



پنجمین نامنه پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی

شماره ۲۹، بهار ۱۴۰۲ خورشیدی



ABRII
پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی

New Agricultural Technologies event

مهارت‌آموزی
پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی

پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی

ABRII
پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی



دومین رویداد نوین کشاورزی فناوری‌های

- پنل های گفت و گو فناوری های نوین
- شبکه سازی
- عوامل میکروبی در کشاورزی
- صنایع غذایی
- قراردادها
- مراسم افتتاحیه
- بازدید و شبکه سازی در بخش نمایشگاهی رویداد

محورهای رویداد دوم:

- افزودنی‌های زیستی صنایع غذایی (استارتر، پروبیوتیک، ریزجلبک و ...)
- کودها و مهارکننده‌های زیستی و آلی
- افزودنی‌های زیستی خوراک دام و طیور
- فرآورده‌های با ارزش حاصل از ضایعات و پسماندهای کشاورزی

اهداف:

- انتقال و تجاری‌سازی فناوری‌های قابل عرضه
- انجام پروژه‌های تحقیق و توسعه سفارشی
- رفع چالش‌ها و ایجاد افق‌های جدید
- ایجاد و گسترش شبکه زنجیره ارزش

چهارشنبه ۲۵ مرداد ۱۴۰۲

محل نمایشگاه‌های دائمی تهران
سالن A-37 (IHIT)



BERC

توسعه، ترویج و هم‌افزایی فناوری‌های نوین کشاورزی در راستای زنجیره ارزش

جهت مشارکت ۰۹۹۰۱۲۶۱۶۲۵
www.abrii.ac.ir

فهرست مطالب

سرمقاله

- ۱- پیام رئیس پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی به مناسبت نوروز ۱۴۰۲
- ۲- برگزاری دیدار عیدانه پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی
- ۳- استقبال پژوهشگاه از گسترش همکاری با مؤسسات تحقیقات کشاورزی
- ۴- گرامیداشت یاد استاد فقید جناب آقای دکتر اسلام مجیدی هروان
- ۵- تجربیات ارزشمند پژوهشگاه در پاسخگویی به نیازهای اولویت‌دار بخش کشاورزی
- ۶- گزارش تصویری نشست نظارت ستادی سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی در پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی
- ۷- بازدیدهای استانی هیئت رئیسه پژوهشگاه از پژوهشکده‌های تابعه در بهار ۱۴۰۲
 - بازدید هیئت رئیسه پژوهشگاه از پژوهشکده بیوتکنولوژی صنایع غذایی
 - بازدید هیئت رئیسه پژوهشگاه از پژوهشکده بیوتکنولوژی جانوری
 - بازدید هیئت رئیسه پژوهشگاه از پژوهشکده بیوتکنولوژی متابولیت‌های ثانویه
- ۸- نشست‌های تخصصی، پژوهشی و فناوری در بهار ۱۴۰۲
 - همکاری پژوهشی و تشکیل کارگروه‌های مشترک تخصصی بین پژوهشگاه و مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی زنجان
 - بازدید مسئولان دانشگاه پیام نور تبریز از پژوهشکده بیوتکنولوژی صنایع غذایی
- ۹- صرفه‌جویی ۹۵ درصدی مصرف آب کشاورزی با به‌کارگیری فن‌آوری کشت بسته
- ۱۰- مجموعه همکاری‌های علمی-بین‌المللی مشترک پژوهشگاه
 - درخواست مؤسسات تحقیقاتی ونزوئلا برای اعزام محقق به پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی
 - برگزاری نخستین جلسه کارگروه تعاملات و همکاری‌های بین‌المللی سازمان تات با روسیه
- ۱۱- گرامیداشت هفته جهاد کشاورزی
 - پیام رئیس پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی به مناسبت هفته جهاد کشاورزی
 - امضاء توافقنامه همکاری بین مؤسسه آموزش و ترویج سازمان تات و پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی
 - امضاء تفاهم‌نامه همکاری مشترک پژوهشی بین پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی و مؤسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر
- ۱۲- انتصابات پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی در سال ۱۴۰۲
 - انتصاب سرپرست برنامه و بودجه پژوهشگاه
 - انتصاب عضو هیئت علمی پژوهشگاه به سرپرستی مدیریت همکاری‌های بین‌الملل پارک ملی علم و فناوری کشاورزی و منابع طبیعی
- ۱۳- ارزیابی و معرفی فرمولاسیون حاوی محرک رشد باکتریایی ابداعی محقق پژوهشگاه در شرایط گلخانه‌های تجاری خیار، با همکاری بخش خصوصی و متخصصان ترویج
- ۱۴- معرفی دستاوردهای پژوهشگاه در تولید بذور هیبرید در همایش ملی زیست‌فناوری در عصر نوین
- ۱۵- بازدیدهای بهار ۱۴۰۲
 - بازدید دانشجویان دانشگاه صنعتی اصفهان
 - بازدید دانشجویان دانشگاه پردیس ابوریحان
 - بازدید دانشجویان دانشگاه شهید مدنی آذربایجان
- ۱۶- ارتقای عضو هیئت علمی پژوهشگاه به رتبه دانشیار پژوهشی
- ۱۷- انتشار کتاب بیوانفورماتیک با ترجمه عضو هیئت علمی پژوهشکده بیوتکنولوژی صنایع غذایی
- ۱۸- وجود فرصت‌های بسیار خوب برای همکاری‌های بین‌المللی در زمینه گیاهان کم‌آب‌بر و اقلیم‌سازگار
- ۱۹- تقدیر رئیس و معاون برنامه‌ریزی و پشتیبانی پژوهشگاه از تلاش‌های روابط عمومی در روز ارتباطات

سر مقاله

فصل همدلی و آغاز همکاری‌های بزرگ

بهار ۱۴۰۲ برای خانواده بزرگ پژوهشگاه، اگرچه با یک خبر تلخ آغاز شد، اما فرصت‌ها و اتفاقات زیادی را در حوزه همکاری‌های پژوهشی و فناوری و تجاری‌سازی دستاوردهای پژوهشگاه رقم زد که در آینده‌ای نه چندان دور، کام بسیاری از کشاورزان را شیرین خواهد کرد.

دکتر اسلام مجیدی هروان، چهره تأثیرگذار زراعت و اصلاح نباتات ایران و رئیس اسبق مؤسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر که شش سال پایانی خدمت خود از اردیبهشت ۸۳ تا اسفندماه ۸۹ را در وزارت جهاد کشاورزی در پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی سپری کرده و در این ایام نام و خاطره خوشی را در دفتر یادها و خاطرات اعضای پژوهشگاه به جا گذاشتند، متأسفانه در اواسط نوروز دار فانی را وداع گفتند.

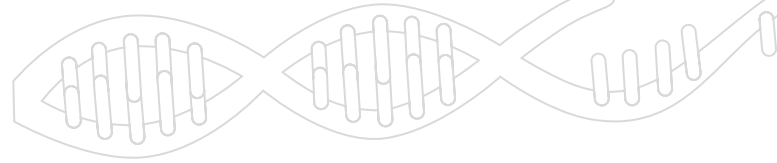
سال کاری جدید به رسم دیرین با دیدار عیدانه همکاران پژوهشگاه آغاز شد که در ساختمان جدید پژوهشگاه، رنگ و طراوتی دیگر داشت. همچنین، رئیس و معاونان پژوهشگاه در دیدارهای صمیمی با رؤسای مؤسسات تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، اصلاح و تهیه نهال و بذر، اصلاح و تهیه بذر چغندرقتند و ثبت و گواهی بذر و نهال گفت‌وگو نموده که در این دیدارهای جداگانه با تأکید دوباره بر آمادگی پژوهشگاه برای هرگونه همکاری با مؤسسات در خصوص زمینه‌های همکاری مشترک بحث و تبادل نظر شد.

در ادامه، نشست مشترکی بین معاونان پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی و رئیس مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان زنجان علاوه بر بازدیدهای استانی هیئت رئیسه پژوهشگاه از پژوهشکده‌های منطقه‌ای برگزار شده و پژوهشکده بیوتکنولوژی صنایع غذایی هم

میزبان جمعی از مسئولان دانشگاه پیام نور تبریز بود. همچنین، مذاکرات خوبی در حوزه همکاری‌های علمی بین‌المللی با رئیس مؤسسه تحقیقات علمی و رؤسای چند مرکز تحقیقاتی دیگر ونزونا صورت گرفت و نخستین جلسه کارگروه تعاملات و همکاری‌های بین‌المللی سازمان تات با روسیه هم به میزبانی پژوهشگاه تشکیل شد.

در اواخر اردیبهشت‌ماه، پژوهشگاه میزبان دکتر خیام نکویی، معاون وزیر جهاد کشاورزی و رئیس سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی و جمعی از معاونان و مدیران سازمان در نشست نظارت ستادی سازمان بود. امضاء توافقنامه‌های همکاری با مؤسسه آموزش و ترویج سازمان تات و مؤسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر، معرفی دستاوردهای پژوهشگاه در زمینه تولید بذر هیبرید در همایش ملی زیست‌فناوری در عصر نوین و انتشار کتابی در حوزه بیوانفورماتیک با ترجمه عضو هیئت علمی پژوهشکده بیوتکنولوژی صنایع غذایی در کنار بازدیدهای مختلف دانشجویی و نشست‌های تخصصی پژوهشی و فناوری متعدد از دیگر اتفاقات پژوهشگاه در بهار ۱۴۰۲ بود.

پژوهشگاه در ماه‌های اخیر پیگیر چند اتفاق بزرگ هم بود که یکی از آنها برگزاری باشکوه دومین رویداد فناوری‌های نوین کشاورزی در مردادماه و برنامه‌های گسترده برای توسعه همکاری‌های مشترک و طرح‌های انتقال فناوری با حوزه اجرا و شرکت‌های بخش خصوصی است که خبر از برنامه‌هایی امیدبخش در تابستان پیش‌رو می‌دهد.



پیام رئیس پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی به مناسبت نوروز ۱۴۰۲

نوروز همانید که ایام شمايید!

آغاز شمايید و سرانجام شمايید!

آن صبح نخستین بهاری که ز شادی می‌آورد از چلچله پیغام، شمايید!
آن دشت طراوت زده آن جنگل هشیار آن گنبد گردننده آرام شمايید!

خورشید گر از بام فلک عشق فشانند، خورشید شما، عشق شما،

بام شمايید!

ایام ز دیدار شمايند مبارک. نوروز همانید که ایام شمايید!

بهار طبیعت و نوروز باستانی، مجالی شورانگیز برای تازه شدن جان‌ها و تحول دلهاست. مجالی برای زدودن هر چه کهنگی و سکون از روان و بهانه‌ای برای دوباره دیدن و بهتر زیستن.

این ویژگی ناب نوروز است که همه چیز را تازه می‌خواهد و به همه چیز تازگی می‌بخشد. نوروز، دیرینه‌ای که به‌رغم کهنسالی، رویش و جوانی را به همگان هدیه می‌کند و غبار خستگی و پژمردگی را از پیرامون خود می‌زداید.

سال ۱۴۰۱ هم با همه فرازها و فرودها، همواری‌ها و ناهمواری‌ها، امیدها و تلخ‌کامی‌ها به پایان رسید و امروز با کوله‌باری از تجربیات تلخ و شیرین با امید به آینده‌ای بهتر به استقبال سال جدید می‌رویم. آغاز سال نو که در تقارنی فرخنده با ماه مبارک رمضان، عطر و طراوتی دو چندان گرفته، فرصت خوبی است برای مرور دستاوردها و تجربیات سال گذشته و برنامه‌ها و کارهای بزرگ پیش روی، در سالی که با تدبیر راهگشای مقام معظم رهبری سال «تولید؛ دانش بنیان، اشتغال آفرین» نام‌گذاری شده بود، چنان‌که انتظار می‌رفت، حرکت‌های بزرگی در عرصه اقتصاد و تولید دانش بنیان در بخش‌های مختلف از جمله حوزه کشاورزی شکل گرفت و پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی نیز به‌عنوان مرجع ملی و موتور محرک توسعه فناوری‌های نوین در بخش کشاورزی بانگیزه و نشاطی مضاعف، برنامه‌های مختلفی را برای توسعه و تجاری‌سازی دستاوردهای تحقیقاتی و فناوری‌های جدید به مورد اجرا گذاشت.

اولین گام پژوهشگاه در سال جاری تدوین برنامه راهبردی ۴ ساله پژوهشگاه بر مبنای تعیین اهداف کمی و مبتنی بر اثربخشی در بخش

کشاورزی و منابع طبیعی کشور بود که خوشبختانه مورد استقبال و تصویب هیئت امنای پژوهشگاه

به‌عنوان بالاترین مرجع سیاستگذاری پژوهشگاه نیز قرار گرفت.

با تصویب این برنامه راه آینده پژوهشگاه مشخص شده

و نیاز به همکاری

و همراهی

صمیمانه و تلاش

مضاعف کل مجموعه

پژوهشگاه برای به ثمر

رسیدن این برنامه خواهد بود.

دومین گام پژوهشگاه در سال جاری

تسریع تجاری‌سازی فناوری‌های پژوهشگاه

و ایجاد شبکه همکاری با بخش خصوصی بود.

برگزاری اولین رویداد فناوری‌های نوین،

کشاورزی (TAN) در مردادماه ۱۴۰۱

که منجر به عقد ۴۱ قرارداد

و تفاهم‌نامه انتقال فناوری

و پروژه‌های سفارشی شد،

به‌عنوان شروعی درخشان در این

راه ارزشمند بود.

انشاءالله با همکاری صمیمانه همه همکاران

پژوهشگاه، رویداد دوم هم در بهار ۱۴۰۲ با

محوریت بیوتکنولوژی میکروبی و غذایی و نانوفناوری

برگزار خواهد شد، پیش‌بینی می‌شود تعداد قابل توجهی

قرارداد انتقال فناوری و انجام پروژه‌های سفارشی با بخش خصوصی

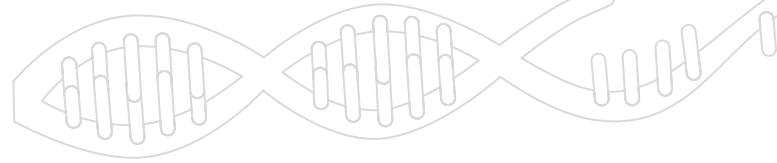
منعقد شود.

با این روند انشاءالله شاهد ایجاد شبکه ارتباطی بسیار منسجم

همکاری با بخش خصوصی و افزایش سرعت تجاری‌سازی و نهایتاً

افزایش اثربخشی پژوهشگاه در بخش خواهیم بود.





برگزاری دیدار عیدانه پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی

پژوهشگاه از اواخر سال گذشته از شروع عملیات احداث پارکینگ، محوطه‌سازی و ساخت سالن آمفی‌تئاتر پژوهشگاه طی ماه‌های آینده خبر داد.

دکتر صالحی جوزانی در پایان با تأکید بر این‌که برنامه بازدید و نشست با اعضای بخش‌های مختلف تحقیقاتی به روال سال‌های گذشته برگزار خواهد شد، سالی سرشار از سلامتی و موفقیت را برای تمامی همکاران و خانواده‌هایشان و مردم ایران آرزو کرد.

دیدار نوروزی رئیس، معاونان، مدیران، رؤسای بخش‌های تحقیقاتی و دیگر همکاران پژوهشگاه، ۱۴ فروردین ماه به رسم سال‌های پیشین برگزار شد.

دکتر صالحی جوزانی، رئیس پژوهشگاه در این مراسم که در محل حوزه ریاست برگزار شد، ضمن تبریک آغاز سال نو و تقارن مبارک آن با ماه مهمانی خدا به نام‌گذاری امسال به‌عنوان سال "مهار تورم، افزایش تولید" از سوی رهبر معظم انقلاب اسلامی اشاره کرد و گفت: «محققان پژوهشگاه می‌توانند با کمک به افزایش بهره‌وری در بخش کشاورزی از طریق توسعه فناوری‌های نوین، نقش مؤثری در تحقق شعار امسال داشته باشند.» وی با اشاره به آغاز بهره‌برداری از ساختمان جدید

و جابجایی پرسنل به ساختمان جدید بود. راه‌اندازی این مجموعه عظیم با مساحتی بیش از ۲۰ هزار متر مربع که از بیش از یک دهه قبل شروع شده بود، نقطه امید و آینده روشنی را برای پژوهشگاه ترسیم کرده است. این حرکت بزرگ بدون همکاری و تلاش صمیمانه کل مجموعه همکاران پشتیبانی و پژوهشی پژوهشگاه به هیچ وجه امکان پذیر نبود. بدین‌وسیله از طرف مجموعه مدیریت پژوهشگاه صمیمانه از زحمات همه همکاران عزیز تقدیر و تشکر می‌نمایم.

بدین ترتیب به‌نظر می‌رسد، شرایط برای ایجاد تحولی بزرگ در اثربخشی و نفوذ دستاوردهای پژوهشی و فناوری‌های توسعه یافته در پژوهشگاه در اراضی زراعی، واحدهای دامپروری و دیگر عرصه‌های تولید و امنیت غذایی در کشور بیش از همیشه مهیاست و پژوهشگاه می‌تواند به لطف خدا با اتکا به نیروی انسانی نخبه و توانمند خود اتفاقات بزرگی را در مسیر تحقق کشاورزی دانش بنیان رقم بزند. در پایان ضمن تبریک مجدد حلول سال ۱۴۰۲ خورشیدی و فرارسیدن عید سعید نوروز خدمت همکاران عزیز در پژوهشگاه، عموم ایرانیان و ملل دوست در حوزه تمدنی نوروز، امیدوارم این عید باستانی و فرخنده ماه میهمانی خدا برای همگان سرشار از خیر و برکت، سلامتی، شادکامی و موفقیت باشد و با تلاش و همفکری هر چه بیشتر همکاران، شاهد توسعه و پیشرفت روزافزون پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی و دستاوردهای بزرگتر در راستای مأموریت‌های پژوهشگاه باشیم.

غلامرضا صالحی جوزانی

رئیس پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی

اهمیت تحقق کشاورزی دانش بنیان با مشارکت و فعالیت بخش خصوصی به‌عنوان ضرورتی جدی برای بقای کشاورزی و حفظ امنیت غذایی کشور بر کسی پوشیده نبوده و با تداوم حمایت‌های معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، وزارت متبوع و سازمان تات، شاهد به بار نشستن ثمرات شیرین آن در رونق کشاورزی و افزایش سهم آن در تولید ناخالص ملی باشیم.

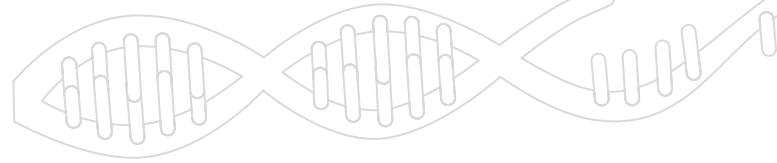
در این راستا، سومین گام پژوهشگاه در سال جاری، پیگیری ایجاد پلتفرم‌های تجاری‌سازی فناوری با تأکید بر ایجاد مراکز نوآوری و فناوری در کرج و مناطق بود. خوشبختانه با پیگیری‌های صورت‌گرفته مقدمات لازم برای ایجاد ۳ مرکز نوآوری در کرج، مشهد و تبریز فراهم شده و به امید خداوند متعال حداقل دو مجموعه در سال ۱۴۰۲ با مشارکت بخش خصوصی راه‌اندازی خواهند شد. از جمله راهبردهایی که در سال جاری در مسیر افزایش اثربخشی تحقیقات پژوهشگاه مورد توجه قرار گرفت، ارتباط نزدیکتر با معاونت‌های اجرایی و مؤسسات تحقیقاتی وزارت جهاد کشاورزی و ستادهای توسعه فناوری معاونت علمی و فناوری و اقتصاد دانش بنیان ریاست جمهوری بود.

در این راستا، می‌توان گام چهارم پژوهشگاه را به مشارکت در شوراهای راهبردی تحقیقات در معاونت‌های اجرایی وزارت جهاد کشاورزی (دامپزشکی، باغبانی، حفظ نباتات، شیلات و ...) نسبت داد.

خوشبختانه با مشارکت فعال پژوهشگاه در این شوراها، ارتباط سیستماتیک و بسیار منسجمی با معاونت‌های اجرایی وزارت متبوع برقرار شده و با مشخص شدن اولویت‌های مهم این معاونت‌ها، درصد بالایی از ظرفیت تحقیقاتی پژوهشگاه به سمت رفع این چالش‌های مهم بخش کشاورزی و منابع طبیعی جهت‌دهی خواهد شد. علاوه‌بر افزایش همکاری با بخش خصوصی و معاونت‌های اجرایی وزارت متبوع، در سال جاری تلاش شد تا به‌عنوان گام پنجم هم‌افزایی با سایر مؤسسات تحقیقاتی افزایش یابد.

در این راستا، تفاهم‌نامه‌های همکاری بسیار خوبی با سایر مؤسسات تحقیقاتی پیگیری و اجرایی شده است که از بین آن‌ها می‌توان به مؤسسه تحقیقات کشاورزی دیم کشور، مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، مؤسسه تحقیقات چغندرچند، مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی و مؤسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر اشاره نمود. افزایش همکاری‌ها با سایر مؤسسات تحقیقاتی، می‌تواند نیروی اجرایی و تحقیقاتی پژوهشگاه را در راه افزایش اثربخشی در بخش کشاورزی به شکل معنی‌داری افزایش دهد. گام ششم به‌عنوان گام بسیار مهم و پایانی سال جاری، تکمیل ساختمان مجتمع پژوهش و فناوری پژوهشگاه





استقبال پژوهشگاه از گسترش همکاری با مؤسسات تحقیقات کشاورزی

رئیس پژوهشگاه در دیدار نروزی با رؤسای مؤسسات تحقیقات کشاورزی مستقر در پردیس مؤسسات تحقیقات کشاورزی استان البرز بر آمادگی کامل پژوهشگاه برای توسعه همکاری‌ها و تعاملات مشترک در تمامی زمینه‌ها تأکید کرد.

دکتر صالحی‌جوزانی در این دیدار که به صورت مجزا و با حضور جمعی از معاونان و مدیران پژوهشگاه و مؤسسات تحقیقاتی مستقر در پردیس روز سه‌شنبه هشتم فروردین ماه ۱۴۰۲ انجام شد، با تبریک آغاز سال نو و تقارن آن با ماه مبارک رمضان ابراز امیدواری کرد، سال جدید برای عموم مردم خصوصاً جامعه کشاورزی سالی پر خیر و برکت و توأم با سلامتی و موفقیت باشد.

دکتر صالحی‌جوزانی و معاونان پژوهشگاه در این دیدار نروزی با رؤسای مؤسسات تحقیقات فنی و مهندسی، اصلاح و تهیه نهال و بذر،

اصلاح و تهیه بذر چغندر قند و ثبت و گواهی بذر و نهال به بحث و تبادل نظر در خصوص زمینه‌های همکاری مشترک پرداختند و آمادگی پژوهشگاه را برای هرگونه همکاری مشترک با مؤسسات مذکور اعلام کردند. این دیدارهای نروزی به‌طور جداگانه با حضور در دفتر رؤسای مؤسسات ۴ گانه فوق انجام شد.



گرامیداشت یاد استاد فقید جناب آقای دکتر اسلام مجیدی هروان

استاد اسلام مجیدی هروان، دعوت حق را لیبیک گفت.

وَبَشِّرِ الصَّابِرِينَ الَّذِينَ إِذَا أَصَابَتْهُمُ مُصِيبَةٌ قَالُوا إِنَّا لِلَّهِ وَ إِنَّا إِلَيْهِ رَاجِعُونَ

دکتر اسلام مجیدی هروان، رئیس سابق مؤسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر و معاون پژوهشی سابق پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی سه‌شنبه هشتم فروردین ۱۴۰۲ دارفانی را وداع گفت. او که با تجربه چندین ساله ریاست مؤسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر به پژوهشگاه آمده بود، طی دوره مدیریت خود منشأ خدماتی ماندگار بود.

استاد مجیدی هروان در سال ۱۳۲۹ در عجب شیر به دنیا آمد. دوره کارشناسی کشاورزی (پاتولوژی گیاهی) را در دانشگاه تبریز گذراند و پس از آن برای ادامه تحصیل رهسپار فرانسه شد. وی از آبان ماه ۱۳۷۳ تا اواخر مردادماه ۱۳۷۸ در سمت رئیس مؤسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر فعالیت داشت.

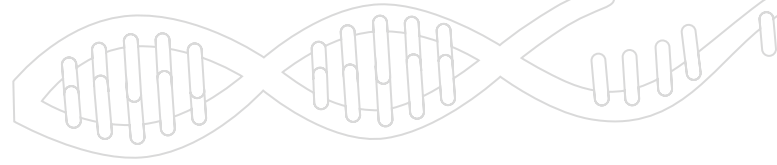
دکتر مجیدی با انتقال به پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی که در آن زمان به‌عنوان پژوهشکده بیوتکنولوژی کشاورزی فعالیت داشت از اواخر اردیبهشت ماه ۱۳۸۳ به سمت معاون پژوهشی منصوب و تا پایان اسفند ماه ۱۳۸۹ که به افتخار بازنشستگی نائل شد در این سمت ایفای مسئولیت کرد. وی در دوره فعالیت خود اجرای طرح‌های تحقیقاتی متعددی از جمله ارزیابی و انتخاب ژنوتیپ‌های متحمل گندم نان تحت تنش شوری، بررسی ارقام و لاین‌های گندم در بلوک‌های دو رگ گیری و ارزیابی نسل FI (ویژه برنامه به‌نژادی شوری)، بررسی کارایی انواع محصولات با استفاده از

لوله‌های تراوای سفالی، تولید گیاهان عاری از بیماری سیب‌زمینی از طریق کشت مریستم، تولید بذر مادری مینی‌تیوبر سیب‌زمینی، تدوین برنامه راهبردی تحقیقات بیوتکنولوژی کشاورزی و اصلاح ارقام متحمل به شوری گندم با استفاده از شاخص‌های فیزیولوژیکی و زراعی را برعهده داشت.

دکتر مجیدی همچنین، ارقام متعددی را نیز معرفی کرده‌اند که از جمله آن‌ها می‌توان به معرفی لاین گندم نان با شجره Tob//1-63-31/3/12300 ER.SAL.(79-81)=11 Cno/Sx برای مناطق با تنش شوری خاک و آب در اقلیم معتدل (رقم اکبری)، معرفی لاین گندم نان دابل‌هپلوئید "DH4-209-1577F3" با شجره Vee"s"/Nac//1-66-22 ER.SAL.(79-81)=15 برای اقلیم‌های معتدل تحت تنش شوری خاک و آب (رقم بم)، معرفی رقم لاین گندم آبی متحمل به شوری MS-81-14 با نام رقم ارگ، رقم جدید گندم کراس سرخ تخم با نام کویر (Stm/3/Kal//V534/Jit716) مناسب کشت در اراضی با محدودیت شوری در استان یزد و مناطق مشابه، معرفی رقم جدید گندم نان با نام نیشابور با کد E.R.SAL.(79-81)، معرفی رقم جدید گندم نان دابل‌هپلوئید "UR.SAL.(78-81)=8" به نام سیستان برای مناطق با شوری خاک و آب در مناطق معتدل، معرفی رقم جو افضل (از بین ۷ لاین افضل ۱ تا ۷) از توده‌های بومی دشت افضل اشاره کرد.

دکتر مجیدی پس از بازنشستگی به‌عنوان استاد دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران فعالیت‌های علمی و آموزشی خود را ادامه دادند. آرامش ابدی روح بلند این استاد عزیز را از درگاه ایزدمنان خواهیم.





و دستاوردهای چشمگیر دوره معاونت زنده یاد دکتر مجیدی در پژوهشگاه با اهدای تندیس یادبود به خانواده استاد اسلام مجیدی هروان از سرشت نیکو و خدمات ماندگار ایشان تجلیل شد. در پایان دکتر سهراب مجیدی، برادر استاد نیز به نمایندگی از خانواده، از پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، مؤسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر و دیگر مؤسسات تحقیقاتی و انجمن‌های علمی که در برپایی این مراسم همکاری داشتند، تقدیر و تشکر کرد. در انتها، پیام تسلیت دکتر خیام نکویی، معاون وزیر و رئیس سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی که در دوره فعالیت استاد در پژوهشگاه، ریاست پژوهشگاه را برعهده داشت، توسط دکتر صالحی جوزانی، رئیس پژوهشگاه ارائه و با اهدای تندیس یادبودی از خانواده استاد فقید تقدیر شد.

ایشان در توسعه و ارتقای مؤسسه را یادآور شد. در ادامه پیش از بخش کلیپ و مستند ۴۰ دقیقه‌ای یادبود استاد مجیدی که توسط روابط عمومی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی تهیه شده بود، حجت الاسلام والمسلمین حاج صادق میرزایی، نماینده ولی فقیه در پردیس مؤسسات تحقیقاتی سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی در سخنرانی خود ضمن بیان اهمیت و فضایل شب‌های قدر به جایگاه ویژه علم و دانشمندان در اسلام اشاره کرد و از مقام علمی و سجایای اخلاقی مرحوم استاد مجیدی هروان تجلیل کرد. همچنین، خانم مهندس قاسم‌زاده از همکاران دکتر مجیدی در حوزه معاونت پژوهشی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی و مهندس یوسفی از پیشکسوتان مؤسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر با نقل خاطراتی از این استاد فقید یاد و خاطره ایشان را گرامی داشتند. پس از سخنرانی دکتر مهران عنایتی شریعت پناهی، معاون پژوهشی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی در خصوص خدمات

برگزاری مراسم گرامیداشت زنده یاد استاد مجیدی هروان، معاون پژوهشی اسبق پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی

مراسم گرامیداشت زنده یاد استاد اسلام مجیدی هروان، معاون پژوهشی اسبق پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی صبح روز دوشنبه ۲۱ فروردین‌ماه ۱۴۰۲ در محل سالن اجتماعات مؤسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر برگزار شد. در ابتدای این مراسم، مهندس سید علی میربابایی، رئیس اداره روابط عمومی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی ضمن تسلیت ایام شهادت مولی‌الموحدین حضرت امام علی (ع) و خیرمقدم به خانواده استاد فقید دکتر اسلام مجیدی هروان و دیگر مسئولین و حاضران در نشست در سخنانی با مروری بر زندگی و دستاوردهای علمی و پژوهشی این چهره تأثیرگذار بر زراعت و اصلاح نباتات ایران که پس از سال‌ها فعالیت علمی و ریاست مؤسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر در دهه ۱۳۷۰، سال‌های پایانی خدمت خود را در سمت معاون پژوهشی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی وقف توسعه و اعتلای بیوتکنولوژی کشاورزی در کشور کرد، از مقام علمی و سجایای اخلاقی استاد تجلیل کرد. دکتر محمد زمانیان، رئیس مؤسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر هم در سخنانی با ابراز تأثر و تسلیت فقدان زنده یاد استاد مجیدی به شخصیت و جایگاه برجسته علمی استاد و دستاوردهای چشمگیر وی در زمینه معرفی ارقام جدید محصولات کشاورزی اشاره و تلاش‌ها و خدمات ماندگار

پیام تسلیت ریاست پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی به مناسبت درگذشت استاد فقید دکتر اسلام مجیدی هروان، معاون پژوهشی اسبق پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی

إِنَّا لِلَّهِ وَإِنَّا إِلَيْهِ رَاجِعُونَ

با نهایت تأسف و تأثر ضایعه درگذشت دانشمند فرهیخته و مدیر برجسته پژوهشی، زنده‌یاد دکتر اسلام مجیدی هروان، معاون اسبق پژوهشی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی و رئیس اسبق مؤسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر را خدمت خانواده، عموم همکاران و دوستداران آن مرحوم و جامعه علمی و پژوهشی کشاورزی کشور تسلیت عرض می‌کنم. سجایای برجسته اخلاقی، تلاش خستگی‌ناپذیر، خلاقیت، تجارب و دانش عمیق این چهره اثرگذار علوم زراعت و اصلاح نباتات کشور، بی تردید نقشی ماندگار در پیشرفت و اعتلای پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی داشته، همچنان‌که خاطره منش والا، بزرگواری‌ها و خدمات بیشان به ایشان در طول دوران فعالیت و همکاری علمی و تحقیقاتی آن مرحوم با پژوهشگاه پس از سال‌ها در اذهان همکاران و شاگردان ایشان همچنان زنده است. در پایان ضمن آرزوی رحمت و علو درجات برای این استاد و دانشمند فرهیخته از درگاه خداوند متعال برای خانواده و دیگر بازماندگان صبر جمیل و اجر جزیل خواهانم.

غلامرضا صالحی جوزانی

رئیس پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی



پیام تسلیت برخی از مسئولین مرتبط، در پی فقدان استاد دکتر اسلام مجیدی هروان

تجربیات ارزشمند پژوهشگاه در پاسخگویی به نیازهای اولویت‌دار بخش کشاورزی



کشاورزی گزارشی در خصوص برنامه‌های عملیاتی پژوهشگاه ذیل راهبردهای ابلاغ شده توسط سازمان ارائه داد. وی خاطرنشان کرد:

«راهبردهای کلان و تخصصی ابلاغی

سازمان شامل استفاده

از فناوری‌های نوین

برای افزایش ضریب امنیت غذایی، پاسخگویی به نیاز بخش

اجرا، همکاری با کلیه بخش‌های وزارت

جهاد کشاورزی، مشارکت در حل نیازهای

بخش اجرا و توسعه همکاری‌ها و آینده‌پژوهی

است که در این راستا برنامه چهارساله‌ای با برش‌های یک ساله تدوین کرده‌ایم. در دل این برنامه، اقدامات شش‌گانه‌ای

از جمله تعیین کمی نقش و اثربخشی فعالیت‌های پژوهشگاه، برنامه جامع پژوهشگاه در زمینه اصلاح، پیاده‌سازی مدل‌های بهینه تسهیل انتقال دانش

فنی به بخش خصوصی، افزایش پروژه‌های فناوری محور، ایجاد مراکز رشد و نوآوری و جذب شرکت‌های دانش‌بنیان، تدوین برنامه جامع معماری نیروی

انسانی و در نهایت برندینگ پژوهشگاه مورد توجه قرار گرفته است.»

صالحی جوزانی تصریح کرد: «در راستای هماهنگی برنامه‌های پژوهشگاه با راهبردهای ابلاغی، ضمن آسیب‌شناسی و بررسی کمی اثربخشی اقتصادی

پژوهشگاه طی ۲۰ سال گذشته و مشخص کردن ضعف‌ها و ایرادات موجود در مأموریت‌ها، چشم‌انداز و برنامه‌های پژوهشگاه هم بازنگری کرده‌ایم.»

بقاء و توسعه مؤسسات تحقیقات کشاورزی در گرو همکاری تنگاتنگ و اشتراک کامل منابع و امکانات تحقیقاتی است. رئیس سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی با اشاره به اهمیت بیوتکنولوژی و دیگر فناوری‌های نوین در حل چالش‌ها و تأمین نیازهای بخش کشاورزی اظهار داشت: «تشکیل شوراهای راهبردی تخصصی در وزارت جهاد کشاورزی، زمینه مناسبی را برای جهت‌دهی پروژه‌های مؤسسات تحقیقاتی سازمان در راستای اولویت‌ها و نیازهای بخش اجرا فراهم نموده و پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی که پاسخگویی به نیازهای اولویت‌دار بخش کشاورزی را تجربه کرده می‌تواند به‌خوبی از این فرصت استفاده کند.»

دکتر خیام نکویی، معاون وزیر و رئیس سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی در نشست نظارت ستادی سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی در روز دوشنبه ۲۵ اردیبهشت‌ماه ۱۴۰۲ در محل سالن جلسات پژوهشگاه با حضور هیئت رئیسه سازمان و رئیس، معاونان و مدیران پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی خاطرنشان کرد: «یکی از مهم‌ترین برنامه‌های سازمان در سال جاری، حضور در مؤسسات برای بررسی عملکرد پژوهشگاه و مؤسسات در راستای راهبرد عمومی و تخصصی آن‌ها و احصاء چالش‌ها و مشکلات موجود و همفکری و اخذ نظرات و دیدگاه‌های اعضای هیئت علمی به‌منظور رفع مشکلات و افزایش اثربخشی فعالیت‌هاست.» وی با تأکید بر ضرورت توجه به اولویت‌های معاونت‌ها و سازمان‌های اجرایی وزارتخانه در تدوین برنامه‌ها و پروژه‌های پژوهشگاه و مؤسسات تحقیقاتی و مشارکت و هم‌افزایی حداکثری ظرفیت‌ها و توانمندی‌های مؤسسات در این راستا اظهار داشت: «شوراهای راهبردی تخصصی که در رأس هر یک از آن‌ها یک معاون وزیر از بخش اجرا قرار دارد با همین هدف تشکیل شده‌اند.»

دکتر خیام نکویی به برخی گلابه‌ها که در خصوص مشکلات دسترسی اعضای هیئت علمی مؤسسات تحقیقاتی به ایستگاه‌ها، آزمایشگاه‌ها و دیگر امکانات موجود در مؤسسات تحقیقاتی دیگر مطرح می‌شود، اظهار داشت: «اینکه مؤسسات تحقیقاتی خود را به‌عنوان جزایری مستقل ببینند، نتیجه‌ای جز اتلاف امکانات و ظرفیت‌های موجود ندارد و باید شرایطی را فراهم کرد که کل تجهیزات آزمایشگاهی و امکانات پژوهشی در اختیار همه قرار بگیرد.

در ابتدای این جلسه، دکتر صالحی جوزانی، رئیس پژوهشگاه بیوتکنولوژی

زندگی صحنه‌ی یکتای هنرمندی ماست صحنه پیوسته به جاست هر کسی نغمه‌ی خود خواند و از صحنه رود خرم آن نغمه که مردم بسپارند به یاد

إِنَّا لِلَّهِ وَإِنَّا إِلَيْهِ رَاجِعُونَ

مشیت الهی چنان رقم خورد که دانشمند فرهیخته و مدیر برجسته کشورمان دکتر اسلام مجیدی هروان دعوت حق را لبیک گفت. و جامعه علمی کشور را در غم فراق و سوزناک خود داغدار کرد. درگذشت این دانشمند پر تلاش و مبتکر را به خانواده و جامعه علمی کشور تسلیت عرض نموده و برای ایشان از درگاه خداوند متعال مغفرت و بازماندگان صبر جمیل و اجر جزیل خواهیم.

دکتر سیدمجتبی خیام نکویی،

معاون وزیر و رئیس سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی

درگذشت دانشمند فرهیخته و استاد ارجمند (عضو محترم کمیته فنی و مدیر مسئول مجله چغندرقد) شادروان جناب آقای دکتر اسلام مجیدی هروان را به خانواده و همکاران ایشان تسلیت عرض نموده و غفران و رحمت الهی برای آن عزیز از دست رفته از درگاه پروردگار متعال خواهیم.

مدیریت و کارکنان

مؤسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندرقد

درگذشت استاد فرهیخته جناب آقای دکتر اسلام مجیدی هروان، رئیس اسبق مؤسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر را خدمت خانواده محترم آن مرحوم و جامعه فرهیختگان و پژوهشگران کشور تسلیت عرض می‌نماییم.

مدیریت، اعضای هیئت علمی و کارکنان

مؤسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر

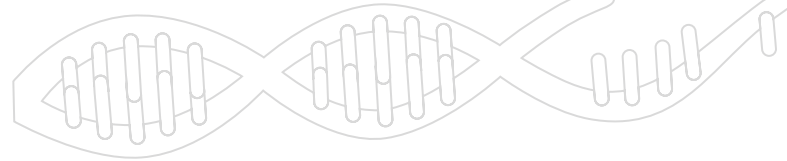
بازگشت همه بسوی اوست

با مسئلت رحمت خداوند متعال، درگذشت محقق پیشکسوت مؤسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر زنده‌یاد جناب آقای دکتر اسلام مجیدی هروان را به همکاران و خانواده محترم ایشان تسلیت عرض می‌کنیم. دکتر اسلام مجیدی هروان بعنوان چهره تأثیرگذار عرصه‌های زراعت و اصلاح نباتات منشأ خدمات شایسته اثرگذار بودند و یادشان همواره احترام اهالی علم به ایشان را به همراه خواهد داشت.

اتحادیه انجمن‌های علوم کشاورزی ایران

كُلُّ مَنْ عَلَيْهَا فَانٍ وَ يَبْقَى وَجْهٌ رَبِّكَ ذُو الْجَلَالِ وَالْإِكْرَامِ
ضمن عرض تسلیت درگذشت مرحوم دکتر اسلام مجیدی هروان چهره تأثیرگذار عرصه‌های زراعت و اصلاح نباتات به حضور استادان و پژوهشگران جامعه علمی علوم زیستی کشورمان، برای آن مرحوم مغفور رحمت واسعه و برای خانواده محترم ایشان صبر و شکیبایی مسئلت می‌نماییم.

اتحادیه انجمن‌های علوم زیستی ایران



گزارش تصویری نشست نظارت ستادی سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی در پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی روز دوشنبه ۲۵ اردیبهشت ماه ۱۴۰۲



سند الگوی کشت و برنامه تحول کشاورزی با رویکرد جهادی و رویکردهای سند ملی امنیت غذایی بوده که براساس آن، اهداف کمی پژوهشگاه تا سال ۱۴۰۴ مشخص شده است.

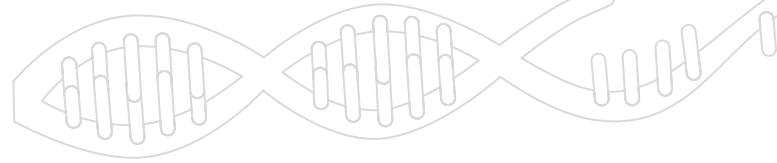
در ادامه این جلسه، جمعی از معاونان و مدیران سازمان به بیان دیدگاهها و نقطه نظرات خود در خصوص گزارش ارائه شده پرداختند. گفتنی است، نشست صمیمی هم‌اندیشی با کارکنان پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی از دیگر برنامه‌های دکتر خیام‌نکویی در این روز بود که پس از استماع مباحث نمایندگان اعضای هیئت علمی و کارکنان پژوهشگاه، راهبردهای اساسی سازمان تات در خصوص موانع تحقیقات و عدم شناخت اساسی از توانمندی‌های مؤسسات و مراکز تحقیقات کشاورزی و شیوه‌های اساسی رفع این چالش‌ها توسط دکتر خیام‌نکویی تبیین شد.

وی گفت: «براساس بازتعریفی که در مأموریت‌ها داشته باشیم، مأموریت پژوهشگاه، ایجاد، توسعه و کاربرد فناوری‌های نوین کشاورزی با محوریت زیست‌فناوری و نانوفناوری با اجرای تحقیقات اولویت‌دار و مشتری‌مدار در راستای حل چالش‌های مهم بخش و کمک به توسعه کشاورزی دانش بنیان و شناسایی و حفظ ذخایر ژنتیکی و کمک به توسعه شرکت‌های دانش‌بنیان است.

چشم‌انداز پژوهشگاه هم این است که به‌عنوان یک مرکز پژوهشی نوآور، کارآمد و اثربخش در مسیر توسعه و کاربرد فناوری‌های نوین در حل چالش‌های بخش کشاورزی و تأمین امنیت غذایی گام برداریم.»

وی خاطرنشان کرد: «اقدام بعدی، تدوین برنامه راهبردی پژوهشگاه براساس احصای چالش‌های مهم بخش و بررسی اسناد بالادستی و لحاظ کردن برنامه راهبردی سازمان، راهبردهای کلان و طرح‌های کلان سازمان و





بازدیدهای استانی هیئت رئیسه پژوهشگاه از پژوهشکده‌های تابعه در بهار ۱۴۰۲

• بازدید هیئت رئیسه پژوهشگاه از پژوهشکده بیوتکنولوژی صنایع غذایی

هیئت رئیسه پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی ضمن بازدید از پژوهشکده بیوتکنولوژی صنایع غذایی نشست مشترک با حضور رئیس، اعضای هیئت علمی و دیگر کارکنان پژوهشکده داشتند. دکتر صالحی جوزانی، رئیس پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی که با همراهی دکتر پورداد، معاون پشتیبانی و دکتر شریعت پناهی معاون پژوهشی پژوهشگاه به تبریز سفر کرده بودند، روز چهارشنبه ۱۳ اردیبهشت‌ماه ۱۴۰۲ در نشست با رئیس و اعضای هیئت علمی پژوهشکده بیوتکنولوژی صنایع غذایی ضمن استماع گزارشی از عملکرد پژوهشی، پشتیبانی و فناوری ۱۴۰۱ و برنامه سال ۱۴۰۲ پژوهشکده در خصوص مسائل مختلف از جمله، بسته‌های دانش بنیان، بودجه‌بندی پروژه‌های در دست اجرا و برنامه‌های پژوهشی آتی پژوهشکده بحث و تبادل نظر کردند.

در ابتدای این جلسه، دکتر حجازی، رئیس پژوهشکده ضمن خیرمقدم به میهمانان، درباره طرح‌ها و پروژه‌های خاتمه‌یافته، در دست اجرا و پروژه‌های پیشنهادی برای سال ۱۴۰۲ و بسته‌های دانش بنیان

توضیحاتی ارائه داد. همچنین، در خصوص مسائل و مشکلات موجود در پژوهشکده از جمله، ضرورت ارائه طرح‌های جدید توسط اعضای هیئت علمی در راستای اولویت‌های پژوهشگاه با هدف رفع مشکلات بخش کشاورزی، مشتری مدار بودن، کاربردی بودن و همچنین تسریع در روند داوری و تصویب آن‌ها در کمیته علمی فنی و همچنین تأمین نیروی کارشناسی مورد نیاز پژوهشکده بحث و تبادل نظر شد. خوشبختانه نتایج برخی از پروژه‌های پژوهشی پژوهشکده به بخش خصوصی در قالب قرارداد در سال ۱۴۰۱ منتقل شده و در سال ۱۴۰۲ ضمن اجرایی نمودن قراردادهای باقی‌بسته‌های دانش بنیان نیز تلاش می‌شود به صنعت انتقال یابند. در زمینه معرفی ارقام جدید گراس‌های علوفه‌ای نیز مقرر شد گزارش‌های معرفی رقم، تدوین و به مؤسسه ثبت و کنترل و گواهی بذر برای انجام مراحل معرفی رقم ارسال شود. امیدواریم امسال و سال آتی چندین رقم گراس معرفی شود.

در ادامه جلسه، اعضای هیئت علمی، پژوهشگران و همکاران اداری و پشتیبانی پژوهشکده ضمن معرفی خود گزارش مختصری از پیشرفت عملکردشان را بیان و دیدگاه‌ها و پیشنهادهای خود را مطرح کردند. در این نشست دکتر صالحی جوزانی ضمن تقدیر

و تشکر از تمامی همکاران پشتیبانی و پژوهشی برهم‌افزایی برای پیشبرد اهداف پژوهشکده تأکید کرده و در ادامه اظهار داشت: «باید تلاش کرد که کارهای تحقیقاتی به سمت تولید و تجاری‌سازی سوق داده شود و در قالب تولید، ثروت آفرینی کنیم. در پایان جلسه از زحمات جمعی از همکاران برگزیده اداری، پشتیبانی و پژوهشی پژوهشکده با اهدای لوح تقدیر به امضای ریاست پژوهشگاه تجلیل شد.»

• بازدید هیئت رئیسه پژوهشگاه از پژوهشکده بیوتکنولوژی جانوری
هیئت رئیسه پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی در جریان بازدید از پژوهشکده بیوتکنولوژی جانوری نشست مشترک با رئیس، اعضای هیئت علمی و دیگر کارکنان پژوهشکده داشتند.

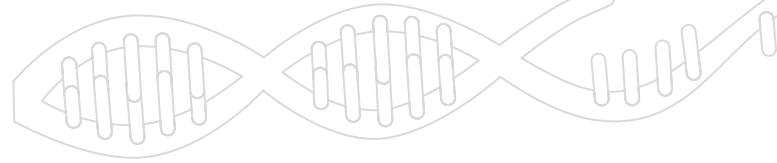
دکتر صالحی جوزانی، رئیس پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی، دکتر پورداد معاون پشتیبانی و دکتر شریعت پناهی معاون پژوهشی پژوهشگاه روز چهارشنبه ۲۰ اردیبهشت‌ماه ۱۴۰۲ در نشست مشترک با رئیس، معاون و اعضای هیئت علمی پژوهشکده بیوتکنولوژی جانوری در استان گیلان با استماع گزارش عملکرد پژوهشی و فناوری سال ۱۴۰۱ و برنامه سال ۱۴۰۲ پژوهشکده در خصوص مسائل مختلف از جمله، بسته‌های دانش بنیان، تصویب پروژه‌های جدید، بودجه‌بندی پروژه‌های در دست اجرا، برنامه‌های پژوهشی آینده و مسائل مربوط به مرکز رشد پژوهشکده بحث و تبادل نظر نمودند. دکتر صالحی جوزانی نیز



در خصوص هدف‌گذاری پژوهشگاه در برنامه ۴ ساله در جهت افزایش سطح زیر کشت محصولات فناورانه به ۴۰۰ هزار هکتار و ارزش آوری ۳۰۰ میلیون دلاری توضیحاتی ارائه نمود و بیان داشت در خصوص افزایش نقش پروژه‌ها در حل مشکلات بخش کشاورزی و تجاری‌سازی پروژه‌های مصوب، تمام تلاش و انرژی بخش پژوهشی و پشتیبانی را اختصاص خواهد داد. رئیس پژوهشگاه بیوتکنولوژی از تلاش در جهت برگزاری رویدادهای فناورانه بیشتر و ارتباط گسترده‌تر با شرکت‌های بخش خصوصی و مراکز تحقیقاتی و پژوهشی خبر داد و افزود تقویت پلتفرم‌های انتقال فناوری و ارتباط با بخش خصوصی در برنامه‌های بخش فناوری گنجانده شده است. ایشان عملکرد مثبت پژوهشکده بیوتکنولوژی جانوری در خصوص جذب و تأمین نیازهای زیرساختی از طریق بودجه‌های استانی را مورد تحسین قرار داد. در ادامه، دکتر ترنگ، رئیس پژوهشکده با خوشامدگویی به میهمانان، درباره طرح‌ها و پروژه‌های خاتمه‌یافته، در دست اجرا و پروژه‌های پیشنهادی برای سال ۱۴۰۲ و بسته‌های دانش بنیان توضیحاتی ارائه نمود. همچنین، در خصوص مسائل و مشکلات موجود در پژوهشکده از جمله ضرورت ارائه طرح‌های جدید در راستای اولویت‌های پژوهشگاه بحث و تبادل نظر شد.

در ادامه، دکتر صیقلانی، معاون پژوهشکده بیوتکنولوژی جانوری نیز با اشاره به مشکلات پژوهش و تصویب پروژه‌های تعریف شده، همچنین تسریع در روند داوری و تصویب آن‌ها در کمیته





صرفه جویی ۹۵ درصدی مصرف آب کشاورزی با به کارگیری فن آوری کشت بسته

کشاورزی مبتنی بر فناوری‌های نوین کشاورزی، تولید نهاده‌ها و فرآورده‌های با ارزش افزوده بالا، بحث‌های محیط زیست و ذخایر ژنتیکی است که پژوهشکده‌های منطقه‌ای پژوهشگاه هم در همین راستا فعالیت دارند.

رئیس پژوهشکده متابولیت‌های ثانویه

پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی در

خصوص جایگاه پژوهشکده در

حوزه تولید در محیط‌های

کنترل شده اظهار

داشت: «در برخی

زمینه‌ها مثل تولید

متابولیت‌های ثانویه

در بیوراکتورها از چند دهه

پیش واحدهای تولید صنعتی در

ژاپن به بهره‌برداری رسیده‌اند که ما

هم زیرساخت‌های خوبی را در این زمینه

فراهم کرده‌ایم. پلنت فکتوری (کارخانه گیاهی)

از دستاوردهای جدید این حوزه است که چندان

سابقه‌ای در دنیا ندارد و از ۲۰۱۰ با موج جدیدی از توجه

به این مفهوم مواجه هستیم. ما هم از پنج سال پیش در این حوزه فعالیت

داریم و پایلوتی از آن را احداث کرده‌ایم که امیدوارم در آینده نزدیک به

تولید صنعتی برسد.»

وی در پایان در پاسخ به سوال خبرنگار رادیو که از میزان اقبال و پذیرش

کشاورزان نسبت به این قبیل فناوری‌های جدید پرسیده بود گفت:

«خوشبختانه نسل جدید کشاورزان ما برخلاف کشاورزان سنتی چندان با

تکنولوژی بیگانه نیستند. همچنین، وزارت جهاد کشاورزی ترویج و انتقال

یافته‌های تحقیقاتی به کشاورزان را وظیفه خود می‌داند و سازمات تحقیقات،

آموزش و ترویج کشاورزی اقدامات وسیعی در این زمینه انجام داده است،

بنابر می‌توانیم امیدوار باشیم که دستاوردهای حاصله در زمینه فناوری‌های نو

به دست کشاورزان ما می‌رسد.»

رئیس پژوهشکده متابولیت‌های ثانویه پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی با اشاره به تحقیقات این پژوهشکده در حوزه محیط‌های کشت کنترل شده اظهار داشت: «با بهره‌گیری از سیستم‌های بسته کشت کنترل شده می‌توان تا ۹۵ درصد در مصرف آب صرفه جویی کرد و میزان تولید برخی محصولات را تا ۱۰۰ برابر افزایش داد.»

دکتر ابراهیمی که در پی دستاورد اخیر این پژوهشکده در زمینه راه‌اندازی نخستین آزمایشگاه و پایلوت تولید زیست توده گیاهان زراعی و دارویی با رادیو اقتصاد سخن می‌گفت خاطرنشان کرد: «تولید متابولیت‌های ثانویه در محیط‌های بسته و کنترل شده از زمینه‌های اصلی فعالیت این پژوهشکده است که می‌تواند در جهت حل مشکلات بخش کشاورزی و کاهش تأثیرات تغییر اقلیم بر امنیت غذایی کشور مؤثر باشد.»

وی با اشاره به این که تاریخ کشاورزی، شاهد تحولات جریان‌ساز متعددی بوده است، اظهار داشت: «در قرن بیستم، انقلاب سبز که با اصلاح نباتات شروع شد، تحول چشمگیری در عرصه کشاورزی ایجاد کرد و امروز هم فناوری‌های نوین و تحول‌ساز به‌ویژه زیست‌فناوری، کشاورزی را در آستانه انقلابی بزرگ قرار داده‌اند.»

ابراهیمی، بیوراکتورها و سیستم‌های بسته کنترل شده را از دستاوردهای مهم در زمینه افزایش بهره‌وری بخش کشاورزی عنوان کرد و گفت: «گلخانه‌های بسته بدون توجه به شرایط جغرافیایی و آب و هوایی در هر محیط سربسته حتی زیرزمین قابل احداث‌اند و اگرچه تنها برخی از ارقام محصولات کشاورزی در آن‌ها قابل تولید است، ولی به هر حال با صرفه‌جویی در آب و زمین، زمینه تولید بیشتر دیگر محصولات را هم فراهم می‌کنند.»

رئیس پژوهشکده متابولیت‌های ثانویه پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی اظهار داشت: «طبق برآوردهایی که صورت گرفته با پیشرفت در این سیستم‌ها می‌توان در فضایی به اندازه یک زمین راگی، یک میلیون تن محصول کشاورزی معادل نیاز یک شهر ۱۰ میلیون نفری برداشت کرد که با روش‌های معمول نیازمند ۲۵ هزار هکتار زمین و مصرف مقادیر قابل توجهی سموم و کودهای شیمیایی است.»

وی با بیان این‌که خوشبختانه با توجه به هنگام، به اهمیت زیست‌فناوری، کشور ما در حوزه زیست‌فناوری فاصله چندان با کشورهای پیشرو ندارد، اظهار داشت: «اولویت‌های تحقیقاتی پژوهشگاه، بهبود کمی و کیفی تولیدات

۱۴۰۲ میزبان هیئت رئیسه پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی، دکتر صالحی‌جوزانی رئیس، دکتر پورداد معاون برنامه‌ریزی و پشتیبانی، دکتر شریعت پناهی معاون پژوهشی و دکتر آزادی قائم مقام امور فناوری بود.

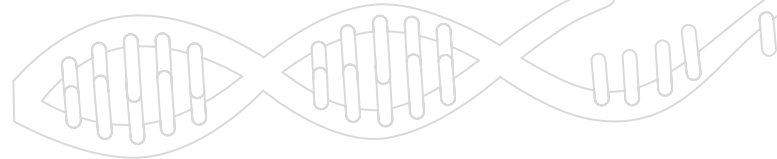
هیئت رئیسه پژوهشگاه از بخش‌های مختلف پژوهشکده اصفهان بازدید کرده و در جریان روند پیشرفت طرح‌های خاتمه‌یافته و درحال انجام قرار گرفتند. همچنین، جلسات متعددی با حضور دکتر ابراهیمی رئیس پژوهشکده متابولیت‌های ثانویه و همکاران پژوهشکده اصفهان برای پیگیری موضوعات مختلف جاری، مالی و فعالیت‌های سال ۱۴۰۱ پژوهشکده اصفهان ارائه دادند. در این جلسات هماهنگی‌های لازم درخصوص اجرای بهتر کلیه موضوعات مورد بحث و تبادل نظر انجام شد.

در خاتمه، رئیس پژوهشگاه در جلسه عمومی ضمن تشکر از فعالیت‌های همکاران پژوهشکده اصفهان با ارائه لوح تقدیر از تعدادی از همکاران فعال در بخش‌های مختلف قدردانی کرد. همچنین، با توجه به بازنشستگی آقای روح الامین با ارائه لوح تقدیر از فعالیت ایشان طی سالیان خدمت در پژوهشکده اصفهان قدردانی شد.

علمی فنی، تأمین منابع مالی در جهت رفع مشکلات زیرساخت‌های پژوهشکده و نیروی کارشناس متخصص مورد نیاز پژوهشکده توضیحاتی را ارائه نمود. در ادامه، نشست مشترک با اعضای هیئت علمی، پژوهشگران و همکاران اداری و پشتیبانی پژوهشکده برگزار شد که همکاران محترم، گزارش مختصری از پیشرفت عملکردشان و همچنین دیدگاه‌ها و پیشنهادهای خود را مطرح کردند. در پایان این نشست دکتر صالحی‌جوزانی ضمن تقدیر و تشکر از تمامی همکاران پشتیبانی و پژوهشی، بر هم‌افزایی برای پیشبرد اهداف پژوهشکده تأکید نموده و تلاش در جهت پیشبرد کارهای تحقیقاتی به‌سمت تولید و تجاری‌سازی در قالب تولید را خواستار شدند. در پایان جلسه به پاس قدردانی از زحمات همکاران از خانم مهندس سحر بهلولی از بخش کشت بافت، دکتر رامین صیقلانی، دکتر فاطمه زارع و مهندس پیام پتکی از بخش ژنومیکس جانوری و خانم سحر محمدی از بخش مالی با اهدای لوح تقدیر به امضای رئیس پژوهشگاه تجلیل شد.

• بازدید هیئت رئیسه پژوهشگاه از پژوهشکده بیوتکنولوژی متابولیت‌های ثانویه
پژوهشکده متابولیت‌های ثانویه شنبه ۲۳ اردیبهشت‌ماه سال





نشست‌های تخصصی، پژوهشی و فناوری در بهار ۱۴۰۲

• همکاری پژوهشی و تشکیل کارگروه‌های مشترک تخصصی بین پژوهشگاه و مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی زنجان

در نشست مشترک معاونین پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی و رئیس مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان زنجان بر ایجاد کارگروه‌های تخصصی مشترک در حوزه فناوری‌های نوین کشاورزی تأکید شد. در این نشست که روز سه شنبه ۱۹ اردیبهشت‌ماه ۱۴۰۲، در محل مرکز برگزار شد پس از خیرمقدم و توضیحات رئیس مرکز درباره فعالیت‌ها و توانمندی‌های مرکز، دکتر شریعت‌پناهی، معاون پژوهشی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی با اشاره به رویکرد پژوهشگاه به تحقیقات کاربردی بر آمادگی پژوهشگاه برای همکاری با مرکز در راستای توسعه و کاربردی‌سازی تحقیقات در جهت رفع نیازهای بخش کشاورزی تأکید کرد. وی اظهار داشت: «پژوهشگاه آمادگی دارد که پس از بررسی علمی زمینه‌های پیشنهادی در قالب کارگروه‌های تخصصی مشترک با مرکز همکاری فعال داشته باشد.»

شریعت‌پناهی خاطرنشان کرد: «تهیه اطلاعات مولکولی ارقام در دست معرفی به‌ویژه زیتون، بررسی خلوص ژنتیکی و اصالت لاین آراین طیور در راستای درخواست رسمی وزارتخانه، همکاری مشترک در زمینه تدوین استانداردهای ایمنی برای محصولات نانویی بخش کشاورزی و حتی سایر محصولات نانویی تولیدی استان، استفاده از امکانات مزرعه‌ای مرکز در ارزیابی‌های ارزن و سورگوم و سایر لاین‌های اصلاحی پژوهشگاه از زمینه‌های مناسب برای همکاری‌های مشترک است.» در پایان این جلسه بر ایجاد کارگروه‌های مشترک تخصصی در حوزه نانو تکنولوژی، کشت بافت

گیاهی و سویه‌های ژنومیکس دامی توافق شد.

گفتنی است بر مبنای اعلان معاونت پژوهشی، سیاست پژوهشگاه در حال حاضر همکاری فعال با سایر مؤسسات پژوهشی و مراکز تحقیقاتی کشاورزی در راستای هم‌افزایی امکانات و تخصص‌ها برای حل مشکلات کشاورزی کشور است.

• بازدید مسئولان دانشگاه پیام نور تبریز از پژوهشگاه بیوتکنولوژی صنایع غذایی

جمعی از مسئولین و اعضای هیئت علمی دانشگاه پیام نور تبریز ضمن بازدید از پژوهشگاه بیوتکنولوژی صنایع غذایی پژوهشگاه در نشستی مشترک با رئیس و اعضای هیئت علمی پژوهشگاه زمینه‌های همکاری‌های مشترک را بررسی کردند.

به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه بیوتکنولوژی صنایع غذایی، روز یکشنبه مورخ ۲۴ اردیبهشت‌ماه ۱۴۰۲، جمعی از مسئولان و اعضای هیئت علمی دانشگاه پیام نور تبریز از جمله حسین عباسی، معاون آموزشی مسئول نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری در دانشگاه پیام نور استان و مرکز تبریز، در جلسه‌ای مشترک با حضور رئیس و اعضای هیئت علمی پژوهشگاه بیوتکنولوژی صنایع غذایی به بحث و تبادل نظر در خصوص زمینه‌های همکاری‌های مشترک پرداختند.

در ابتدای این جلسه، دکتر حجازی، ضمن خوشامدگویی به میهمانان به معرفی اعضای هیئت علمی و بخش‌های مختلف پژوهشگاه بیوتکنولوژی

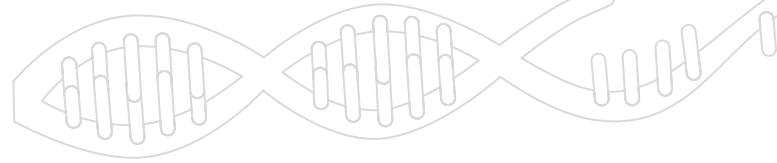
صنایع غذایی پرداخته و گزارشی از دستاوردهای مهم پژوهشگاه، پروژه‌های در دست اجرا و برنامه‌های پژوهشگاه در سال ۱۴۰۲ ارائه داد.

اعضای هیئت علمی و کارشناسان پژوهشگاه نیز ضمن ارائه توضیحات تکمیلی در خصوص پروژه‌ها به سؤالات مطرح از سوی میهمانان پاسخ دادند. در ادامه جلسه درخواست‌ها و پیشنهادهایی از سوی میهمانان مطرح شد که دکتر حجازی در پاسخ به درخواست مسئولین و اعضای هیئت علمی دانشگاه پیام نور تبریز آمادگی پژوهشگاه را برای همکاری در اجرای طرح‌های پژوهشی مشترک، بهره‌مندی متقابل از امکانات آزمایشگاهی، پذیرش دانشجوی و کارآموز از دانشگاه پیام نور و راه‌اندازی نشریه علمی مشترک بین پژوهشگاه بیوتکنولوژی صنایع غذایی و دانشگاه پیام نور در قالب تفاهم‌نامه امضاء شده اعلام کرد.

حجت الاسلام والمسلمین خلیلی نیز در انتهای جلسه ضمن تشکر از میزبان، این جلسه مشترک را فرصتی برای همکاری و هم‌افزایی دو مجموعه علمی، توصیف و اظهار امیدواری کرد که حاصل اینگونه همکاری‌ها برای استان و کشور با خیر و برکت همراه باشد. در انتهای جلسه از پژوهشگاه بیوتکنولوژی صنایع غذایی برای بازدید از امکانات آزمایشگاهی دانشگاه پیام نور دعوت شد.

در ادامه این نشست مشترک، مسئولین و اعضای هیئت علمی دانشگاه پیام نور از آزمایشگاه‌ها و گلخانه پژوهشگاه بازدید کردند و از نزدیک با پروژه‌های در حال اجرا آشنا شدند.





مجموعه همکاری علمی-بین‌المللی مشترک پژوهشگاه

• درخواست مؤسسات تحقیقاتی ونزوئلا برای اعزام محقق به پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی

رئیس مؤسسه تحقیقات علمی ونزوئلا و رؤسای چند مرکز تحقیقاتی دیگر ونزوئلا در جلسه‌ای برخط با جمعی از مدیران و اعضای هیئت علمی پژوهشگاه نسبت به اعزام محققان خود به پژوهشگاه جهت آموزش و انتقال فناوری‌های نوین کشاورزی به ونزوئلا ابراز علاقه‌مندی کردند.

دکتر فروغ قاسمی، رئیس اداره همکاری‌های علمی و بین‌المللی پژوهشگاه با اعلام این مطلب خاطرنشان کرد: در این جلسه که ۱۳ اردیبهشت‌ماه ۱۴۰۲ برگزار شد و از طرف پژوهشگاه خانم دکتر قاسمی، دکتر بابک ناخدا، رئیس بخش فیزیولوژی مولکولی، دکتر آمنه ناصری، عضو هیئت علمی بخش نانوتکنولوژی و دکتر رضا طالبی، کارشناس بخش سیستم بیولوژی پژوهشگاه هم در آن شرکت داشتند، رؤسای مؤسسات تحقیقاتی ونزوئلا درخواست اعزام تعدادی از محققان خود به پژوهشگاه برای آموزش در حوزه میکروبیولوژی، سیستم بیولوژی، نانوتکنولوژی، کشت بافت و انتقال

ژن را مطرح کردند.

وی تصریح کرد: «این نشست، پیرو بازدید مردادماه سال گذشته دکتر گابریلا خیمنز، وزیر علوم و معاون رئیس جمهور ونزوئلا و دکتر آلبرتو کینترو، رئیس مؤسسه تحقیقات علمی ونزوئلا و بازدید مجدد دکتر کینترو و هیئتی از محققان ونزوئلایی از پژوهشگاه در آبان‌ماه سال گذشته صورت گرفت که طی آن‌ها بر علاقه‌مندی جدی طرف ونزوئلایی به گسترش همکاری‌های مشترک تحقیقاتی با پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی و تبادل محقق در قالب دوره‌های کوتاه مدت و انتقال تکنولوژی به‌منظور بهره‌برداری از تجربیات و پیشرفت‌های علمی پژوهشگاه به‌عنوان یک مرکز علمی پیش‌رو تأکید شده بود.»

قاسمی خاطرنشان کرد: «پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی نیز از گسترش همکاری‌های علمی تحقیقاتی بین‌المللی استقبال می‌کند و در این راستا ضمن تداوم نشست‌های برخط (آنلاین) با همکاران ونزوئلایی، تفاهم‌نامه‌ای در راستای اجرایی کردن توافقات در دست تدوین است که

امیدواریم با نهایی شدن آن بتوانیم همکاری‌های علمی با مؤسسه تحقیقات علمی ونزوئلا و دیگر مراکز تحقیقاتی آن کشور را آغاز کنیم.» نخستین جلسه کارگروه تعاملات و همکاری‌های بین‌المللی سازمان تات با روسیه برگزار شد.

• برگزاری نخستین جلسه کارگروه تعاملات و همکاری‌های بین‌المللی سازمان تات با روسیه

نخستین جلسه کارگروه روسیه کمیته راهبردی تعاملات و همکاری‌های بین‌المللی اوراسیای سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی با حضور نمایندگان مؤسسات تحقیقاتی سازمان برگزار شد.

دکتر فروغ قاسمی، رئیس اداره همکاری‌های علمی و بین‌المللی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی در گفت‌وگو با روابط عمومی پژوهشگاه اظهار داشت: با توجه به هماهنگی‌های صورت گرفته از طرف دفتر ارتباطات علمی و همکاری‌های بین‌المللی سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی (تات)، پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی به‌عنوان کانون پیگیری همکاری‌های بین‌المللی مؤسسات تحقیقاتی سازمان با روسیه انتخاب و دکتر صالحی، رئیس پژوهشگاه با حکم رئیس سازمان به‌عنوان دبیر کارگروه روسیه و عضو کمیته راهبردی تعاملات و همکاری‌های بین‌المللی اوراسیای سازمان منصوب شده است.

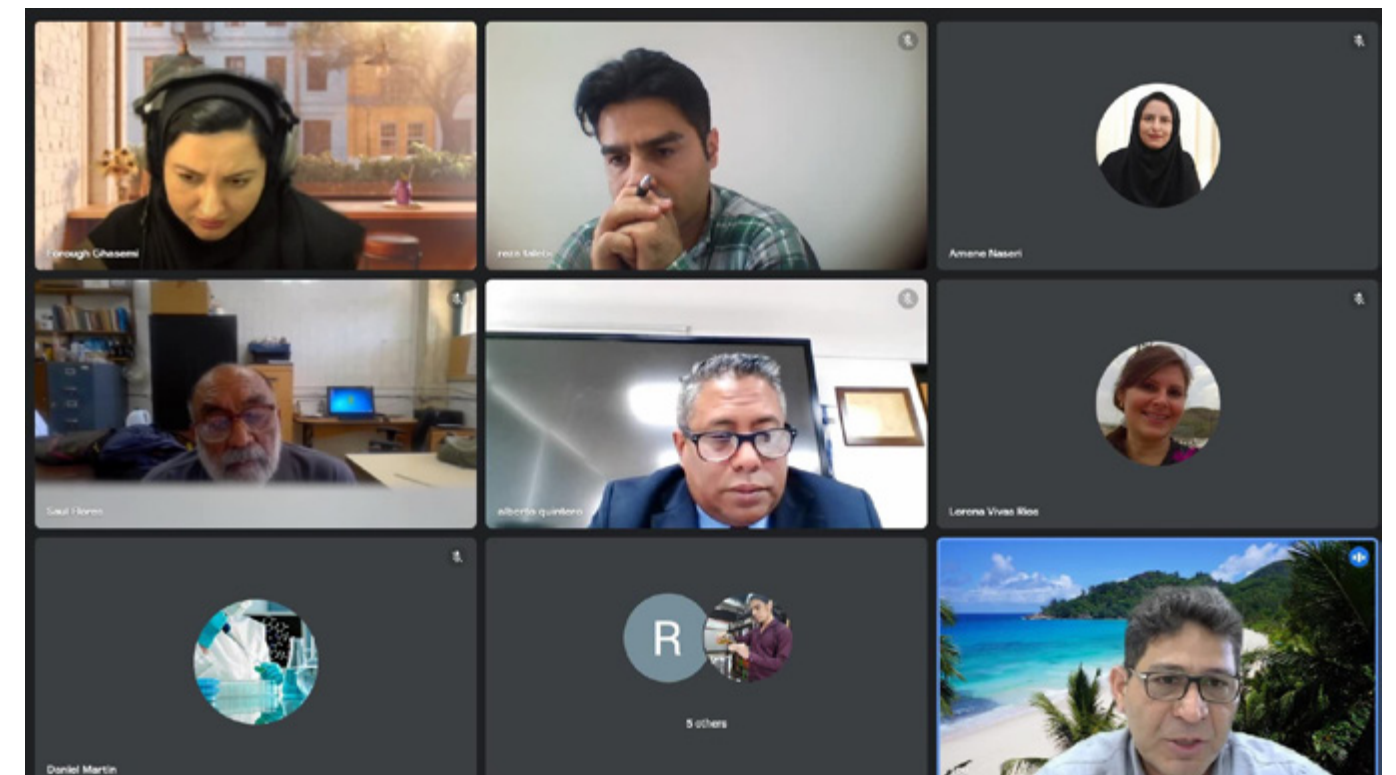
وی خاطرنشان کرد: در این راستا کارگروه ویژه روسیه توسط پژوهشگاه

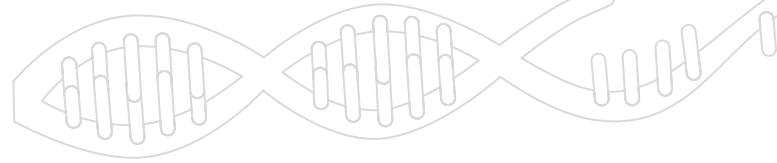
و با حضور مؤسسات تحقیقاتی و پژوهشکده‌های مرتبط با موضوعات همکاری مندرج در تفاهم‌نامه سازمان با دانشگاه تیمریازف روسیه تشکیل شده است.

رئیس اداره همکاری‌های علمی و بین‌المللی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی در خصوص ترکیب کارگروه گفت: در نخستین جلسه کارگروه که عصر شنبه، ۲۰ خرداد ماه برگزار شد، علاوه بر دکتر تورج ولی‌نسب، مدیرکل ارتباطات علمی و همکاری‌های بین‌المللی سازمان تات، نمایندگانی از مؤسسه تحقیقات خاک و آب، مؤسسه تحقیقات گیاه پزشکی، مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، مؤسسه تحقیقات علوم دامی کشور، مؤسسه تحقیقات علوم باغبانی کشور، پژوهشکده حفاظت خاک و آبخیزداری و مؤسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر حضور داشتند.

وی در پایان درباره مباحث مطرح در جلسه گفت: در این جلسه پس از خیرمقدم دکتر صالحی و معرفی اعضای کارگروه، دکتر ولی‌نسب توضیحاتی در خصوص اقدامات قبلی صورت گرفته توسط سازمان در زمینه همکاری با مؤسسات علمی روسیه ارائه داد.

در ادامه نمایندگان مؤسسات تحقیقاتی سازمان هم گزارش مختصری در خصوص اقدامات صورت گرفته و در حال انجام در این زمینه ارائه دادند. در پایان جلسه هم توضیحاتی در خصوص پتانسیل‌های کشور روسیه در حوزه تحقیقات کشاورزی با تأکید بر دانشگاه تیمریازف توسط من ارائه شد.





گرامیداشت هفته جهاد کشاورزی ۲۱ الی ۲۷ خرداد ماه

• پیام رئیس پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی به مناسبت هفته جهاد کشاورزی

دکتر صالحی جوزانی، رئیس پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی با صدور پیامی آغاز هفته جهاد کشاورزی را تبریک گفت.

به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی در این پیام آمده است: «۲۷ خردادماه در تقویم پرشکوه کشور به نام «جهاد سازندگی» مزین شده است. چهل و چهار سال پیش در ۲۷ خردادماه ۱۳۵۸ حضرت امام خمینی (ره) با صدور پیامی، اقشار مختلف مردم را به تشریک مساعی داوطلبانه در جهاد سازندگی و رفع معضلات موجود فراخواندند. در پی این فرمان، موج عظیمی از جوانان مؤمن و انقلابی روانه روستاها و مناطق محروم کشور شدند تا حلاوت آبادانی و توسعه را به مستضعف‌ترین اقشار جامعه بچشانند. نهاد انقلابی جهادسازندگی که به‌منظور رسیدگی عاجل و رفع فوری محرومیت‌ها و ویرانی‌های به‌جای‌مانده از گذشته تشکیل شده بود و تا سطح وزارتخانه‌ای مستقل گسترش یافته بود. با گذشت دو دهه از مأموریت آن با وزارت کشاورزی ادغام شد تا روح حرکت بخش جهاد و فداکاری در راستای تأمین امنیت غذایی کشور در مسیر توسعه پایدار کشاورزی و منابع طبیعی و افزایش کمی و کیفی محصولات کشاورزی جاری باشد. به برکت همین مجاهدت‌ها و تلاش‌های مخلصانه است که با همه توطئه‌ها و تحریم‌های همه‌جانبه‌تحمیلی، بخش کشاورزی در حوزه‌های مختلف به دستاوردهای عظیمی در مسیر جهش تولید و خودکفایی دست یافته است. پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی به‌عنوان یکی از جوان‌ترین و اثربخش‌ترین کانون‌های پژوهش و فناوری در مجموعه جهاد کشاورزی مفتخر است با حرکت جهادی در مسیر انتقال، توسعه و ترویج فناوری‌های نوین کشاورزی به نوبه خود در مسیر «جهاد کشاورزی، امنیت غذایی و گشایش در سفره مردم» که شعار امسال هفته جهاد کشاورزی نیز هست گام برداشته است. اگرچه با توجه به توانمندی‌ها و ظرفیت‌های عظیم موجود در پژوهشگران و پشتیبانان پژوهش در پژوهشگاه و روند پرشتاب پیشرفت فناوری‌های کشاورزی تا رسیدن به نقطه آرمانی و مطلوب راهی طولانی در پیش داریم. اینجانب با تبریک هفته جهاد کشاورزی به جهادگران عرصه امنیت غذایی در پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی، سلامتی و توفیقات روزافزون فردفرد عزیزان در مسیر اعتلای علمی و توسعه فناوریانه بخش کشاورزی را از درگاه خداوند متعال مسألت دارم.»

غلامرضا صالحی جوزانی

رئیس پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی



• امضاء توافقنامه همکاری بین مؤسسه آموزش و ترویج سازمان تات و پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی

توافقنامه همکاری مشترک بین معاونت آموزش و ترویج سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی و پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی به امضای دکتر عطاءالله ابراهیمی، معاون سازمان تات و رئیس مؤسسه آموزش و ترویج کشاورزی و دکتر غلامرضا صالحی جوزانی، رئیس پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی رسید.

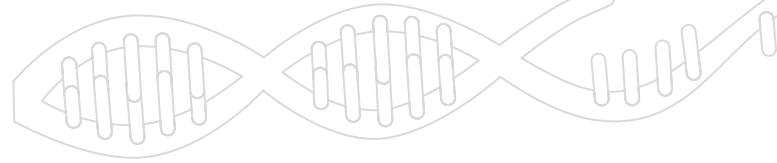
در مراسم امضای این تفاهم‌نامه که ۲۹ خردادماه ۱۴۰۲، در پژوهشگاه برگزار شد، دکتر صادقی، معاون علمی و فناوری و دکتر موسوی، معاون اداری و مالی مؤسسه آموزش و ترویج کشاورزی و جمعی از مدیران مؤسسه از جمله دکتر عبدالله موموندی، مدیرکل دفتر ترویج دانش و فناوری کشاورزی، دکتر مریم طهماسبی، مدیرکل دفتر توسعه فعالیت‌های کشاورزی زنان روستایی و عشایری، مهندس علیرضا سید اسحاقی، مدیرکل دفتر شبکه دانش و رسانه‌های ترویجی، دکتر مجتبی نساچی زواره، مدیر کل دفتر آموزش بهره‌برداران و مشاغل کشاورزی و جمعی از معاونان و مدیران و اعضای هیئت علمی پژوهشگاه هم حضور داشتند.

توافقنامه همکاری بین پژوهشگاه و مؤسسه در راستای بهره‌برداری بهینه از ظرفیت‌های موجود برای ترویج و اشاعه دانش و فناوری‌های نوین کشاورزی

و ارتقای سطح کمی و کیفی فعالیت‌های آموزشی-ترویجی و توانمندسازی منابع انسانی، بسط و گسترش تحقیقات تقاضا محور و تجاری‌سازی فناوری‌های حوزه بیوتکنولوژی امضاء شده و کمیته‌ای متشکل از معاون علمی و فناوری معاونت آموزش و ترویج سازمان تات و معاون پژوهشی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی مسئولیت پیگیری تعیین اولویت‌های همکاری و تدوین، تصویب و اجرای برنامه عملیاتی در چارچوب محورهای همکاری را عهده‌دار خواهند بود. دکتر صالحی جوزانی، رئیس پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی در ابتدای این نشست ضمن خیرمقدم به دکتر ابراهیمی و هیئت همراه ضمن اشاره به تاریخچه تأسیس و گسترش پژوهشگاه به معرفی بخشی از دستاوردهای اثربخش، فعالیت‌های جاری و

برنامه‌های آتی پژوهشگاه پرداخت. وی خاطرنشان کرد: «طی حدود دو دهه فعالیت پژوهشگاه حدود ۷۰ فناوری قابل تجاری‌سازی به‌دست آمده است که بخشی از آن‌ها تا ابتدای سال جاری در قالب ۳۵ قرارداد انتقال فناوری به بخش خصوصی منتقل شده و حداقل هفت مورد از آن‌ها به معنای واقعی وارد عرصه شده‌اند و اثربخشی قابل توجهی در بخش کشاورزی داشته‌اند. فناوری‌های راه‌یافته به عرصه در حدود ۲۰۵ هزار هکتار از اراضی زراعی کشور استفاده شده و سالانه بالغ بر ۱۷۵ میلیون دلار از محل صرفه‌جویی ارزی یا افزایش ارزش افزوده عائد کشاورزی کشور کرده‌اند که البته درصد هستیم تا سال ۱۴۰۴ تعداد قراردادهای انتقال فناوری را به ۷۳ قرارداد و میزان صرفه‌جویی ارزی و درآمد حاصل از افزایش ارزش افزوده ناشی از آن‌ها را به سالانه ۳۶۰ میلیون دلار افزایش دهیم. همچنین با استفاده از این فناوری‌ها بتوان تا سال ۱۴۰۴ میزان افزایش تولید و کاهش ضایعات را در بخش کشاورزی از ۳۰۰ هزار تن به حدود ۵۰۰ هزار تن برسانیم.» در ادامه ایشان به تفصیل دستاوردهای اثربخش پژوهشگاه شامل خودکفایی در تولید بذر سالم سیب‌زمینی (مینی‌تیوبر)، تولید تجاری پایه‌های کشت بافتی سیب مالینگ، تولید صنعتی پروبیوتیک‌های دام، طیور و آبزیان، انتقال فناوری و تولید تجاری کودهای زیستی مبتنی بر تریکودرما، سالم سازی ارقام نیشکر از طریق کشت‌باخت و تولید تجاری کمپوست پسماندهای نیشکر و همچنین، برنامه‌های مهم تحقیقاتی جاری پژوهشگاه از قبیل برنامه





کشاورزی، در حوزه ایجاد و توسعه فناوری‌های قابل تجاری‌سازی است و امکان فرهنگ‌سازی و ترویج دارد که رقم قابل توجهی است. ابراهیمی با بیان این که رویکرد مؤسسه در حوزه آموزش و ترویج، تقویت آموزش‌های فنی حرفه‌ای حوزه کشاورزی و گسترش مزارع نوآوری است از پیشنهاد دکتر صالحی جوزانی برای ایجاد دوره‌های فنی و حرفه‌ای در حوزه بیوتکنولوژی استقبال کرد و فرمودند: «ظرفیت‌های خوبی برای استفاده پژوهشگاه در ایجاد مزارع نوآوری که در حال حاضر بالغ بر ۴۶ مزرعه هستند وجود دارد. در زمینه فرصت‌های مطالعاتی هم علاوه بر ظرفیت دوره‌های مروج - پژوهشگر پسادکتری که استفاده کرده‌اید، فرصت‌های خوب دیگری برای پژوهشگاه وجود دارد.»

وی با بیان این که تمام دستاوردهای شاخص پژوهشگاه که در صحبت‌های ریاست محترم پژوهشگاه به آن‌ها اشاره شد، جذاب و قابل ترویج هستند، پیشنهاد نمودند با توجه به محدودیت امکانات، کمیته مشترکی از پژوهشگاه و مؤسسه در قالب تفاهم‌نامه همکاری طرح‌های اولویت‌دار را مشخص کنند.

در پایان مقرر شد با تشکیل کمیته مشترک همکاری بین دو مجموعه، اولویت‌های مهم همکاری برای انجام پروژه‌های ترویجی، ایجاد سایت‌ها و پایلوت‌های الگویی ترویجی مخصوصاً در حوزه اشتغال‌زایی زنان روستایی، ایجاد مزارع نوآوری، دوره‌های آموزشی مدیران، ساخت موشن‌گراف، انیمیشن و فیلم‌های معرفی و ترویج دستاوردهای مهم پژوهشگاه و تعیین و در سال جاری اجرایی شوند.

مسئولین امر صورت می‌گیرد. برای مثال در سال گذشته در جریان برگزاری اولین رویداد، تعداد ۱۴ قرارداد انتقال فناوری و پروژه سفارشی کلید خوردند. پس از برگزاری رویداد نیز اجرایی‌سازی قراردادها شروع و ادامه می‌یابد. دکتر صالحی جوزانی خاطرنشان کرد: «ظرفیت خوبی برای همکاری در زمینه احداث پایلوت‌های ترویجی و حضور در مزارع و گلخانه‌های نوآوری و مشارکت همکاران در برنامه‌های ترویجی شبکه برکت و رویش و دوره‌های آموزشی در سطح مسئولان و همکاران مروج و مردم وجود دارد و از کمک مؤسسه در تهیه محتوا و اجرای برنامه‌های ترویجی استقبال می‌کنیم.»

دکتر ابراهیمی، معاون سازمان تات و رئیس مؤسسه آموزش و ترویج کشاورزی هم با تقدیر از تلاش‌ها و دستاوردهای ارزنده پژوهشگاه گفت: «طی ماه‌های اخیر سه‌بار به پژوهشگاه آمده‌ام و هر بار با دیدن فعالیت‌ها و دستاوردهای ارزشمند پژوهشگاه امیدوارتر شده‌ام. زمینه‌های خوبی برای همکاری مؤسسه آموزش و ترویج با پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی وجود دارد که می‌تواند الگویی برای همکاری ما با سایر مؤسسات تحقیقاتی سازمان باشد.»

وی با بیان این که در سطح کل مؤسسات تحقیقاتی سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی از حدود دو هزار طرح تحقیقاتی، تنها حدود ۲۲۵ طرح تحقیقاتی قابلیت ایجاد یافته قابل ترویج دارند اظهار داشت: «در مورد اکثر همین طرح‌ها هم ابتدا باید طرح تحقیقی-ترویجی جداگانه‌ای اجرا شود تا بتوانیم نتایج عینی را به کشاورزان نشان دهیم و شاید یکی از علل پایین بودن درصد طرح‌های پژوهشی که به عرصه راه می‌یابند همین باشد. خوشبختانه حدود ۶۰ درصد تحقیقات پژوهشگاه بیوتکنولوژی



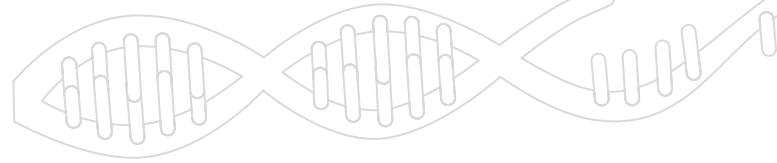
این مسأله را باید لحاظ کنیم.»

رئیس پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی با اشاره به فعالیت‌های آموزشی پژوهشگاه اعم از جذب مستقیم دانشجویان دکتری، راهنمایی پایان‌نامه‌های تحصیلات تکمیلی در راستای پروژه‌های پژوهشگاه، جذب مهارت‌ورز، کارآموز و برگزاری کارگاه‌ها و دوره‌های آموزشی گفت: «از سال گذشته همکاران در حوزه سخنرانی‌های ترویجی و برگزاری دوره‌های فناوری در بستر رسانه‌های اجتماعی فعال شده‌اند و در زمینه برگزاری روز مزرعه و انتقال‌یافته‌ها هم برنامه‌هایی داشته‌ایم. پژوهشگاه همچنین، هر هفته میزبان حداقل یکی، دو گروه بازدیدکننده است.» وی با بیان این که تقریباً ۶۰ درصد پروژه‌های پژوهشگاه به ایجاد و توسعه فناوری‌های قابل تجاری‌سازی و حدود ۲۰ درصد به پروژه‌های با خروجی با قابلیت ترویج و حدود ۲۰ درصد هم به پروژه‌های مرز علم اختصاص دارد، اظهار داشت: «از مهم‌ترین فعالیت‌های پژوهشگاه در حوزه تجاری‌سازی و ترویج، برگزاری رویداد فناوری‌های نوین کشاورزی است که دومین دوره آن مردادماه ۱۴۰۲ در حوزه فرآورده‌های زیستی میکروبی برگزار خواهد شد. در این رویداد برخلاف رویدادهای مشابه که اغلب ماهیت نمایشی و ارائه دستاورد دارد از شش‌ماه قبل، کار با شناسایی شرکت‌های دانش‌بنیان و مؤسسات فعال در حوزه تخصصی رویداد شروع می‌شود، سپس با شناسایی نیازها و توانمندی‌های موجود شبکه‌ای از فعالان حوزه تشکیل می‌شود، در ادامه با برگزاری جلسات اختصاصی B2B قراردادهای انتقال فناوری یا توسعه مشترک فناوری شکل می‌گیرند و نهایتاً در روز برگزاری رویداد رونمایی قراردادها با حضور

سالم‌سازی ارقام مهم گونه‌های باغی، تولید بذور هیبرید سبزی و صیفی از طریق دابل‌هاپلوئیدی، مهندسی ژنتیک گیاهان صنعتی، ریزازدیادی ارقام خرما، اصلاح مولکولی گوسفند برای صفات اقتصادی، اصلاح مولکولی گیاهان علوفه‌ای کم آبر (گراس‌ها، ارزن و سورگوم)، تولید استراتژی‌های صنایع لبنی و ریزجلبک‌ها، تولید نانوکودها و نانوسموم و نانوحسگرها، تولید متابولیت‌های دارویی در بیوراکتور یک‌بار مصرف را برای حضار توضیح دادند.

دکتر صالحی افزود: «پژوهشگاه در کنار اجرای برنامه‌های تحقیقاتی اولویت‌دار برای بخش کشاورزی، دو مسئولیت حاکمیتی در حوزه بررسی و ردیابی تراخیختگی خوراک دام وارداتی و ارزیابی و تأیید محصولات نانوفناوری کشاورزی را برعهده دارد و با پیگیری‌هایی که اخیراً از طریق سازمان دامپزشکی کشور انجام شده در تلاشیم به‌عنوان آزمایشگاه مرجع افزودنی‌های خوراک دام نیز ارائه خدمت کنیم.» وی با اشاره به اهمیت بحث ترویج و اطلاع‌رسانی صحیح به مردم و کشاورزان، آسیب‌های ناشی از افراط و تفریط‌ها درباره محصولات تاریخته را یادآور شد و گفت: «پژوهشگاه در سال‌های گذشته عمدتاً روی تولید فناوری و انتقال آن به بخش خصوصی فعال بوده و چون بهره‌برداران ما عمدتاً شرکت‌های دانش بنیان، اعضای هیئت علمی و دانشجویان بوده‌اند چندان با ترویج سروکار نداشتیم. البته با توجه به ماهیت محصولات ما که به واسطه شرکت‌های دانش بنیان به دست کشاور می‌رسند، اساساً آموزش و ترویج ما هم باید متفاوت باشد که در تعریف همکاری جدید با معاونت آموزش و ترویج هم





انتصابات پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی در سال ۱۴۰۲

• انتصاب سرپرست برنامه و بودجه پژوهشگاه

مراسم معارفه سرپرست برنامه و بودجه پژوهشگاه روز یکشنبه ۱۷ اردیبهشت ماه ۱۴۰۲، با حضور رئیس، معاونان و جمعی از مدیران و رؤسای بخش‌های مختلف تحقیقاتی پژوهشگاه برگزار شد. در حکم انتصاب خانم دکتر یگانه علوی که به پیشنهاد معاون برنامه‌ریزی و پشتیبانی پژوهشگاه به این سمت منصوب شده بر پیگیری وظایف محوله شامل تهیه، تنظیم و تدوین برنامه‌های کوتاه‌مدت، میان‌مدت و بلندمدت پژوهشگاه با همکاری و تشریح مساعی کلیه واحدهای تابعه با توجه به خط‌مشی‌ها و سیاست‌های راهبردی تحقیقاتی پژوهشگاه، سازمان تات و وزارت متبوع، استقرار نظام بودجه‌ریزی عملکردی در راستای اهداف پژوهشگاه، انجام تعاملات لازم و پیگیری از سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور به منظور تأمین بودجه مورد نیاز پژوهشگاه، تهیه و تنظیم موافقتنامه اعتبارات مورد نیاز پژوهشگاه در چارچوب قوانین و دستورالعمل‌های ابلاغی با همکاری و مشارکت واحدهای تابعه و دفاع از آن در مراجع ذی‌ربط تا مرحله تصویب و ابلاغ، دریافت مصوبات مربوط به برنامه‌ها و طرح‌ها و پروژه‌های پژوهشگاه و ابلاغ سهمیه تخصیصی هر یک از واحدها، انجام مطالعات و بررسی‌های لازم در رابطه با بهبود روش‌های تهیه و تنظیم برنامه‌ها، طرح‌ها و بودجه سنواتی، گردآوری و تجزیه و تحلیل آمار و اطلاعات مربوط به عملکرد مناطق و بخش‌های تحقیقاتی پژوهشگاه و ارائه آمار و اطلاعات مورد نیاز تأکید شده است. دکتر صالحی جوزانی، رئیس پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی طی سخنانی در این مراسم با اشاره به بازنشستگی مدیر برنامه و بودجه پژوهشگاه و ضرورت انتخاب یکی از همکاران حاذق به این سمت به تجارب و شایستگی‌های خانم دکتر علوی در خصوص امور برنامه و بودجه و مسئولیت‌پذیری وی در انجام امور مختلف محوله اشاره کرد و گفت: «مهم‌ترین انتظار از خانم دکتر علوی، مشارکت جدی در تدوین برنامه‌های راهبردی پژوهشگاه، تدوین حرفه‌ای پایه‌های بودجه‌ای پژوهشگاه، تعامل جدی با سازمان برنامه و بودجه برای اخذ بودجه، تشکیل بانک داده و برنامه و بودجه پژوهشگاه با همکاری سایر همکاران این حوزه است.» دکتر پورداد، معاون برنامه‌ریزی و پشتیبانی پژوهشگاه بیوتکنولوژی

کشاورزی هم با اشاره به اهمیت برنامه و بودجه

در مؤسسات تحقیقاتی و ضرورت بهره‌گیری

از نیروهای متخصص و باتجربه در این

بخش اظهار داشت: «خانم علوی

با توجه به قابلیت‌هایی

که در مسئولیت‌های

مختلف نشان

داده

می‌تواند با

کمک همکاران

خصوصاً خانم مهندس

باقری زنون نسبت به پیگیری

وظایف و انجام مأموریت‌های

محوله بپردازد که مهم‌ترین انتظار در

این راستا، تدوین برنامه اصولی بودجه در دو

بخش تملک و هزینه‌ای است.»

دکتر شریعت پناهی، معاون پژوهشی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی هم با تبریک این انتصاب به تیم برنامه و بودجه پژوهشگاه به قابلیت‌ها و توانمندی‌های بالای خانم دکتر علوی اشاره و بر آمادگی کامل این معاونت برای همکاری با این اداره تأکید کرد. دکتر علوی هم با شرحی بر تجارب و سوابق شغلی و مسئولیت‌های پیشین خود اظهار داشت: «از برنامه‌های من ادامه برنامه مدیران قبلی از جمله درج اطلاعات در سامانه بودجه پژوهشگاه که در حال انجام می‌باشد، تقویت پایه‌های بودجه و برنامه‌ریزی برای طراحی پایگاه داده شامل کلیه اطلاعات پژوهشگاه می‌باشد.»

• امضای تفاهم‌نامه همکاری مشترک پژوهشی بین پژوهشگاه بیوتکنولوژی

کشاورزی و مؤسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر

پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی و مؤسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر با هدف هم‌افزایی، اجتناب از موازی کاری، هدفمند و همسو کردن توانایی‌های طرفین در راستای مأموریت‌های مشترک و فراهم کردن امکان همکاری‌های سازنده و اثربخش علمی-پژوهشی در حوزه کشاورزی، تفاهم‌نامه همکاری مشترک پژوهشی امضاء کردند.

به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی، موضوع این تفاهم‌نامه که سوم تیر ماه ۱۴۰۲، به امضای دکتر صالحی جوزانی، رئیس پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی و دکتر زمانیان، رئیس مؤسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر رسید، تعامل و همکاری فعال و سازنده علمی و پژوهشی هدفمند با مشارکت تخصص‌های مختلف در راستای وظایف حاکمیتی و تحقیقاتی هر یک از طرفین به‌منظور توسعه و تجاری‌سازی محصولات فناورانه و رفع چالش‌های بخش کشاورزی است.

زمینه‌های همکاری پژوهشی در این تفاهم‌نامه پنج‌ساله، تقویت، هم‌افزایی و مشارکت در برنامه‌های به‌نژادی مؤسسه، پوشش‌دار کردن بذور با نانوذرات و سایر فناوری‌های نوین، همکاری در زمینه استفاده از منابع ژنتیکی و بهره‌گیری از زیست‌فناوری در توسعه روش‌های نوین حفاظت و بهره‌برداری از منابع ژنتیکی بانک ژن گیاهی ملی ایران و همکاری در زمینه تحقیقات انتخاب به کمک نشانگرها، فیزیولوژی، متابولومیکس، پروتئومیکس و دابل‌هاپلوئید است که حسب مورد سایر موارد همکاری و حوزه‌های دیگر پژوهشی که در این تفاهم‌نامه مورد اشاره قرار نگرفته با توافق طرفین به‌عنوان متمم به این تفاهم‌نامه افزوده خواهد شد.

مراسم امضای این تفاهم‌نامه که در فضایی صمیمی با حضور رئیس و شورای معاونان پژوهشگاه و جمعی از مدیران و رؤسای بخش‌های مختلف تحقیقاتی پژوهشگاه و رئیس و جمعی از معاونان و مدیران و رؤسای بخش‌های تحقیقاتی مؤسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر در محل مزارع تحقیقاتی مؤسسه برگزار شد با صبحانه کاری و بازدید از مزارع ذرت، گندم و گلرنگ مؤسسه همراه بود.

دکتر صالحی جوزانی طی سخنانی در این مراسم با تشکر از میزبانی گرم مؤسسه اظهار داشت: «با توجه به توانمندی‌ها و امکانات مناسبی که در زمینه بیوتکنولوژی مولکولی، کشت‌بافت و سالم‌سازی، روش‌های دابل‌هاپلوئیدی، نانوفناوری و تولید کودهای بیولوژیک و آفت‌کش‌های زیستی در پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی وجود دارد، زمینه‌های خوبی برای همکاری‌های مشترک تحقیقاتی بین دو مجموعه وجود دارد.»

وی ابراز امیدواری کرد با تشکیل کمیته‌ای مشترک ضمن بررسی اولویت‌ها و زمینه‌های مناسب همکاری مشترک، حداقل یکی، دو پروپوزال مشترک طی تابستان جاری، تدوین و تصویب شود.

دکتر زمانیان، رئیس مؤسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر هم با خیرمقدم به دکتر صالحی و همراهان اعلام کرد: «بخش‌های مختلف تحقیقاتی مؤسسه آماده هرگونه همکاری مشترک پژوهشی با پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی هستند و امیدواریم که این تفاهم‌نامه، منشأ دوستی‌ها و همکاری‌های بیشتر آتی و الگویی برای دیگر مؤسسات تحقیقاتی سازمان باشد.»

وی در پایان تأکید کرد: «زمینه‌های همکاری در این تفاهم‌نامه کاملاً باز است و می‌توان محورها و موضوعات دیگری را براساس نیاز بخش کشاورزی و زمینه‌های مورد نظر همکاران به آن افزود.»



ارزیابی و معرفی فرمولاسیون حاوی محرک رشد باکتریایی در شرایط گلخانه‌های تجاری خیار، ابداع محقق پژوهشگاه با همکاری بخش خصوصی و متخصصان ترویج

نتایج پروژه تحقیقاتی اجرا شده در مرحله قبل (۱۳۹۹-۱۳۹۷) حاکی از تأثیر مثبت این باکتری‌ها بر کمیت و کیفیت عملکرد خیار بود. وی خاطرنشان کرد: «پروژه‌ای که قبلاً اجرا شده بود نشان داد که یکی از سوبه‌های برتر موجب افزایش کیفیت میوه، کاهش غلظت نیترات و تحریک سیستم ایمنی گیاه می‌شود و سوبه منتخب دیگر نیز بدون تأثیر بر روی کیفیت میوه موجب کاهش غلظت نیترات، افزایش عملکرد و تحریک سیستم ایمنی گیاه می‌شود. هدف اصلی این پروژه ارزیابی کارایی دو محرک رشد باکتریایی منتخب بر صفات کمی و کیفی خیار گلخانه‌ای در شرایط تولیدکنندگان استان البرز، روستای گازرسنگ بود. این پروژه تحقیقی-ترویجی اخیر اضافه کرد: مساحت ۲۲۰۰ مترمربع اجرا شد. تیمارها شامل باکتری محرک رشد ۵۷-۲۳ و باکتری ۱۱۱۹ بود که فروردین سال ۱۴۰۱ بر روی نشاءهای دو رقم تجاری خیار گلخانه‌ای با نام داتیس و آلفرد که قبلاً به زمین منتقل شده بودند، اعمال شد. مجری و همکاران پروژه به غیر از اعمال تیمار باکتریایی در هیچ یک

پروژه ترویجی مشترک با همکاری پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی، سازمان جهاد کشاورزی البرز، بخش خصوصی و مؤسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر تحت عنوان "مقایسه تأثیر دو محرک رشد باکتریایی با شاهد بر عملکرد کمی و کیفی خیار گلخانه‌ای در شرایط گلخانه بهره‌بردار در شهرستان نظرآباد استان البرز" اجرا شد. این پروژه از بهمن‌ماه سال ۱۴۰۰ تا اسفند سال ۱۴۰۱ در گلخانه‌ای تجاری به مساحت ۲۲۰۰ متر مربع در شهرستان نظرآباد اجرا شد. تمام هزینه‌های این پروژه ترویجی توسط بخش خصوصی تأمین شده است. دکتر اکرم صادقی، عضو هیئت علمی بخش تحقیقات بیوتکنولوژی میکروبی و مجری مسئول این پروژه با اشاره به همکاری خانم مهندس رحیمی به‌عنوان مجری مشترک از مؤسسه ترویج و خانم دکتر محمودی از مؤسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر در اجرای این پروژه گفت: «هدف اصلی پروژه، ارزیابی کارایی دو محرک رشد باکتریایی بر صفات کمی و کیفی خیار گلخانه‌ای در شرایط تولیدکنندگان استان البرز بود.»

از جمله امور محوله به سرپرست مدیریت همکاری‌های بین‌الملل پارک برشمرده است. پارک ملی علم و فناوری کشاورزی و منابع طبیعی به استناد آیین‌نامه تأسیس پارک‌های علم و فناوری مصوب شورای گسترش آموزش عالی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری (عتف) و به‌عنوان پارک ملی در حوزه کشاورزی و منابع طبیعی با در اختیار گرفتن ۶۰ هکتار زمین در فاز اول، خردادماه سال ۱۴۰۱، توسط وزیر جهاد کشاورزی افتتاح شد. پارک ملی علم و فناوری کشاورزی و منابع طبیعی که در جاده منتهی به محمدشهر در جنوب شرقی شهر کرج و در فاصله بین جاده ماهدشت و مشکین دشت واقع است براساس سیاست‌های سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی (تات) جهت مرجعیت و هماهنگ‌کننده مراکز رشد و دهکده‌های فناوری و نوآوری کشاورزی و منابع طبیعی و همچنین، ارتقاء مبحث فناوری و نوآوری و تجاری‌سازی دانش‌های فنی، اختراعات و دستاوردهای تحقیقاتی تأسیس شده است.

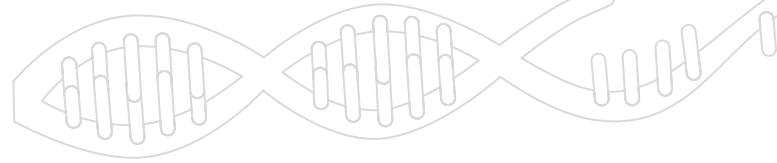
انتصاب عضو هیئت علمی پژوهشگاه به سرپرستی مدیریت همکاری‌های بین‌الملل پارک ملی علم و فناوری کشاورزی و منابع طبیعی دکتر لیلا مأمونی، عضو هیئت علمی پژوهشگاه به سمت سرپرست مدیریت همکاری‌های بین‌الملل پارک ملی علم و فناوری کشاورزی و منابع طبیعی منصوب شد. دکتر محسن جهانشاهی، رئیس پارک علم و فناوری کشاورزی و منابع طبیعی در حکم انتصاب دکتر مأمونی، استفاده از ظرفیت همکاری علمی، فناوری و حرفه‌ای و فراهم کردن شرایط انتقال مهارت‌ها و خدمات نوین متخصصان ایرانی مقیم خارج از کشور به شرکت‌ها و واحدهای مستقر و وابسته به پارک، تعامل با نهادهای بین‌المللی مالی و توسعه‌ای، بخش‌های حقیقی و حقوقی سرمایه‌گذار، کسب دانش‌ها و فناوری‌های برتر و نوپدید مورد نیاز و اولویت‌دار کشور، پایش روندهای توسعه فناوری کشورهای پیشرو و هم‌تراز در حوزه کشاورزی و منابع طبیعی و پیگیری عضویت پارک ملی علم و فناوری کشاورزی و منابع طبیعی در مجامع معتبر بین‌المللی را



از همکاران، دانشجویان و محققین حوزه بیوتکنولوژی درخواست می‌شود تا مطالب علمی خود را

در قالب خبر به پست الکترونیک: newsletter@abrii.ac.ir ارسال فرمایند.





معرفی دستاوردهای پژوهشگاه در تولید بذور هیبرید در همایش ملی زیست فناوری در عصر نوین

دستاوردهای پژوهشگاه در زمینه تولید بذور هیبرید در همایش ملی «زیست فناوری در عصر نوین» ارائه شد.

به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی، این همایش سه روزه به همت انجمن بیوتکنولوژی دانشگاه شیراز، طی روزهای دوم تا چهارم خرداد ماه ۱۴۰۲، برگزار شد که دو روز اول همایش به صورت برخط و روز سوم به صورت برخط-حضوری (در تالار حکمت دانشگاه شیراز) بود. دکتر مهران عنایتی شریعت پناهی، معاون پژوهشی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی از سخنرانان نخست این همایش بود که در سخنرانی خود به کاربردهای بیوتکنولوژی در تولید گیاهان هیبرید پرداخت. در این ارائه که با همکاری دکتر رسول امیریان از محققان پژوهشگاه صورت گرفت در خصوص فعالیت‌های انجام شده و در دست اجرای پژوهشگاه در زمینه تولید بذور هیبرید گیاهانی از قبیل خیار، فلفل دلمه‌ای و کلزا از طریق سیستم هاپلوئیدی، اصلاح معکوس و نرغیمی با مهندسی ژنتیک توضیحاتی ارائه شد. هم‌اکنون سالانه بالغ بر ۱۰۰ میلیون دلار بذر سبزی و صیفی وارد کشور می‌شود که این آمار تنها مربوط به واردات قانونی بوده و واردات قاچاق لحاظ نشده است. از طرفی ۹۸ درصد از بذور مصرفی سبزی و صیفی کشور وارداتی است. علاوه بر ارزیابی، هیبریدهای خارجی برای شرایط آب و هوایی کشور ما اصلاح نشده‌اند و معمولاً متوسط مصرف آب آن‌ها بالاست. در گیاهان دگرگشتی مثل ذرت، خیار، سبزیجات و کلزا عمده درآمد شرکت‌های به‌نژادی و اصلاح نباتات از بذور حاصل می‌شود که این بذور یک‌بار مصرف هستند و بذرهایی که از کشت بذر هیبرید آن‌ها به‌دست می‌آید به‌هیچ وجه صفات برتر نسل را ندارد و کشاورز ناگزیر از خرید مجدد آن‌ها از شرکت تولیدکننده است.

برای تولید بذور هیبرید، مهم‌ترین مسئله، داشتن فناوری تولید لاین‌های اینبرد است. دسترسی به لاین‌های اینبرد والدینی بذور هیبرید تجاری مطلوب در سبزیجات از شرکت‌های خارجی تولیدکننده بذور تقریباً غیرممکن است. این در حالی است که با استفاده از سیستم هاپلوئیدی و اصلاح معکوس امکان دسترسی به لاین‌های اینبرد والدینی وجود دارد. به‌نژادی از طریق سیستم هاپلوئیدی، فصلی جدید در برنامه‌های اصلاحی است که به‌دلیل تولید لاین‌های کاملاً خالص از نسل یک تلاقی خاص طی یک مدت بسیار کوتاه بر روش‌های سنتی کاملاً برتری دارد. این کار با تولید گیاه هاپلوئید و به‌دست آوردن لاین‌های کاملاً خالص دابل‌هاپلوئید از طریق دو برابر کردن تعداد کروموزوم‌های آن‌ها

از مراحل دیگر شامل آماده سازی زمین، کاشت، داشت و برداشت دخالتی نداشتند. همچنین، آبیاری و استفاده از سموم و کودهای شیمیایی (NPK) مطابق روال معمول و طبق نظر کارشناس و گیاهپزشک گلخانه انجام و در انتها عملکرد کمی توسط مسئول گلخانه گزارش شد.

گزارش بهره‌وری اقتصادی پروژه نشان داد که تولید خیار گلخانه‌ای رقم داتیس با محرک رشد ۱۱۱۹ اقتصادی‌تر از سایر تیمارها بوده است، چون در این تیمار، سود حاصل از تولید خیار گلخانه‌ای ۵۰۱۵ میلیون ریال در هکتار، درصد بازده فروش و درصد بازگشت سرمایه به ترتیب ۲۰ و ۲۵ درصد محاسبه شد. نسبت فایده به هزینه نشان داد به ازای یک ریال سرمایه‌گذاری در تولید خیار گلخانه‌ای در این تیمار، ۲۵/۱ ریال منفعت حاصل شده که بیشتر از گروه شاهد بود. در ضمن درآمد ناخالص حاصله به ازای یک ریال هزینه کرد نهاده‌های بذر، کود، سم و آب آبیاری در این تیمار به ترتیب ۲۱/۶/۳۰ و ۵/۵۰ و ۵/۲۵۲ ریال مشخص گردید. «صادقی عضو هیئت علمی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی با تشکر از مساعدت آقای دکتر حاجیان در اختصاص گلخانه تجاری خود به اجرای این پروژه خاطرنشان کرد: «روز انتقال یافته حاصل از این پروژه توسط جهاد کشاورزی شهرستان نظرآباد با حضور تعدادی از گلخانه‌داران پیشرو استان البرز، مروجان مسئول پهنه و همچنین، کارشناسان مسئول در حوزه کشت خیار گلخانه‌ای با هدف آشنایی بیشتر شرکت‌کنندگان با ویژگی‌ها، موارد مصرف و نحوه مصرف محرک‌های رشد، بهبود نگرش و آگاهی شرکت‌کنندگان در زمینه کودهای زیستی و همچنین، ایجاد رغبت و تمایل در آن‌ها نسبت به استفاده و توصیه محرک‌های رشد باکتریایی در تاریخ ۳۱ اردیبهشت ۱۴۰۲ برگزار گردید.»

مجری مسئول پروژه «مقایسه تأثیر دو محرک رشد باکتریایی با شاهد بر عملکرد کمی و کیفی خیار گلخانه‌ای در شرایط گلخانه بهره‌بردار» در شهرستان نظرآباد ضمن تشکر از مسئولان و کارشناسان جهاد استان البرز و شهرستان نظرآباد خاطرنشان کرد: «امیدوارم با افزایش آگاهی گلخانه‌داران درباره کودهای زیستی و باکتری‌های محرک رشد طی این پروژه زمینه استفاده از این محصولات در جامعه متخصصان و گلخانه‌داران فراهم شود.» صادقی در پایان با تأکید بر حق مردم ایران بر مصرف محصولات سالم در سطح استانداردهای جهانی ابراز امیدواری کرد که با استفاده از فرآورده‌های زیستی، استانداردهای سلامت صیفی‌جات در کشور ارتقاء یابد. دکتر مریم محمودی، عضو هیئت علمی

مؤسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر که در اجرای این پروژه مشارکت داشتند در گفت‌وگو با روابط عمومی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی با اشاره به ضرورت ارتقای قابلیت انطباق و سازگاری یک فناوری جدید با اوضاع اقتصادی و اجتماعی بهره‌برداران بخش کشاورزی و امکانات در دسترس آن‌ها اظهار داشت: «از آنجاکه دستاوردهای تحقیقاتی در مراکز پژوهشی در شرایط خاص و کنترل‌شده حاصل می‌شوند، ممکن است به سهولت برای کشاورزان قابل استفاده نباشند. بنابراین، این قبیل فناوری‌ها باید در محیط و شرایط تولیدکنندگان مورد بازبینی و مطابقت قرار گیرد تا کارایی آن‌ها تعیین و در صورت لزوم پس از اصلاحات لازم به‌صورت توصیه‌های ترویجی خاص کشاورزان در سطح وسیع ترویج شوند.» وی خاطرنشان کرد: «هدف از اجرای پروژه‌های تحقیقی-ترویجی، بررسی سازگاری و امکان‌سنجی کاربرد یافته‌های تحقیقاتی در شرایط واقعی بهره‌برداران بخش کشاورزی با مشارکت فعال محقق، کارشناس ترویج و بهره‌برداران است. به بیان دیگر اجرای پروژه‌های تحقیقی-ترویجی علاوه بر بررسی سازگاری دستاورد جدید در شرایط بهره‌بردار، به جلب مشارکت بهره‌برداران در آزمون و امکان‌سنجی یافته‌های تحقیقاتی و همچنین، آشنایی محقق با چالش‌ها و مسائل به‌کارگیری فناوری جدید در سطح واحدهای بهره‌بردار نیز کمک خواهد کرد.»

در مراسم روز انتقال یافته، مجری مسئول پروژه که صاحب فناوری است، ضمن معرفی محرک‌های رشد باکتریایی در خصوص اثرات آن‌ها بر صفات کمی و کیفی میوه و چگونگی اعمال و استفاده از آن‌ها در گلخانه توضیحاتی را ارائه کردند و شرکت‌کنندگان به‌صورت پرسش و پاسخ و بحث در جریان دستاوردهای فنی پروژه قرار گرفتند.



میسر است. برای تولید هاپلوئیدها در گیاهانی چون کلزا و فلفل دلمه‌ای، استفاده از روش کشت میکروسپور (آندروژنز) یکی از کاراترین و معمول‌ترین روش‌های ایجاد گیاه هاپلوئید است، بدین ترتیب که میکروسپور (دانه گرده نارس در مرحله ابتدایی نمو) را در محیط درون شیشه قرار داده و از طریق تنش القایی نظیر دمایی، غذایی و شیمیایی مسیر نمو آن از تولید دانه گرده به سمت جنین‌زایی و ایجاد گیاهچه هاپلوئید و در ادامه تولید گیاه دابل‌هاپلوئید تغییر داده می‌شود. اما در خیار برای تولید گیاه هاپلوئید، دانه‌های گرده را با قرار دادن در معرض پرتوهای گاما عقیم کرده و از آن‌ها برای گرده افشانی گیاهان هدف استفاده می‌شود. حاصل این فرایند، جنین هاپلوئیدی است که فاقد ژنوم گیاه پدري می‌باشد. در ادامه جنین را اصطلاحاً نجات داده و اقدام به تولید گیاه هاپلوئید می‌شود که در تولید لاین اینبرد قابل استفاده است.

با استفاده از فرآیند اصلاح معکوس، این قابلیت وجود دارد که در تمام گونه‌ها از گیاهان هتروزیگوس جهت ایجاد والدین خالص استفاده شده و با تلاقی این والدین خالص، گیاه هتروزیگوس باز تولید شود. قدم اول در اصلاح معکوس، توقف کراسینگ آور (CO) در گیاه هتروزیگوس و جلوگیری از نوترکیبی کروموزوم‌ها با روش‌های دستکاری ژنتیکی (خاموش‌سازی ژن DMC1) است. در قدم بعدی با کشت اسپورها در محیط کشت مصنوعی، گیاهان هاپلوئید تولیدشده و سپس، توسط تیمار با کلشیسین گیاهان دابل‌هاپلوئید (DH) ایجاد می‌شوند.

در نهایت با انتخاب گیاهان DH مکمل، باز تولید گیاه هتروزیگوت اولیه از طریق بذر برای نسل‌های متوالی فراهم می‌شود. این فناوری در گیاه خیار موجب دست‌یابی به گیاهانی با خاموشی ژن DMC1 شده است.

بازدیدهای بهار ۱۴۰۲

• بازدید دانشجویان دانشگاه صنعتی اصفهان از پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی

پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی میزبان دانشجویان دانشگاه صنعتی اصفهان برای بازدید از بخش‌های تحقیقاتی و آشنایی با دستاوردها و اقدامات پژوهشگاه در عرصه زیست‌فناوری کشاورزی بود.

دانشجویان مقطع کارشناسی، دانشگاه صنعتی اصفهان با حضور در بخش‌های تحقیقاتی کشت بافت و سلول و مهندسی ژنتیک، انتقال ژن با امکانات و تجهیزات آزمایشگاهی هر بخش و نیز فعالیت‌ها و اقدامات انجام شده و پروژه‌های در حال اجرا آشنا شدند. همچنین در هر بخش تحقیقاتی، محققان و کارشناسان

مرتبط با این حوزه، برنامه‌ها، فناوری‌ها و دستاوردهای بخش را برای بازدیدکنندگان تشریح کردند.

سرپرست دانشجویان دانشگاه صنعتی اصفهان در گفت‌وگو با روابط عمومی پژوهشگاه نظر خود را در رابطه با این بازدید این چنین بیان کرد: «هدف بازدید دانشجویان ارتقای آگاهی و بینش کاربردی برای درس اصلاح گیاهان زراعی است که طی سال‌های مختلف با همکاری پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی این امر محقق شده است.»

آقای خزایی درباره بازدید دانشجویان از بخش‌های مختلف اظهار داشت: «این بازدید، فرصت مغتنمی است که در یک مجموعه سازماندهی شده مانند پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی که کمتر در

بین مؤسسات تحقیقاتی یافت می‌شود و تأثیرات آن عملاً در پروپوزال‌ها، پایان‌نامه‌ها و چشم‌انداز آینده حرفه‌ای قابل مشاهده است. همچنین، نکته دیگر اینکه بحث‌های دانشگاهی باید با محیط‌های تحقیقاتی و بیرون از کلاس درس پیوند یابد و دانشجویان اظهارات پژوهشگران را درباره محصولات تجاری شده و... به صورت علمی و از نزدیک بشنوند و با محیط‌های پژوهشی ارتباط نزدیک پیدا کنند و دانشجویان گروه بیوتکنولوژی که در حال فعالیت هستند در مجموع این پژوهشگاه و تحقیقات آن در حوزه بیوتکنولوژی کشاورزی پیشرو هستند.»

سرپرست گروه با اعلام خرسندی از بازدید انجام شده اظهار داشت: «دستاوردهای بازدید برای دانشجویان بسیار ارزشمند بوده و بازدید از پژوهشگاه فرصت مفیدی است تا دانشجویان در تمامی زمینه‌های مورد نیاز آشنا شده و از آنجاکه پروژه‌های در دست اقدام پژوهشگاه به روز بوده، امیدوارم زمینه‌های همکاری میان دانشگاه و پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی بیش از گذشته فراهم شود.»

• بازدید دانشجویان کارشناسی ارشد و دکتری دانشگاه پردیس ابوریحان از پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی

دانشجویان پردیس ابوریحان از بخش‌های تحقیقاتی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی بازدید کردند. یکشنبه ۱۷ اردیبهشت ماه ۱۴۰۲، ۲۲ نفر از دانشجویان دکتری و کارشناسی ارشد پردیس ابوریحان تهران به سرپرستی خانم دکتر زارع مهرجردی پس از ورود و معرفی پژوهشگاه توسط رئیس روابط عمومی، با اهداف کلی در زمینه فعالیت پژوهشگاه آشنا و در ادامه از بخش‌های تحقیقاتی بازدید کردند.

بر پایه همین گزارش، دانشجویان از بخش‌های تحقیقاتی کشت بافت و سلول، مهندسی ژنتیک و ایمنی زیستی، فیزیولوژی مولکولی، نانو تکنولوژی، بیوتکنولوژی میکروبی و زیست‌شناسی سامانه‌ها بازدید کردند که با فعالیت‌های علمی، دستاوردها و پروژه‌های در حال اجرا و تجاری‌شده آشنا شدند.

پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی به‌عنوان مرکز پیشتاز علم بیوتکنولوژی

کشاورزی همواره پذیرای دانشجویان مقاطع مختلف رشته کشاورزی دانشگاه‌های کشور جهت بازدید و انتقال تجربیات علمی بوده است و این پل ارتباطی بین پژوهشگاه و دانشجویان، دید آن‌ها را در حوزه تخصصی خود وسعت بخشیده و انگیزه مضاعف‌تری برای ادامه تحصیل و آینده شغلی ایجاد می‌کند.

اکثر دانشجویان، هدف خود از بازدید پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی را وجود امکانات ارزشمند و نیروهای متخصص دانسته و خاطرنشان کردند: این بازدید، فرصت مغتنمی برای ادامه تحصیل و گرفتن ایده مناسب برای ارائه پروژه‌ها در رشته بیوتکنولوژی بود.

• بازدید دانشجویان دانشگاه شهید مدنی آذربایجان از پژوهشگاه

دانشجویان دانشگاه شهید مدنی آذربایجان از پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی بازدید کرده و با اقدامات و دستاوردها در بخش‌های مختلف تحقیقاتی آشنا شدند.

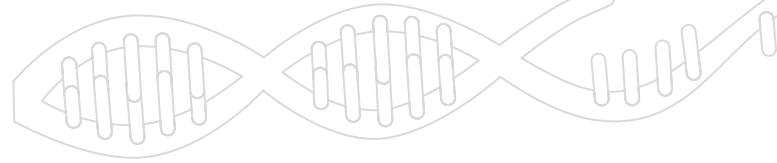
در این بازدید که به سرپرستی دکتر مقصود پژوهنده، مدیرگروه بیوتکنولوژی کشاورزی دانشگاه شهید مدنی آذربایجان برگزار شد، دانشجویان از بخش‌های کشت بافت و سلول، مهندسی ژنتیک و ایمنی زیستی، فیزیولوژی مولکولی و زیست‌شناسی سامانه‌ها بازدید

کردند. اعضای هیئت علمی و کارشناسان نیز با اشاره به فعالیت‌ها و اقدامات هر بخش، دستاوردهای حاصل از تحقیقات انجام شده را برای بازدیدکنندگان تشریح کردند.

در همین رابطه، استاد دانشگاه شهید مدنی آذربایجان و سرپرست دانشجویان در گفت‌وگو با روابط عمومی پژوهشگاه گفت: «ضمن تشکر از فراهم‌شدن این بازدید، پژوهشگاه را قویترین و بزرگترین مرکز بیوتکنولوژی کشاورزی جمهوری اسلامی ایران دانست که بازدید دانشجویان از پژوهشگاه را بسیار مفید و از ضرورت‌های دانشجویان این رشته دانست. ما هر سال برای دانشجویان کارشناسی ارشد و دکتری و برخی دانشجویان کارشناسی بازدید داریم و از مهم‌ترین مؤسسه تحقیقاتی در حوزه بیوتکنولوژی کشاورزی که همین پژوهشگاه است، بازدید می‌کنیم و این بازدیدها، همواره تأثیرگذار بوده است.» وی خاطرنشان کرد: «بازدیدها، ایده‌های خوبی برای پایان‌نامه‌ها و تحقیقات دانشجویی به‌ویژه در مقاطع تحصیلات تکمیلی فراهم می‌کند و این دانشجویان، سفیران بیوتکنولوژی در خانواده‌ها و جامعه محسوب می‌شوند.»

مدیر گروه بیوتکنولوژی کشاورزی دانشگاه شهید مدنی آذربایجان درباره قدمت دانشگاه در حوزه بیوتکنولوژی کشاورزی نیز اظهار





ارتقای عضو هیئت علمی پژوهشگاه به رتبه دانشیار پژوهشی



به جداسازی، شناسایی و نگهداری ۹۰۰ سویه قارچ و باکتری بومی ایران در کلکسیون میکروبی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی

(ABRIICC) با قابلیت کاربرد در بخش‌های مختلف کشاورزی (سموم بیولوژیک، کود بیولوژیک، تولید آنزیم) و شناسایی پاتوژن‌های گیاهی، ثبت بیش از ۴۵۰ ژن قارچ و باکتری در بانک ژن NCBI، معرفی و ثبت گونه جدید قارچ برای دنیا (*Deniquelata quercina* sp. nov).

معرفی سه گونه جدید *Trichocladium jilongensis* - *Mortierella alpine-Penicillago nodositata* به‌عنوان آرایه‌های جدید برای فلور قارچی ایران و همچنین، ثبت ژن گونه‌های *D. glomerata*، *T. angustata* و *I. eucalypti*، *N. dimidiatum*، *S. pezizoides* که برای اولین بار به‌عنوان عوامل بیماری‌زای بلوط در دنیا گزارش شده‌اند. دو دستاورد تحقیقاتی ایشان در زمینه دانش فنی تولید و فرمولاسیون پروبیوتیک جدید گیاهی (بیوکنترل/بیوفرتیلایزر) مبتنی بر سویه‌های بومی قارچ تریکودرما و تولید نیمه صنعتی پروبیوتیک جدید گیاهی مبتنی بر سویه‌های بومی قارچ تریکودرما (جهت استفاده در ۵۰ هکتار زمین کشاورزی) نیز به بخش خصوصی منتقل شده است.

دکتر مژگان کوثری، عضو هیئت علمی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی به رتبه دانشیار پژوهشی ارتقاء یافت. دکتر کوثری در سال ۱۳۷۹ به‌عنوان استعداد درخشان در پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی جذب و فعالیت تحقیقاتی خود را آغاز نموده و تحصیلات دکتری خود را در سال ۱۳۹۲ در رشته زیست شناسی در گرایش ژنتیک مولکولی در پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک به پایان رساند.

ایشان در حال حاضر مدیریت انتقال فناوری پژوهشگاه را برعهده داشته و از زمینه‌های تحقیقاتی مورد علاقه وی، شناسایی عوامل مهم پاتوژن‌های گیاهی، بهینه‌سازی تولید فراورده میکروبی مفید مورد کاربرد در کشاورزی از قبیل زیست مهارگرهای بیولوژیک و محرکین رشد گیاهی بر پایه قارچ تریکودرما است. شناخت مکانیسم واکنش‌های متقابل گیاه-پاتوژن-زیست مهارگر و شناسایی واکنش‌های گیاه عوامل محرک رشد زیستی از دیگر زمینه‌های تحقیقاتی این پژوهشگر می‌باشد. همچنین، در زمینه مهندسی پروتئین، آنزیم و تولید پروتئین‌های نوترکیب با کاربرد در کشاورزی و صنعت، توسعه و کاربرد تکنولوژی‌های ژنومیکس، متانومیکس، مهندسی ژنتیک میکروبی و فرمولاسیون در تولید فراورده‌های زیستی کشاورزی فعالیت می‌نمایند.

دکتر کوثری در سال ۱۳۹۹ به‌عنوان پژوهشگر برتر فناورمحور، منتخب وزارت جهاد کشاورزی از طرف وزیر جهاد کشاورزی تقدیر شده و در همان سال با کتاب «بیوتکنولوژی میکروبی در کشاورزی؛ عوامل میکروبی کنترل زیستی آفات و بیماری‌های گیاهی» در دومین دوره هفته ملی کتاب کشاورزی و منابع طبیعی و بیست و هشتمین دوره هفته کتاب جهاد کشاورزی به‌عنوان مؤلف کتاب برتر سال تقدیر شده است. پیش از آن هم با ارائه مهم‌ترین دستاورد شاخص پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی در سال ۱۳۹۸ مورد تقدیر وزیر جهاد کشاورزی قرار گرفته است.

دکتر کوثری علاوه بر ثبت اختراع دستگاه الکتروفورز افقی مجهز به سیستم خنک‌کننده و ثبت اختراع غشاهای فیلتراسیون دارای ساختارهای متقارن، نامتقارن و ترکیبی از متقارن و نامتقارن موفق



آموزش‌های دانشگاهی و پژوهش‌های مؤسسات تحقیقاتی، درخشان عنوان کرد و افزود: «با توجه به نوپایی این رشته، متخصص در این زمینه کمتر بوده اما در سال‌های اخیر با تربیت دانشجویان در داخل کشور، تأسیس شرکت‌های دانش‌بنیان و محصولات حاصل از فناوری‌ها و تحقیقات بیوتکنولوژی کشاورزی، آینده بیوتکنولوژی در ایران بسیار امیدوارکننده است.»

دکتر پژوهنده، در پایان ضمن تأکید بر اهمیت این مجموعه علمی برای اقتصاد کشور، مراکز علمی بیوتکنولوژی کشاورزی کشور را نقاط قوت این علم و از سرمایه‌های کشور برای امیددهی به آینده‌سازان کشور که این رشته را برای تحصیل برگزیده‌اند، برشمرد.

داشت: «ایجاد گروه بیوتکنولوژی در دانشگاه شهید مدنی آذربایجان به حدود یک دهه پیش (سال ۱۳۸۶) برمی‌گردد و نوپاست اما تقریباً تمام تجهیزات بیوتکنولوژی از لحاظ مولکولی گردآوری شده و دانشجویان ما بعضاً در همین پژوهشگاه مشغول به فعالیت می‌شوند و ارتباطات خوبی با مؤسسات و محققان بین‌المللی داریم.» پژوهنده با بیان اینکه گروه بیوتکنولوژی کشاورزی دانشگاه شهید مدنی آذربایجان، جزء پنج گروه نخست بیوتکنولوژی ایران است، گفت: «در زمینه کشت بافت در دانشگاه شهید مدنی مشکلی نداریم، اما کمبود ما در حوزه فیزیولوژی مولکولی است و از این‌رو، جذابیت و امکانات این بخش برای دانشجویان ما جذاب‌تر و ضروری‌تر است.» این استاد دانشگاه، آینده بیوتکنولوژی کشاورزی را در ایران در زمینه

فرم اشتراک خبرنامه

نام و نام خانوادگی:

شغل:

میزان و گرایش تحصیلی:

شماره تماس:

خواهشمند است در صورت تمایل به دریافت خبرنامه پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی، مشخصات خود را مطابق با این فرم به نشانی newsletter@abrii.ac.ir با درج عبارت "درخواست اشتراک خبرنامه" در قسمت موضوع (subject)، ارسال فرمایید.

انتشار کتاب بیوانفورماتیک با ترجمه عضو هیئت علمی پژوهشگاه بیوتکنولوژی صنایع غذایی

کتاب "بیوانفورماتیک" نوشته دکتر ادوارد کوری و به ترجمه دکتر بهمن پناهی، عضو هیئت علمی پژوهشگاه بیوتکنولوژی صنایع غذایی منتشر شد.

به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه بیوتکنولوژی صنایع غذایی، در مقدمه این کتاب به این موضوع که "زندگی در عصر اطلاعات، بشر را با رویکردی نوین در حل مسائل و رویارویی با جنبه‌های گوناگون زندگی مواجه ساخته" اشاره شده است. امروزه، بشر به درجه‌ای از

دانش رسیده که می‌تواند حیات را در پایه‌ای‌ترین و بنیادی‌ترین سطح آن، به‌صورتی هنرمندانه و هدفدار، تحت سیطره‌ی خود داشته باشد. با توجه به انجام فعالیت‌هایی همچون پروژه‌های ژنومی با استفاده از ابزارهای ریزآرایه، چیپ‌های دی ان ا، پروتئومیکس و متابولومیکس با تولید داده‌های انبوه امکان بررسی هم‌زمان تعداد زیادی ژن و ماکرومولکول در سلول‌ها و بافت‌های مختلف در مراحل تکوینی متفاوت و ابعاد زمانی و شرایط محیطی مختلف فراهم شده است. در بخش دیگری از پیشگفتار کتاب خاطرنشان شده است که با استفاده از این داده‌ها نحوه برهمکنش و تنظیم ژن در انواع فرآیندهای زیستی قابل شناسایی می‌باشد.

در زیست‌شناسی و ژنومیک مدرن امروزی، رویکرد و نگاهی جدید به حیات سلول زنده به‌عنوان یک سیستم به‌وجود آمده است. این مجموعه در ۱۵ فصل سازماندهی شده است که با بیان ساده و مثال‌های مختلف علاقمندان را گام‌به‌گام با موضوعات کلیدی حوزه بیوانفورماتیک آشنا می‌سازد.

از مزیت‌های این راهنمای جامع این است که در فصول مستقل، تلفیق مناسبی از اطلاعات بیولوژی، نحوه تجزیه و تحلیل داده‌ها و اسکریپت‌های مربوطه

و در نهایت تفسیر خروجی‌ها و نتیجه‌گیری‌های مربوطه را انجام می‌دهد.

در ادامه امیدواریم که تهیه این مجموعه بتواند قدمی هر چند کوچک برای علاقمندان آشنایی با تکنیک‌های پیشرفته آنالیز داده‌های عظیم در حوزه ژنوم و ترانسکریپتوم و مجموعه داده‌های امیکس باشد.



ایجاد فرصت‌های بسیار خوب برای همکاری‌های بین‌المللی در زمینه گیاهان کم‌آبر و اقلیم‌سازگار

رئیس بخش فیزیولوژی مولکولی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی اظهار داشت: «فرصت‌های بسیار زیادی برای همکاری در زمینه گیاهان کم‌آبر و متحمل به شرایط سخت محیطی از جمله ارزن، سورگوم، نخود، بادام زمینی، دانه‌های روغنی و سایر حبوبات آبی و دیم با مجموعه مؤسسات ملی و بین‌المللی مستقر در هند وجود دارد.»

دکتر بابک ناخدا که در نشستی برخط، دستاوردهای شرکت در کنفرانس بین‌المللی ارزن ۲۰۲۳ و بازدید از ایگریسات و مؤسسه ملی تحقیقات ارزن هند را تشریح می‌کرد، تصریح کرد: «این قبیل همکاری‌های بین‌المللی به استقرار سیستم کشاورزی هوشمند اقلیم‌سازگار، کشاورزی پایدار کم‌نهاد، مدیریت تلفیقی آبخیز و طرح جهش دیمزارها در ایران کمک می‌کند.»

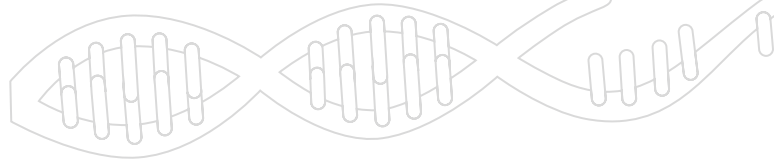
دکتر ناخدا که سالهاست در حوزه گیاهان فراموش‌شده و در عین حال فراسودمند از قبیل ارزن و سورگوم تحقیق کرده و دستاوردهای قابل توجهی در زمینه معرفی ارقام جدید و مناسب اقلیم کشور داشته از

سخنرانان کلیدی با موضوع «ارزن ۲۰۲۳: رویکردی فرارشته‌ای برای تجدید حیات و پایداری آن» در بمبئی بود.

در این کنفرانس که به مناسبت نامگذاری سال جاری میلادی به‌عنوان "سال جهانی ارزن" برگزار شد، دکتر ناخدا به‌عنوان یکی از محققان پیشتاز در حوزه گیاهان جایگزین در سخنرانی خود با عنوان «ارزن و سورگوم به‌عنوان محصولات اقلیم‌سازگار برای تأمین امنیت غذایی تحت شرایط تغییر اقلیم در ایران در وضعیت فعلی و چشم‌انداز آینده» به وضعیت کشت ارزن و سورگوم در ایران و برنامه‌ها و چشم‌انداز آینده کشت این محصولات برای تأمین علوفه و خوراک دام و مصارف انسانی پرداخت. دکتر زهرا سادات شبر، عضو هیئت علمی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی در روز دوم کنفرانس، مقاله مشترک خود با دکتر ناخدا و دکتر فاطمه لونی، پژوهشگر پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی در زمینه آنالیز متا QTL‌های دخیل در تحمل به خشکی در ارزن دم روباهی را به صورت برخط ارائه داد.

رئیس بخش تحقیقات فیزیولوژی مولکولی پژوهشگاه همچنین





در سفر به حیدرآباد هند از مؤسسه ملی تحقیقات ارزن هند و مؤسسه بین‌المللی تحقیقات گیاهی در مناطق نیمه خشک گرمسیری (ICRISAT) بازدید و با مسئولان و پژوهشگران ارشد این مؤسسات گفت‌وگو کرد.

ناخدا در توضیح برنامه‌های کنفرانس بین‌المللی ارزن و دستاوردهای سفر خود گفت: «سازمان ملل متحد به پیشنهاد هند و با حمایت ۷۲ کشور از جمله ایران، سال ۲۰۲۳ را به‌عنوان سال بین‌المللی ارزن نام‌گذاری کرده که در این راستا، مراسم ویژه ای در ششم دسامبر ۲۰۲۳ به‌عنوان مراسم رسمی آغاز سال بین‌المللی ارزن با حضور رئیس فائو و سفرا و نمایندگان کشورهای مختلف در مقر این سازمان در رم ایتالیا برگزار شد.» وی خاطرنشان کرد: «در پی این نام‌گذاری، فعالیت‌های گسترده‌ای در راستای معرفی و ترویج کشت ارزن و سورگوم در آمریکا، استرالیا، اروپا و خصوصاً هند در حال برگزاری است. مثلاً شبکه ارزن آمریکای شمالی یا NAMA با هماهنگی دانشگاه میسوری در سال جاری هر ماهه و بینارهایی را درباره ارزن و پتانسیل‌ها و مزایای مختلف آن برگزار می‌کند. علاوه‌بر کنفرانس بین‌المللی ارزن ۲۰۲۳ در بمبئی هند، دومین کنفرانس بین‌المللی سورگوم هم با عنوان "سورگوم در قرن بیست و یکم" اوایل ماه ژوئن در مونت پلیه فرانسه برگزار می‌شود. همچنین، دولت هند به‌منظور توسعه کشت ارزن در آن کشور، گزینش‌های بزرگی را به تحقیقات در زمینه جنبه‌های مختلف از قبیل به‌زراعی، افزایش تولید و فرآوری انواع محصولات، بسته‌بندی و افزایش ماندگاری و کاهش ضایعات ارزن و سورگوم اختصاص داده است. از جمله این حمایت‌ها می‌توان به افزایش چشمگیر بودجه پژوهشی مؤسسه ملی ارزن هند و توسعه فعالیت‌های آن حتی در عرصه بین‌المللی در نشست اخیر پارلمان با حضور نخست‌وزیر و وزرای دولت هندوستان اشاره کرد.» ناخدا درباره سخنرانی خود در روز اول این کنفرانس گفت: «موضوع سخنرانی من، اهمیت جایگزینی محصولات کشاورزی پرآب‌بر رایج با گیاهانی کم‌آب‌بر و اقلیم‌سازگار مثل ارزن و سورگوم در شرایط تغییر اقلیم بود. در این سخنرانی تأکید کردم چون ایران در منطقه خشک و نیمه خشک واقع شده و با کاهش بارندگی و افزایش دما و تبخیر و تعرق، تغییر الگوی بارش از برف به باران و پراکنش بسیار نامناسب بارندگی‌ها مواجه بوده، به‌طوری‌که عملاً در دوره رشد بسیاری از گیاهان بارندگی نداریم و به علت برداشت بی‌رویه منابع از لحاظ دسترسی به آب زیرزمینی هم وضع خوبی نداریم، لذا، استفاده از گیاهان عمدتاً پرآب‌بر رایج با دوره رشد بالا که عمدتاً هم از آب

بازرزش تابستانه استفاده می‌کنند، برای تولید علوفه و خوراک دام منطقی نیست و چاره‌ای جز رفتن به سمت گیاهان کم‌آب‌بر یا گیاهانی که لااقل از آب زمستانه استفاده می‌کنند و همچنین، استفاده از انواع روش‌ها برای کاهش مصرف آب در مزرعه نداریم.» وی تصریح کرد: «صرف نظر از الزامات ناشی از تغییر اقلیم، زمینه و بازار خوبی برای تولید محصولات فاقد گلوتن از ارزن و سورگوم برای مصرف افرادی که به گلوتن حساسیت دارند و افراد مبتلا به دیابت وجود دارد.»

رئیس بخش تحقیقات فیزیولوژی مولکولی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی که آینده بسیار خوبی را برای گسترش کشت ارزن و سورگوم در ایران با هدف تولید علوفه و دانه با مصارف انسانی و دامی پیش‌بینی می‌کند، تصریح کرد: «در سخنرانی خود اشاره کردم که حدود یک دهه است که با استفاده از ارقام و منابع ژنتیکی بسیار خوبی که از طریق ارتباطات بین‌المللی از مراکز بین‌المللی و بانک‌های ژن دنیا گرفته‌ایم، فعالیت‌های گسترده و هدفمندی را روی ارزن و سورگوم آغاز کرده‌ایم و امید می‌رود با معرفی ارقام جدید پرمحصول و کم‌آب‌بر تحول عظیمی را در زمینه کشت این گیاهان و تولید علوفه و خوراک دام در جهت تأمین امنیت غذایی کشور شاهد باشیم.» ناخدا افزود: «موضوع دیگری که در سخنرانی خود در کنفرانس بین‌المللی ارزن مطرح کردم، وضعیت و سطح زیرکشت فعلی ارزن و سورگوم و برنامه‌های مختلف وزارت جهاد کشاورزی برای توسعه کشت این محصولات طی برنامه پنج ساله جاری بود. در پایان سؤالات متعددی از طرف حضار به‌خصوص محققان هندی مطرح شد و برای همکاری در زمینه تحقیقات و تبادل استاد و دانشجو در قالب فرصت مطالعاتی و اجرای پروژه‌های مشترک خصوصاً در زمینه بیوتکنولوژی غذایی ابراز تمایل کردند که در پاسخ به فعالیت‌های پژوهش‌شده بیوتکنولوژی صنایع غذایی پژوهشگاه اشاره و تأکید کردم که می‌توانند در حوزه‌های مختلف با پژوهش‌شده تبریز همکاری کنند.»

وی افزود: «در اختتامیه هم رئیس مؤسسه تحقیقات پنبه هند به نمایندگی از وزارت کشاورزی و دکتر استنلی جانسون قائم مقام مرکز شتاب‌دهنده نوتری هاب فعال در مؤسسه ملی تحقیقات ارزن هند که در زمینه تولید غذاهای هوشمند از ارزن و سورگوم و حمایت از استارت‌آپ‌ها فعالیت دارد در خصوص برنامه‌های دولت هند در حمایت از توسعه کشت این محصولات سخنرانی کردند. در این زمینه از جمله اعلام شد که دولت هند به هر استارت‌آپ فعال در حوزه تولید فرآورده‌های ارزن ۵۰۰ هزار روپیه به‌عنوان سرمایه اولیه و هزینه‌های

پرسنلی کمک می‌کند.»

دکتر ناخدا افزود: «در کنار این کنفرانس بین‌المللی، نمایشگاه جانبی از محصولات و فرآورده‌های ارزن و سورگوم با مشارکت بخش خصوصی و صنایع غذایی و شرکت‌های نوپای تولیدکننده انواع محصولات غذایی و صنایع دستی از ارزن و سورگوم برپا شده بود که پس از افتتاح نمایشگاه به اتفاق رئیس دانشگاه و دکتر قادر ولی، مرد ارزن هندوستان و میهمان ویژه مراسم، بازدیدی از غرفه‌ها و مذاکراتی با شرکت‌کنندگان جوان داشتیم که با شور و شوق محصولات خود را معرفی می‌کردند.»

وی افزود: «از دیگر فعالیت‌های جنبی کنفرانس بازدید از دانشکده مهندسی شیمی و صنایع غذایی دانشگاه بمبئی به اتفاق دکتر چیبوکی اودیپنگ وه، استاد صنایع غذایی دانشگاه اتاوا کانادا بود. در این بازدید در نشستی صمیمی با دانشجویان تحصیلات تکمیلی ضمن سخنرانی‌های انگیزشی، درباره فرصت‌های مطالعاتی در ایران و کانادا برای دانشجویان توضیحاتی ارائه دادیم.»

ناخدا خاطرنشان کرد: «روز بعد برای بازدید از ایگریسات به حیدرآباد رفتم و ضمن جلسات مفصلی که با تیم به‌زراعی و به‌نژادی مؤسسه داشتیم پیشرفت‌های حاصل از ارزیابی لاین‌ها و ارقام دریافتی از ایگریسات را از بخش‌های مختلف این مرکز بین‌المللی که به‌صورت ویژه در زمینه ارزن مرواریدی و انگشتی، سورگوم، بادام زمینی و نخود و ... کار می‌کند بازدید داشتم. از جمله بخش‌های ایگریسات که زمینه خوبی برای همکاری محققان پژوهشگاه دارد مرکز داده‌های بیوانفورماتیک آن است که همکاران ما می‌توانند در زمینه تجزیه و تحلیل داده‌ها از تجارب و امکانات آن‌ها استفاده کنند. مجموعه گلخانه‌های تراریخته ایگریسات هم امکانات خوبی را در زمینه تولید گیاهان تراریخته مورد نظر در اختیار استارت‌آپ‌ها و مراکز رشد قرار می‌دهد. همچنین، در مذاکره با مقامات ایگریست در خصوص ازسرگیری همکاری در زمینه گیاهان متحمل به تنش‌های محیطی به‌خصوص افزایش بهره‌وری آب و مقابله با تهدید خشکی و کم‌آبی با استفاده از گیاهان جایگزین بحث و تبادل نظر شد.»

وی تصریح کرد: «در سفر به حیدرآباد، بازدیدی هم از مؤسسه ملی تحقیقات ارزن هند و شتاب‌دهنده و مرکز رشد نوتری هاب داشتیم که طی دیدار و مذاکراتی که با رئیس مؤسسه داشتیم، آمادگی خود را برای هرگونه همکاری و تبادل استاد و دانشجو با پژوهشگاه اعلام کردند. در این مذاکرات در خصوص همکاری‌های تحقیقاتی و استقرار زنجیره ارزش ارزن و سورگوم در ایران هم بحث و تبادل نظر شد.»

رئیس بخش فیزیولوژی مولکولی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی خاطرنشان کرد: «در مؤسسه تحقیقات ارزن هند، مرکز رشدی هم مستقر است که به استارت‌آپ‌هایی که محصولاتی در زمینه ارزن و سورگوم دارند کمک می‌کند. اتفاقاً هم‌زمان با من رئیس شرکت نستله هند هم در مرکز رشد حضور داشت که به‌دستور نخست‌وزیر هند قرار است انواع محصولات ارزن و سورگوم را با برند نستله تولید و عرضه کند.»

ناخدا خاطرنشان کرد: «ضمن بازدید از مرکز رشد به اتفاق رئیس نستله هند در جمع مدیران جوان استارت‌آپ‌ها که در مرکز حضور داشتند سخنرانی کردیم و از فرصت‌های سرمایه‌گذاری و تولید محصولات مختلف با این گیاهان صحبت کردیم.»

وی افزود: «بررسی امکان ارتباط با بخش خصوصی و جلب سرمایه‌گذاری طرف خارجی برای تولید غذاهای هوشمند به‌منظور اشتغال‌زایی در بخش کشاورزی، بهبود وضعیت معیشتی کشاورزان و ارتقای سلامت شهروندان از دیگر برنامه‌های این سفر بود. همچنین، در مذاکره با شرکت بین‌المللی تولید بذر «ادوتا» یکی از شرکت‌های بزرگ تولید بذر بین‌المللی در خصوص دریافت بذور تجاری پرمحصول ارقام زراعی ارزن و سورگوم مذاکراتی صورت گرفت.»

وی در پایان ضمن تشکر از سازمان تحقیقات و پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی برای حمایت از انجام این سفر با اشاره به ظرفیت‌های بسیار زیادی که در زمینه همکاری با مؤسسات تحقیقاتی ملی و بین‌المللی مستقر در هند در زمینه گیاهان جایگزین وجود دارد، گفت: «هزینه شرکت در همایش‌های بین‌المللی، حدود دو هزار تا دو هزار و ۵۰۰ یورو است، ولی با وجود اهمیت بالای حضور در کنفرانس‌ها و مجامع بین‌المللی، مبلغ پرداختی از طرف سازمان تات به هیچ وجه پاسخگوی هزینه‌های سفرهای خارجی که با بالا رفتن نرخ ارز به شدت افزایش یافته‌اند، نیست. مثلاً برای این سفر در حالی‌که تنها شش میلیون تومان از سوی سازمان پرداخت شده بود فقط برای دریافت ویزای کنفرانسی هند ۸۵ دلار (چهار میلیون تومان) پرداخت کردم و اگر حمایت مالی میزبان خارجی در تقبل هزینه اقامت و غذا و ... نبود به هیچ وجه امکان شرکت در کنفرانس را نداشتیم.»

تقدیر رئیس و معاون پشتیبانی پژوهشگاه از تلاش‌های روابط عمومی در روز ارتباطات



رئیس و معاون پشتیبانی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی هم‌زمان با روز ارتباطات و روابط عمومی با حضور در اداره روابط عمومی پژوهشگاه از تلاش‌های همکاران این اداره تقدیر کردند.

به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی، دکتر صالحی جوزانی، رئیس پژوهشگاه در این دیدار با تقدیر از تلاش‌های مدیر روابط عمومی مهندس میربابایی و کارشناسان روابط عمومی با اشاره به اهمیت رسانه و فعالیت‌های اطلاع رسانی در

پیشبرد مأموریت‌های پژوهشگاه و ترویج فناوری‌های نوین کشاورزی بر ضرورت توسعه فعالیت‌های این حوزه با بهره‌گیری از تکنیک‌ها و ظرفیت‌های فناوری‌های جدید ارتباطی تأکید کرد. در ادامه مهندس میربابایی، رئیس اداره روابط عمومی با تشکر از حضور و حمایت‌های دکتر صالحی و دکتر پورداد معاون پشتیبانی پژوهشگاه و تعامل بسیار خوب دیگر معاونان، مدیران و همکاران پژوهشگاه با روابط عمومی گزارشی مختصر از فعالیت‌های این اداره ارائه داد.

همچنین، خانم حیدری و آقای سمیعی، کارشناسان روابط عمومی هم دیدگاه‌ها و پیشنهادهای خود را در راستای ارتقای تجهیزات و امکانات روابط عمومی جهت ارتقای کمی و کیفی فعالیت‌های این اداره مطرح کردند. در پایان این جلسه رئیس پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی با اهدای لوح تقدیر از زحمات مدیر و همکاران اداره روابط عمومی تقدیر کرد.



خبرنامه پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی

صاحب امتیاز: پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی
 مدیر مسئول: غلامرضا صالحی جوزانی
 سردبیر: سید علی میربابایی
 هیئت تحریریه: علی شمس
 طراح و صفحه‌آرا: محمد جداری
 ویراستار: منظر حیدری
 مدیر داخلی: مهین حیدری
 عکاس: حسن سمیعی
 همکاران این شماره: بابک ناخدا، میروهاب ساقی، زهرا نیکبخت، سعید همتی
 شماره بیست و نه، بهار ۱۴۰۲
 نشانی: کرج بلوار شهید فهمیده، محوطه مؤسسات تحقیقات کشاورزی
 تلفن: ۰۲۶-۳۲۷۰۳۵۳۶



Agricultural
 Biotechnology
 Research Institute
 of Iran
 Technologies Ready to
 Transfer

Shahid Fahmideh Blvd, Karaj, Iran

Tel: +9826-3270 1035 Fax: +9826-3270 1067
 P.O.Box: 31535-1897 3536 +9826-3270

web site: www.abrii.ac.ir e-mail: R&D@abrii.ac.ir