیل کارگروه‌های «فیزیولوژی گیاهی آینده‌محور»

تشکیل کارگروه‌های تخصصی با رویکرد «فیزیولوژی گیاهی آینده‌محور» در سطوح ملی و منطقه‌ای پیشنهاد می‌شود. حمایت هدفمند از طرح‌های پژوهشی بین‌رشته‌ای در حوزه فیزیولوژی گیاهی به منظور توسعه همکاری‌های علمی و فناورانه ملی و بین‌المللی زیر نظر انجمن فیزیولوژی گیاهی ایران مورد تأکید است.

در پایان انجمن فیزیولوژی گیاهی ایران از مساعدت‌های مسئولین محترم استانی، ریاست محترم دانشگاه گیلان، اعضای محترم هیات رئیسه، مدیران، اساتید، کارکنان و دانشجویان دانشگاه گیلان قدردانی می‌نماید.