



پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی

شماره ۲۲، بهار ۱۴۰۰ خورشیدی



انتصاب دکتر صابر گلکاری به ریاست
پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی

إِنَّا لِلّٰهِ وَإِنَّا إِلَيْهِ رَاجِعُونَ

گرامیداشت یاد استاد دکتر بهزاد قره‌یاضی در
پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی



ABRII

پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی



کرج، بلوار شهید فهمیده، محوطه موسسات تحقیقات کشاورزی

تلفن: ۳۲۷.۳۵۳۶ - ۲۶. فکس: ۳۲۷.۱۰۶۷ - ۲۶.

صندوق پستی: ۱۸۹۷-۳۱۵۳۵

Field of Agricultural Research Institutions, Shahid Fahmideh Blvd, Karaj, Iran. P.O.Box: 31535-1897

Tel: +9826-3270 3536 Fax: +9826-3270 1067

website: www.abrii.ac.ir e-mail: info@abrii.ac.ir

فهرست مطالب

- ۱- انتصاب دکتر صابر گلکاری به ریاست پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی
- ۲- بازدید رئیس پژوهشگاه از بخش‌های مختلف پژوهشگاه
- ۳- انعکاس بین‌المللی دستاوردهای پژوهشگران ایرانی در حوزه "غذاهای هوشمند"
- ۴- هورمون‌ها و تنظیم‌کننده‌های رشد گیاهی و وضعیت آنها در ایران
- ۵- پیام تبریک ریاست پژوهشگاه به مناسبت نوروز باستانی و آغار سال ۱۴۰۰
- ۶- دیدار عیدانه و نوروزی دکتر صابر گلکاری با همکاران محترم پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی
- ۷- نشست مشترک پژوهشگاه و موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر برگزار شد
- ۸- گسترش همکاری تحقیقاتی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی و موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندرقد
- ۹- انعقاد قرارداد طراحی کیت شناسایی و تفکیک توده‌های یونجه بومی ایران
- ۱۰- پانزدهمین جلسه تعیین اولویت‌های محصولات تغییر شکل یافته ژنتیک برگزار شد
- ۱۱- تکریم و تقدیر از زحمات مدیر امور اداری و پشتیبانی پژوهشگاه
- ۱۲- سرپرست اداره روابط عمومی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی منصوب شد
- ۱۳- انتصاب دکتر سید سعید پورداد به سمت سرپرست معاونت برنامه‌ریزی و پشتیبانی
- ۱۴- فصلی نو در روابط تحقیقاتی پژوهشگاه با موسسات تحقیقاتی کشاورزی
- ۱۵- شانزدهمین جلسه تعیین اولویت‌های محصولات تغییر شکل یافته ژنتیک برگزار شد
- ۱۶- انتصاب مسئول دفتر خدمات فنی و پشتیبانی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی
- ۱۷- دکتر مریم هاشمی به سمت معاونت پژوهشی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی منصوب شد
- ۱۸- استقرار ۱۸ هسته و واحد فناور در مرکز رشد واحدهای فناور بیوتکنولوژی کشاورزی منطقه شمال کشور
- ۱۹- نخستین جلسه گروه کارشناسان خبره پژوهشگاه در سال ۱۴۰۰ برگزار شد
- ۲۰- توفیق محققان پژوهشگاه در تدوین پروتکل ریزازدیدی گیاه زغال اخته
- ۲۱- ارتقای عضو هیات علمی پژوهشگاه به رتبه استاد پژوهشی
- ۲۲- پیام تبریک ریاست پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی به مناسبت حلول ماه شوال و عید سعید فطر
- ۲۳- بازدید رئیس پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی از پژوهشکده بیوتکنولوژی صنایع غذایی تبریز
- ۲۴- جلسه اجرایی نمودن پروژه احداث فضای سبز پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی بر پایه مدیریت بهینه منابع آب
- ۲۵- گرامیداشت روز روابط عمومی در پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی
- ۲۶- پیام رییس پژوهشگاه به مناسبت روز ملی ارتباطات و روابط عمومی
- ۲۷- سخنرانی عضو هیات علمی پژوهشگاه در چهارمین کنفرانس ملی زیست‌شناسی سامانه‌ها
- ۲۸- رئیس پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی گزارش عملکرد سال ۹۹ این پژوهشگاه را ارائه کرد
- ۲۹- رییس پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی از پژوهشکده بیوتکنولوژی جانوری بازدید کرد
- ۳۰- سلسله بازدیدهای ریاست پژوهشگاه از محیط‌های علمی و اجرایی شمال کشور و بررسی فرصت‌های همکاری مشترک در سفر دو روزه به استان گیلان
- ۳۱- وینار «آینده پژوهی و مطالعات امکان‌سنجی در کشاورزی با تدریس عضو هیات علمی پژوهشگاه برگزار شد
- ۳۲- بازدید استاندار گیلان از پژوهشکده بیوتکنولوژی جانوری
- ۳۳- صد و چهل و دومین جلسه کمیته علمی - فنی پژوهشگاه برگزار شد
- ۳۴- هیاتی بلند پایه از اساتید علمی لبنان از پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی بازدید کردند
- ۳۵- گرامیداشت یاد استاد دکتر بهزاد قره‌یاضی در پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی
- ۳۶- پیام تسلیت برخی از مسئولین مرتبط، در پی فقدان استاد دکتر بهزاد قره‌یاضی
- ۳۷- برگزاری چهارمین جلسه کارگروه کشاورزی و امنیت غذایی پدافند غیر عامل
- ۳۸- مسئول آموزش و ترویج کارکنان پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی منصوب شد
- ۳۹- از خدمات دکتر محمدرضا غفاری در دوره تصدی ریاست بخش تحقیقات ژنومیکس (زیست‌شناسی سامانه‌ها) تقدیر و دکتر مهرشاد زین‌العابدینی به این سمت منصوب شد
- ۴۰- انتصاب مسئول بیوانفورماتیک پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی
- ۴۱- سرپرست امور اداری، رفاه و پشتیبانی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی منصوب شد
- ۴۲- سرپرست جدید پژوهشکده بیوتکنولوژی جانوری منصوب شد

سرمقاله

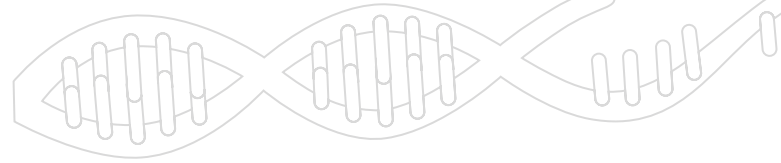
بهاری دیگر بر ما گذشت. فصلی با فراز و نشیب‌ها و تلخ و شیرین‌های فراوان در شرایطی که به واسطه هجوم جهانگستر ویروس کرونا، یکی از دشوارترین و غمبارترین مقاطع تاریخ را طی می‌کنیم. خانواده بزرگ پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی نیز در بهار سال ۱۴۰۰ ناباورانه در فقدان دکتر بهزاد قره‌یاضی، مؤسس و نخستین رییس این پژوهشگاه در اثر ابتلا به این ویروس منحوس به سوگ نشست که جا دارد بار دیگر درگذشت این دانشمند فرهیخته را به جامعه علمی کشور، دوستداران و خانواده معزز ایشان تسلیت عرض نماییم.

توسعه و گسترش پژوهش‌های کاربردی در زمینه بیوتکنولوژی کشاورزی در جهت ارتقای امنیت غذایی و توسعه پایدار در بخش کشاورزی کشور از اهداف اساسی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی می‌باشد. از اینرو در سال جدید علاوه بر تلاش در جهت گسترش تحقیقات کاربردی در کلیه بخش‌ها، اهتمام ویژه‌ای به توسعه همکاری‌های تحقیقاتی با دیگر موسسات پژوهشی تابعه سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی صورت گرفته تا بیش از پیش از قابلیت‌ها و ظرفیت‌های فناوری‌های نوین زیستی و نانو در پیشبرد پروژه‌های تخصصی و کاربردی مورد نیاز موسسات مختلف تحقیقاتی سازمان بهره‌برداری بعمل آید. در این راستا طی همین مدت کوتاه و به رغم محدودیت‌های ناشی از همه‌گیری کرونا سعی شده طی بازدیدها و نشست‌های متعدد حضوری و آنلاین با مدیریت و اعضای هیأت علمی موسسات مختلف، زمینه‌ها و اولویت‌های تحقیقاتی مشترک، شناسایی و تدوین و اجرای پروژه‌های مشترک و عقد قراردادهای همکاری در دستور کار قرار گرفته است. علاوه بر این، توسعه تحقیقات تقاضامحور و همکاری با بخش خصوصی و مجموعه‌های پژوهشی و تولیدی دانش‌بنیان از دیگر اهداف مورد تعقیب در پژوهشگاه است که امیدواریم با همدلی و همراهی همکاران عزیز در بخش‌های تحقیقاتی و پژوهشکده‌های مختلف پژوهشگاه به توفیقات هر چه بیشتر در حوزه تحقیقات کاربردی و هدفمند در جهت حل معضلات عملی بخش کشاورزی منجر شود.

اثر بخشی عملی در افزایش پایدار تولیدات کشاورزی، بهبود راندمان اقتصادی تولید و معیشت بهره‌برداران بخش کشاورزی مستلزم سرعت بخشی به فرآیند انتقال فناوری‌های تولید شده و یا توسعه یافته به بهره‌برداران است که برای تحقق این مهم گسترش فعالیت‌های پایلوت با همکاری بخش اجرا و بخش خصوصی در دستور کار پژوهشگاه قرار دارد. همچنین راه‌اندازی مراکز نوآوری در رشت و مشهد در حال پی‌گیری است که می‌تواند در تسریع توسعه و انتقال فناوری‌های تولید شده در پژوهشگاه بسیار موثر واقع گردد.

اما در بهار ۱۴۰۰ همچنین شاهد رویدادی مهم برای انتخاب اصلح در سطح مدیریت کلان کشور بودیم که مردم با حضور حماسی خود در پای صندوق‌های رای و انتخاب حجت الاسلام والمسلمین دکتر سید ابراهیم ریسی تغییر بنیادی را برای آینده کشور عزیزمان رقم زدند. امیدواریم با آغاز کار رسمی دولت جدید طی هفته‌های آتی، اهمیت و نقش روزافزون فناوری‌های نوین زیستی در رفع مشکلات و رونق بخش کشاورزی به عنوان هدف اصلی راهبردی در برنامه‌ها و سیاست‌های دولت در بخش کشاورزی مورد توجه قرار گرفته و با تداوم و گسترش حمایت‌های دولت، طرح‌ها و برنامه‌های در دست انجام پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی با توفیقات بیشتری در جهت افزایش پایدار تولید و تامین امنیت غذایی کشور همراه شود.

سردبیر



انتصاب دکتر صابر گلکاری به ریاست پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی

مسئولیت کنیم. وی، تغییر در مدیریت‌ها را در راستای ارتقا و رشد سیستم مهم خواند و بیان داشت: جلسات تودیع و معارفه در حقیقت انتقال بار امانت و مسئولیت از عزیزی به عزیز دیگر است و هدفی جز ارتقا و رشد کل سیستم در آن وجود ندارد و تلقی ناکارآمدی و بی‌اعتمادی برداشت اشتباهی است و به فرموده مقام معظم رهبری، هر یک از ما در هر جایگاهی که قرار داریم مسئول هستیم در خدمتگزاری به مردم از یکدیگر سبقت گرفته و نهایت تلاش خود را برای پیشرفت کشور به کار بندیم. وی ضمن قدردانی از زحمات دکتر خوش‌خلق‌سیما در دوران مسئولیت ریاست پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی، وی را مدیری خدوم و پرتلاش توصیف کرد که توفیقات متعددی از جمله اخذ مجوز تبدیل پژوهشکده به پژوهشگاه برای این مجموعه مهم تحقیقاتی کشور در سال‌های مدیریت تحسین برانگیز وی حاصل شده است. بازرگان، سخت‌کوشی دکتر خوش‌خلق‌سیما را از دیگر ویژگی‌های مثبت وی برشمرد که به همت شخص او ساختمان جدید پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی به این نقطه از پیشرفت رسیده است. معاون وزیر جهاد کشاورزی گفت: تلاش کردیم در حضور ایشان، ساختمان جدید افتتاح شود هر چند این امر امروز محقق نشد اما لازم است هر

با حکم معاون وزیر جهاد کشاورزی و رئیس سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، دکتر صابر گلکاری به عنوان رئیس پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی منصوب شد.

به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی، جلسه تودیع و معارفه رئیس پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی روز چهارشنبه ۲۰ اسفند ماه ۹۹، با حضور دکتر کامبیز بازرگان، معاون وزیر و رئیس سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی، دکتر جوادی، معاون پژوهش و فناوری سازمان، دکتر مویدی، معاون سازمان و رئیس موسسه آموزش و ترویج کشاورزی، حجت‌الاسلام موسوی پاکزاد رئیس دفتر نماینده ولی فقیه و جمعی از مدیران ستادی و روسای موسسه‌های تحقیقاتی سازمان در محل پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی برگزار شد. دکتر کامبیز بازرگان طی سخنانی در این مراسم با تبریک سالروز مبعث پیامبر اعظم حضرت محمد (ص)، مسئولیت را امانت الهی توصیف کرد و اظهار داشت: مسئولیت دوران کوتاهی است و هر یک از ما در زمانی که در منصب و مسئولیتی در راس کار قرار داریم باید بدانیم که این بار امانت را به زودی به فرد دیگری تحویل خواهیم داد و بنابراین لازم است همواره در خدمت به کشور، بیش از مدیر قبلی احساس



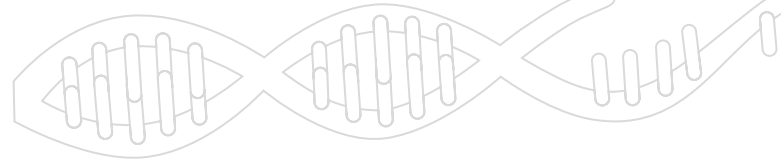
در بدنه اجرایی، نقش ویژه‌ای در رشد و بالندگی این مجموعه داشته و امروز به حول و قوه الهی، سکان مدیریت پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی کشور را به دست گرفته و در مجموعه دیم کشور، عزیز دیگری خدمت خواهد کرد.

وی در زمینه انتصاب‌های مدیران مجموعه‌های علمی کشاورزی کشور که ارتباط تنگاتنگی با تامین امنیت غذایی دارد افزود: انتخاب دکتر گلکاری که با پیشنهاد بنده مورد اعتماد وزیر محترم قرار گرفت، یک پیام روشن دارد. وی شخصیتی کاملا علمی و بدون تظاهر به علایق و گرایش‌های سیاسی دارد که انتظار می‌رود با بهره‌مندی از چهره‌های صاحب نظر علمی در هدایت پژوهشگاه گام بردارد. بازرگان با انتقاد از گماشتن مدیران با جهت‌گیری‌های سیاسی در راس این پژوهشگاه افزود: پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی یک نهاد مهم تحقیقاتی و علمی است که لازم است از جهت‌گیری سیاسی فاصله گرفته و درهای آن بر روی متخصصان علمی با سلیقه مختلف باز باشد. معاون وزیر جهاد کشاورزی، بر گفتمان سازی علمی در این پژوهشگاه تاکید ویژه کرد و افزود: بیوتکنولوژی و مهندسی ژنتیک در کشاورزی از شاخه‌های جدید علمی در دنیا است که در حال حاضر بسیار اوج گرفته است و ما نیز در حوزه‌های نیروی انسانی، بهره‌گیری از نیروهای جوان و زنده و زیر ساخت‌ها توفیقاتی داشته‌ایم، اما در حوزه نرم افزاری باید بیشتر تلاش شود تا با استفاده از این حوزه در حل مسایل کشاورزی بهره‌گیریم. وی ادامه داد: هر چند در حوزه نرم‌افزاری بی‌توفیق نبودیم اما لازم است با توجه به ظرفیت‌های مطلوب نیروی انسانی و زیرساخت‌هایی که طی این سال‌ها فراهم آمده موفق‌تر عمل کنیم. بازرگان، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی را از جمله مراکز علمی مهم کشور که با امر حیاتی امنیت غذایی مرتبط است، برشمرد و افزود: باید با تمام متخصصان همکاری و هم‌افزایی شود و با مشارکت تمام صاحب نظران شاهد ارتقا بخش کشاورزی کشور باشیم. وی از رویکرد جدید سازمان در اجرای تحقیق برای توسعه خبر داد و افزود: در این رویکرد هر تخصصی به پرسش‌های کلان کشاورزی پاسخ می‌دهد و جایگاه هر موسسه در این گفتمان در همکاری با موسسه‌های دیگر و حل چالش‌های کلان در کشور روشن می‌شود. بازرگان، پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی را در رویکرد جدید، بازچیدمانی از همکاری با سایر موسسه‌ها و مراکز خواند و گفت: در این بازچیدمان چالش‌های کلان با همکاری یکدیگر رفع می‌شود و خروجی نهایی از جنس خروجی بیوتکنولوژی نبوده و در این رویکرد جدید دربارها برای همکاری با موسسات دیگر باز می‌شود. وی با بیان اینکه رویکرد جدید، به معنای کنار گذاشتن تحقیقات قبلی نیست، تصریح کرد: در رویکرد قبل، پژوهش‌ها جدا جدا و همکاری بین رشته‌ای کمتر بوده است. اکنون در رویکرد جدید، سوال کلان از بالا

مسئول و مدیری که در آینده اقدام به افتتاح ساختمان می‌نماید از تلاش و نقش منحصر به فرد خانم دکتر خوش‌خلق‌سیما در به نتیجه رسیدن این بنای مهم قدردانی کند. رییس سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، صراحت در بیان و نقد جسورانه را از ویژگی‌های مثبت دکتر خوش‌خلق‌سیما برشمرد و افزود: جسارت در بیان دیدگاه‌ها از جمله ویژگی‌های خوب خانم دکتر خوش‌خلق‌سیما است که لازم است هر یک از مدیران آن را در خود تقویت کنند؛ خانم دکتر خوش‌خلق‌سیما طی جلسات کاری برای بیان دیدگاه‌هایی که پس از تحقیق در درستی آن به نتیجه رسیده بودند با جسارت و

در فضایی دوستانه به بیان نقطه نظرات خود می‌پرداختند و این ویژگی مثبت از جمله الزامات رشد مجموعه است. وی، مطالعه دقیق مدارک را از دیگر مزیت‌های شیوه مدیریتی خانم دکتر خوش‌خلق‌سیما برشمرد که طی جلسات شورای تحقیقات این دقت نظر در وی دیده می‌شد. بازرگان در معرفی رییس جدید پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی، وی را از مدیران توانمند و متخصص در رشته بیوتکنولوژی کشاورزی، تحصیل کرده بهترین دانشگاه‌های دنیا و مدیر موفق در سطوح مدیران موسسه‌ها و مراکز سازمان توصیف کرد و افزود: دکتر گلکاری به استناد آمار خروجی‌های اثربخش موسسه تحقیقات دیم در زمان تصدی ریاست این موسسه، گواهی کاربران و مجموعه‌های متناظر





با معاونت زراعت را از دیگر دستاوردهای پژوهشگاه عنوان کرد و گفت: مهندسی ژنتیک از پایه‌های مهم بیوتکنولوژی است که باید برای آن ارزش قائل شویم. در این راستا حدود ۹ سال است که یکی از اعضای هیات علمی پژوهشگاه روی تولید سیب زمینی تراریخته مقاوم به آفت بید کار می‌کند که در مرحله آزمایش‌های مزرعه‌ای است. وی تصریح کرد: فناوری دیگر، مهندسی ریشه برنج متحمل به خشکی و کم آبی است که ایده آن از دکتر حسینی سالکده، معاون پژوهشی سابق پژوهشگاه بود و چین، آلمان و استرالیا هم از آن استقبال و روی آن سرمایه‌گذاری کردند. وی با بیان این که در این طرح محققان موفق به انتقال هفت ژن از ارقام وحشی برنج به ارقام اهلی شده‌اند خاطرنشان کرد: در این طرح خیلی جلو رفته‌ایم و پارسال می‌خواستیم کارهای مزرعه‌ای را انجام دهیم ولی چون دستورالعمل کارهای مزرعه‌ای نبود یک سال عقب افتاد که در سال جدید انجام خواهد شد. دکتر خوش‌خلق‌سیما، تولید کمپوست از ضایعات برنج، تولید کود زیستی بر پایه استرپتومایسس، استخراج رنگدانه از ریزجلبک‌ها، تولید فرمولاسیون گیاهی مبتنی بر سویه‌های بومی تریکودرما، تولید اسید هیومیک از باگاس نیشکر، تولید آنزیم‌های مورد نیاز صنایع شوینده در قرارداد با یک شرکت خصوصی، تولید مکمل‌های زیستی قابل استفاده در تغذیه دام و طیور و آبزیان، طرح جامع سالیکورنیا و کشت آن در ۱۵۰ هکتار از اراضی شور کشور برای مقابله با آسیب‌های زیست محیطی و تامین علوفه و امکان استخراج روغن و نمک، فعالیت در زمینه غذاهای هوشمند مانند ارزن و سورگوم و همچنین گراس‌های علوفه‌ای، توسعه بخش نانو از یک عضو هیات علمی به هشت عضو هیات علمی و ارائه دستاوردهای مختلف مانند نانوسیلیکا از سبوس برنج و تولید سم آزادیراختین، تولید کود آهسته رهش، تصفیه و پرورش جلبک برای تولید محصولات آرایشی و ...، استخراج فرآورده‌های رنگی مانند بتاکاروتن از جلبک، تولید استارترهای بومی، افزایش پایداری جوانه گندم، تولید پوشش نانویی برای افزایش ماندگاری گوشت، کار روی متابولیت‌های ثانویه و تولید ماده موثره گیاهان دارویی در فرمانتور به جای مزرعه، معرفی ارقام بهینه شیرین بیان را از دیگر دستاوردهای اخیر پژوهشگاه عنوان کرد و گفت: همچنین برای اولین بار در کشور موفق به تولید آنزیم‌های نوترکیب دارویی در گیاه (هویج) شده‌ایم و قرارداد آن با جهاد دانشگاهی بعد از عید منعقد می‌شود. وی همچنین افزود راه اندازی بانک ژن میکروبی و کیت‌های شناسایی مورد نیاز در ذخایر توارثی اسب و ماهی و راه‌اندازی برنامه اصلاح مولکولی با همکاری موسسه باغبانی روی بادام از دیگر دستاوردها و طرح‌های موفق پژوهشگاه است.

رییس سابق پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی با اشاره به رقم بالای

طراحی می‌شود؛ اکنون حدود ۵۰ طرح کلان که متناظر با چالش‌های اساسی بخش کشاورزی است با ارائه در کمیسیون هماهنگی تحقیقات و با نگاه هم‌افزایی، تخصصی و در جهت حل مسأله و جواب نهایی، عملیاتی می‌شود.

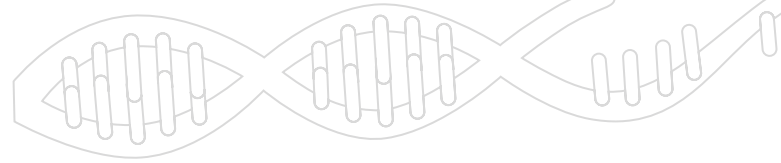
دکتر نیر اعظم خوش‌خلق‌سیما هم با تبریک اعیاد مبارک ماه رجب خصوصاً عید مبعث، حضور دکتر بازرگان، معاون وزیر و رییس سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، حجت الاسلام موسوی، معاونان و روسای موسسه‌ها و دکتر گلکاری رئیس جدید پژوهشگاه را در این مراسم خیرمقدم گفت. وی با اشاره به قدمت ۲۰ ساله پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی آن را از مراکز علمی زاده انقلاب اسلامی عنوان کرد و با اشاره به اقدامات زیرساختی که طی دوره پنج ساله ریاست وی در پژوهشگاه صورت گرفته از جمله ایجاد مرکز رشد با ۲۰ شرکت دانش بنیان، پیگیری ایجاد مرکز نوآوری در مشهد، احداث ساختمان جدید پژوهشگاه، تدوین سند راهبردی و چشم انداز فعالیت پژوهشگاه، برقراری تعاملات بسیار خوب با دانشگاه‌ها و موسسات تحقیقاتی و ... اظهار داشت: از مهمترین اقداماتی که در این دوره انجام شد ایجاد ساختار فناوری پژوهشگاه بود که باعث شد ارتباط خیلی خوبی در حوزه فناوری ایجاد شود و همکاران ما به این خودباوری رسیدند که می‌توانند ایده‌های خود را به فناوری و نهایتاً ثروت تبدیل کنند. در حوزه پژوهش هم کمک به مواجهه با مشکلاتی مانند تنش‌های محیطی و آلودگی محیط زیست و همچنین ارتقای کمی و کیفی محصولات و کاهش هزینه‌های تولید را در مسیر تحقق امنیت غذایی در دستور کار قرار دادیم. خوش‌خلق‌سیما در ادامه به بیان بخشی از دستاوردهایی که صرفاً طی پنج سال اخیر حاصل شده پرداخت و گفت: در این دوره موفق شدیم رقم خرماي مجول را به عرصه ببریم و قراردادی را هم در این زمینه در سیستان بلوچستان منعقد کردیم. همچنین از شرکت‌های کشت‌بافتی برای حضور در این عرصه دعوت کردیم. وی با بیان این که در پژوهشگاه قبل از اجرای هر طرح اثربخشی اقتصادی آن برآورد می‌شود اظهار داشت: با تلاش محققان پژوهشگاه موفق به تولید چهار رقم هیبرید هاپلوئیدی فلفل دلمه‌ای شده‌ایم که در آستانه ثبت است. در زمینه تولید خیار به این روش هم به لاین رسیده‌ایم و آماده رونمایی بود که محقق درخواست کرد رونمایی به بعد از ثبت آن موکول شود. کار دیگری که در کنار موسسه باغبانی و مؤسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال و معاونت باغبانی انجام شد، سالم‌سازی پایه‌های باغی است که کار را تا مرحله درون شیشه در پژوهشگاه انجام می‌دهیم و پس از اخذ گواهی سلامت از موسسه ثبت و گواهی، پایه‌ها را به موسسه باغبانی تحویل می‌دهیم. وی همچنین خودکفایی در تولید بذر سیب زمینی و تامین سالانه هسته اولیه فاقد ویروس در همکاری

به پژوهشگاه، شاهد زحمات و پیگیری‌های دکتر خوش‌خلق‌سیما بودم. وی با اشاره به دعوت و پیگیری‌های زیاد رییس اسبق پژوهشگاه دکتر خیام نکوئی برای پیوستن وی به پژوهشگاه که در آن زمان محقق نشده است اظهار داشت: خوشحالم که با وجود این تاخیر چند ساله امروز این توفیق را پیدا کردم. خیلی از مطالبی که مایل بودم درباره پژوهشگاه عرض کنم در گزارش خانم دکتر خوش‌خلق‌سیما متبلور بود و همچنان که تاکید کردند گسترش ارتباط با موسسات کاربردی که نمونه‌های زیادی را مطرح کردند نکته بسیار با اهمیتی است و پژوهشگاه می‌تواند کمک موثری به موسسات کاربردی سازمان و کمک به حل معضلات بخش کشاورزی با رویکرد امنیت غذایی و سلامت داشته باشد. گلکاری با تشکر از حسن اعتماد وزیر جهاد کشاورزی و رییس سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی در واگذاری مسئولیت پژوهشگاه به وی و آرزوی سلامتی و توفیق روزافزون برای دکتر خوش‌خلق‌سیما در ادامه مسیر خدمت اظهار داشت: هر سلامی، یک خداحافظی دارد و جز ذات الهی همه چیز در حال گذر است.

امیدوارم با همت شما عزیزان هر زمانی که قرار است از هم خداحافظی کنیم از همه جهات علمی و شخصی و ... در موقعیت بهتری باشیم. در پایان معاون وزیر جهاد کشاورزی و رییس سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی ضمن تقدیر از تلاش‌های دکتر نیراعظم خوش‌خلق‌سیما در مدت پنج سال ریاست پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی، طی حکمی، دکتر صابر گلکاری را به ریاست این پژوهشگاه منصوب کرد. دکتر صابر گلکاری که دارای دکترای بیوتکنولوژی گیاهی است، پیش از این ریاست موسسه تحقیقات کشاورزی دیم کشور را عهده‌دار بوده است.

درآمد اختصاصی پژوهشگاه آن را نشان‌دهنده موفقیت پژوهشگاه در اهداف ترسیم شده و حرکت به سمت تحقیقات کاربردی خواند و اظهار داشت: پژوهشگاه ضمن این که در رنکینگ علم سنجی وزارت جهاد کشاورزی رتبه اول را دارد در زمینه تحقیقات کاربردی هم که متاسفانه هنوز در رنکینگ به آن توجه نمی‌شود جایگاه برتر را دارد. این پژوهشگاه تاریخی عظیمی ندارد که به آن ببالم و در این ۲۰ سال هم باید زیرساخت‌ها را ایجاد می‌کردیم و هم می‌ساختیم و هم با نام‌لایمات دیگر مواجه می‌شدیم. خوشحالم که این نام‌لایمات روی طرح‌ها و دستاوردهای ما اثر نگذاشت و همکاران ما با همه مشکلات توانستند دستاوردهای بزرگی در جهت اهداف ترسیم شده داشته باشند. من در مدیریت پژوهشگاه و در مسیر خدمت به جامعه کشاورزی مدیریت خشکی داشتم و از هیچ کوششی دریغ نمی‌کردم و معتقد بودم که در مسیر خدمت نباید از هیچ دشواری ترسید. در خیلی از موارد مثلا در مورد ساختمان که از دوره‌های قبل باقی مانده بود می‌توانستم به آن دست نزنم و کسی هم از این بابت مرا سرزنش نمی‌کرد. ولی معتقد بودم که کار باید تمام شود و در این مسیر از این که پشت در اتاق یک کارشناس هم بمانم ابایی نداشتم. وی در پایان موفقیت‌های پژوهشگاه را مرهون تلاش همکاران پر تلاش خود دانست و این که کارها خدایی بود و هیچ منیتی در آن نبود. دکتر صابر گلکاری، رییس جدید پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی هم با تبریک عید مبارک مبعث و تقدیر از تلاش‌های ارزشمند دکتر خوش‌خلق‌سیما در دوره ریاست پژوهشگاه گفت: مطمئنا مطالبی که در این جلسه مطرح شد بخش کوچکی از دستاوردها و موفقیت‌های پژوهشگاه در دوره مسئولیت ایشان بوده و شخصا دورادور حداقل در بحث ارتقای منزلت پژوهشگاه





بازدید رئیس پژوهشگاه از بخش‌های تحقیقاتی

مینی تیوبر عاری از ویروس سیب زمینی، طرح سالم‌سازی پایه و نهال محصولات باگی در راستای ایجاد باغ‌های سالم مادری و تولید بذور هیبرید را از جمله محورهای فعالیت این بخش عنوان کرد. دکتر مطهره محسنی، رئیس بخش مهندسی ژنتیک پژوهشگاه هم ضمن خیرمقدم به رئیس جدید پژوهشگاه و معرفی اعضای هیات علمی و محققان این بخش توضیحاتی در خصوص برنامه‌های پژوهشی بخش ارائه داد.

بازدید رئیس پژوهشگاه از بخش‌های اداری و پشتیبانی

رئیس جدید پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی روز ۲۶ اسفند ماه ۹۹، از بخش‌های اداری و پشتیبانی پژوهشگاه بازدید کرد. دکتر صابر گلکاری در ادامه بازدید از بخش‌های مختلف پژوهشگاه روز سه‌شنبه در ساختمان اداری و پشتیبانی پژوهشگاه حضور یافت و ضمن گفت‌وگو با مدیران و کارشناسان این بخش و آگاهی از روند فعالیت‌ها از تلاش‌های همکاران در این حوزه تقدیر کرد.

رئیس جدید پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی در بازدید از بخش‌های مهندسی ژنتیک و کشت بافت پژوهشگاه در گفت‌وگو با روسای بخش‌ها و اعضای هیات علمی در جریان روند اجرای برخی پروژه‌ها قرار گرفت.

به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی، دکتر صابر گلکاری که از ۲۰ اسفند ۱۳۹۹ ریاست این پژوهشگاه را عهده‌دار شده در این بازدید که با همراهی معاون پژوهشی و قائم مقام فناوری پژوهشگاه صورت گرفت، ضمن آشنایی با روند کلی فعالیت‌های بخش‌ها و اعضای هیات علمی و کارشناسان فعال در هر بخش از تلاش‌های محققان پژوهشگاه تقدیر کرد.

دکتر مهران شریعت پناهی رئیس بخش تحقیقات کشت بافت پژوهشگاه با خیرمقدم به رئیس جدید پژوهشگاه گزارشی در خصوص تعداد اعضای هیات علمی و محققان فعال در این بخش ارائه کرد. وی تدوین پروتکل‌های ریزازدیادی ارقام مختلف گیاهان باگی، تولید



انعکاس بین‌المللی دستاوردهای پژوهشگران ایرانی در حوزه "غذاهای هوشمند"

دانه‌ای و علوفه‌ای هیبرید و آزاد‌گرده افشان و همچنین ارزن انگشتی در پژوهشگاه صورت گرفته که امید می‌رود به زودی اولین ارقام جدید هیبرید و آزاد‌گرده افشان ارزن مرواریدی رهاسازی و وارد بازار شوند. وی تصریح کرد: ارزن مرواریدی بالاترین تحمل به خشکی و گرما را در بین غلات دارد و وقتی گندم و ذرت و برنج قادر به رشد و تولید مناسب در شرایط سخت محیطی نیستند، این گیاه می‌تواند به راحتی در شرایط گرم و خشک رشد کند و به منظور تولید علوفه و یا تولید دانه برای خوراک دام جایگزین دانه ذرت شود.

به گفته رییس بخش تحقیقات فیزیولوژی مولکولی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی در مزرعه تحقیقاتی سورگوم پژوهشگاه نیز بیش از یکصد ژنوتیپ و لاین پیشرفته انواع مختلف سورگوم شیرین، دانه‌ای و علوفه‌ای آزاد‌گرده افشان و هیبرید با تنوع ژنتیکی گسترده و با صفات مهم زراعی مانند مقاومت به بیماری سفیدک، مقاومت به مگس سورگوم و متحمل به تنش‌های غیر زنده مانند گرما و خشکی و شوری کشت شده‌اند که می‌تواند منشاء تولید ارقام و وراثتهای جدید زراعی سورگوم پرمحصول و متحمل به تنش‌های زیستی و غیرزیستی سازگار با شرایط اقلیمی کشور در آینده باشد.

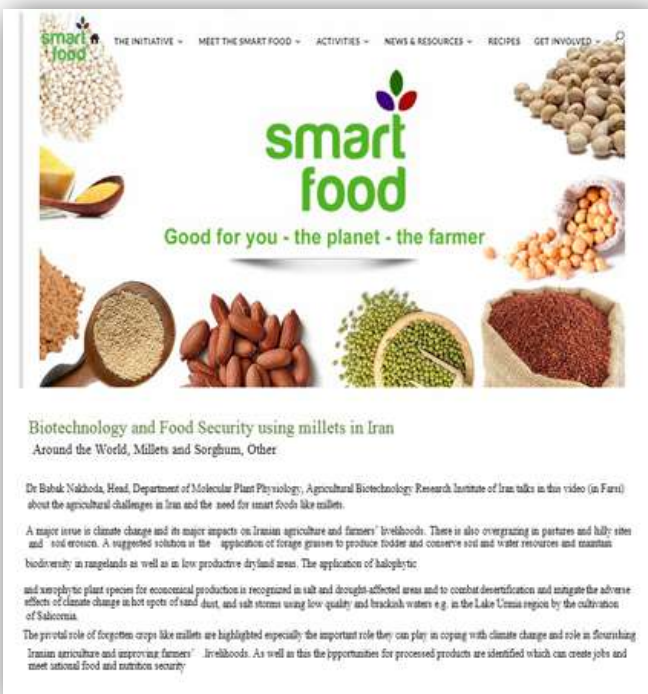
مرجع بین‌المللی «غذاهای هوشمند» در گزارشی به دستاوردهای محققان پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی در زمینه توسعه گیاهان هوشمند سازگار با تغییرات اقلیمی در ایران پرداخت.

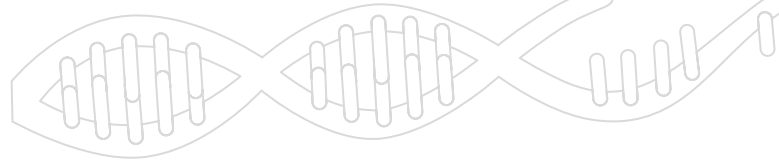
به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی، مرجع بین‌المللی «غذاهای هوشمند» در گزارش خود ضمن بازنشر مصاحبه ویدیویی دکتر بابک ناخدا، رییس بخش فیزیولوژی مولکولی پژوهشگاه که هدایت تحقیقات این حوزه را در پژوهشگاه برعهده دارد به نقش محوری گیاهان زراعی فراموش شده مانند ارزن در مقابله با تغییرات اقلیمی، رونق کشاورزی و بهبود معیشت کشاورزان ایرانی پرداخته است. در این گزارش تأکید شده که با کشت این گیاهان جایگزین، فرصت‌های تازه‌ای برای تولید محصولات فرآوری شده سالم ایجاد می‌شود که زمینه‌ساز اشتغال و امنیت غذایی در ایران خواهد بود.

در این گزارش به نقل از دکتر ناخدا تصریح شده که تغییرات آب و هوایی، مدتهاست که تأثیرات قابل توجه خود را بر کشاورزی و معیشت کشاورزان ایران بروز داده و در کنار آن عدم بهره‌برداری اصولی از مراتع و چرای بی‌رویه دام‌ها به نابودی این عرصه‌ها و فرسایش بیش از حد خاک منجر شده است. راه حل پیشنهادی ایجاد چراگاه‌های دست‌کاشت و بهبود تولیدات مرتعی با استفاده از گرس‌های علوفه‌ای است که ضمن تامین غذای مورد نیاز دام‌ها به حفظ منابع آب و خاک و حفظ تنوع زیستی در مراتع منجر می‌شود.

مرجع بین‌المللی «غذاهای هوشمند» همچنین به برنامه‌ها و دستاوردهای پژوهشگاه در زمینه کاربرد گونه‌های گیاهی شورزی (halophytic) برای کشاورزی اقتصادی در مناطق تحت تأثیر نمک و خشکسالی، مقابله با بیابان‌زایی، کاهش اثرات نامطلوب تغییرات آب و هوایی در مناطق گرم مانند بروز گرد و غبار و طوفان‌های نمکی اشاره کرده و کشت گیاه سالیکورنیا با استفاده از آب‌های کم کیفیت و شور در حوالی دریاچه ارومیه را از اقدامات عملی پژوهشگاه در این حوزه معرفی کرده است.

رییس بخش تحقیقات فیزیولوژی مولکولی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی در توضیحات ویدئویی خود آورده است: پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی در راستای فعالیت‌هایی که در زمینه غذاهای هوشمند (اسمارت فود) داشته با جمع‌آوری نمونه‌های ارزن‌های دانه‌ریز و معمولی و دم‌روباهی از مناطق مختلف کشور سعی دارد با معرفی ارقام مناسب زمینه کشت این گیاهان را در کشور فراهم کند. همچنین اقدامات بی‌سابقه‌ای نیز در زمینه تولید انواع ارزن مرواریدی





در سخنانی عضو هیات علمی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی با تشریح وضعیت تنظیم‌کننده‌های رشد در ایران، عدم تعریف هورمون و تنظیم‌کننده رشد در آیین‌نامه مربوط به ورود، ساخت، فرمولاسیون و مصرف کودهای شیمیایی، زیستی، آلی و سموم دفع آفات نباتی، و نبود آمار و اطلاعات دقیق در خصوص واردات و مصرف این مواد را از موانع و کاستی‌های خرید، تولید و توزیع تنظیم‌کننده‌های رشد در ایران عنوان کرد.



به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی، دکتر فؤاد مرادی که در وینار آموزشی توسعه کنترل زیستی (بیولوژیک) و غیرشیمیایی آفات سازمان حفظ نباتات سخن می‌گفت، خاطرنشان کرد: تنظیم‌کننده‌های رشد گیاهی (PGRs) به موادی گفته می‌شود که در مقادیر بسیار کم، تأثیرات بسیار بزرگی بر رشد و نمو گیاهان می‌گذارند. این ترکیبات می‌توانند طبیعی یا مصنوعی (مواد سنتتیک آلی یا غیرآلی) باشند که فرم طبیعی آن را هورمون‌های گیاهی می‌نامند. بعضی از این ترکیبات، ده‌ها سال است که شناخته شده و نوع و میزان واکنش گیاهان به آنها نیز مشخص است در حالی که بسیاری از آنها در سال‌های اخیر شناسایی شده‌اند.

وی تصریح کرد: برخی از تنظیم‌کننده‌های رشد به دلیل تأثیرات مستقیمی که بر رشد، نمو و حتی کیفیت محصولات زراعی و باغی دارند در بعضی از کشورها کاربردهای تجاری بسیاری یافته و سالانه بر میزان مصرف آنها افزوده می‌شود، با این حال بسیاری از آنها همچنان مراحل تحقیقاتی خود را سپری می‌کنند.

مرادی با بیان این که هورمون‌های رشد گیاهی، ترکیباتی آلی هستند که در یک قسمت گیاه تولید و سپس به محل دیگر در درون گیاه منتقل شده و باعث ایجاد واکنش‌های فیزیولوژیک در گیاه می‌شوند، درباره تفاوت هورمون‌های گیاهی و جانوری گفت: در جانوران بر خلاف گیاهان، اندام‌های خاصی (غدد درون‌ریز) برای تولید هورمون وجود دارد ولی در گیاهان، هورمون‌ها در برگ، شاخه، گل، میوه، دانه یا ریشه تولید می‌شوند. در گیاهان، اثرات تجمعی دو یا بیش از دو هورمون گیاهی بر رشد و نمو تأثیر می‌گذارد.

وی تصریح کرد: هورمون‌ها تأثیرات زیادی بر روی عملکرد و کیفیت محصول دارند و استفاده از آنها می‌تواند دستیابی به محصول را تا مقدار بسیار زیادی تضمین کند. این ترکیبات در مدیریت مزارع و باغات مانند تنظیم زمان برداشت و یا آماده سازی محصول برای تحویل

به بازار بسیار موثر هستند و با استفاده صحیح و به موقع آنها می‌توان از بروز خسارات سالانه ده‌ها میلیارد تومانی به کشاورزان به دلیل سرمایه‌گذاری جلوگیری کرد. در اروپا از این ترکیبات برای تولید محصول سالم استفاده شده و بسیار مورد توجه سیستم‌های کشاورزی قرار گرفته است. چون به طور طبیعی میزان مصرف آنها در هکتار فقط در حد چند گرم است و کاملاً سازگار با محیط زیست هستند.

عضو هیات علمی بخش فیزیولوژی مولکولی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی خاطرنشان کرد: اکسین‌ها، سیتوکینین‌ها، جیبرلین‌ها، آبسزیک اسید، اتیلن، جاسمونات‌ها، براسینولیدها و سالیسیلیک اسید گروه‌های اصلی هورمون‌های گیاهی را تشکیل می‌دهند. اکسین‌ها در تمایز سلولی بافت‌های آوندی، کنترل رشد طولی ریشه، جلوگیری از پیری، غالبیت انتهایی ریشه، انواع تروپیسیم (مانند نورگرایی و زمین‌گرایی)، تحریک رهاسازی اتیلن و رسیدگی میوه مؤثرند. از اکسین‌ها برای تنک کردن گل‌ها، تولید بافت پنبه ای، جلوگیری از ریزش میوه قبل از برداشت، کاهش ترک خوردگی میوه گیلاس، افزایش تحمل به سرما در برنج، کمک به ریزش برگ‌ها در زمان برداشت پنبه، ریشه دار

اجرای ورود، ساخت، فرمولاسیون و مصرف کودهای شیمیایی، زیستی، آلی و سموم دفع آفات نباتی»، تمام ترکیبات آلی، معدنی و ... که به منظور کنترل آفات نباتی، انباری و خانگی به صورت جامد، مایع و گاز به کار برده می‌شوند در فهرست «سموم دفع آفات نباتی» قرار گرفته‌اند. لذا از آنجا که غیر از گروه خاصی از ترکیبات فنوکسی از هیچ هورمونی برای کشتن آفت یا علف هرز استفاده نمی‌شود شامل این بند نمی‌شوند.

مرادی با اشاره به وارداتی بودن هورمون‌های رشد گیاهی مصرفی در ایران، عدم شفافیت در شرح کالا، وجود تعرفه‌های موازی، عدم گروه بندی هورمون‌ها و تنظیم کننده‌های رشد، عدم اولویت واردات (گروه ۱۰)، عدم تخصیص ارز مبادله‌ای و تعرفه بیشتر نسبت به سموم (۱۵ درصد) را از مشکلات گمرکی واردات هورمون‌های گیاهی و دیگر تنظیم کننده‌های گیاهی عنوان کرد که پیامد این مشکلات، عدم تفکیک سم از هورمون، عدم تشخیص میزان تقاضا در داخل کشور، عدم تشخیص ارزش سرمایه‌گذاری برای بخش خصوصی و نامشخص بودن نوع و میزان هورمون یا تنظیم کننده رشد وارداتی است که با تعریف تعرفه جدید مخصوص هورمون‌های گیاهی در سال ۱۳۹۸ این مشکلات رفع می‌شود.

وی در عین حال سرمایه‌گذاری برای تولید آن‌ها در کشور را در حال حاضر به صرفه ندانست و گفت: از یک طرف، آمار دقیقی از میزان مصرف آن‌ها در کشور وجود ندارد و لازم است تحقیقات بیشتری در خصوص کاربردهای آنها در کشور انجام شود. از طرف دیگر از آنجا که تنوع بسیار زیادی در هورمون‌ها و بازدارنده‌های آنها وجود دارد می‌بایست خطوط تولید بسیاری راه‌اندازی شود. ضمن این که فرمولاسیون آنها هم مرتب در حال تغییر است و بازگرهای بزرگی در دنیا وجود دارند که هزینه تولید برای آنها بسیار کمتر از ایران خواهد بود و امکان دامپینگ نیز وجود دارد.

دکتر مرادی در پایان با اشاره به ضرورت توجه بیش از پیش به هورمون‌ها و تنظیم کننده‌های رشد با توجه به تاثیری که بر عملکرد، کیفیت و ثبات تولید محصول دارند، اظهار داشت: اصلاح نگرش سیستم نسبت به این ترکیبات که سال‌ها به غلط به عنوان یک کالای لوکس و غیر استراتژیک تلقی می‌شدند و تصحیح قوانین گمرکی که به تازگی صورت گرفته، نویدبخش بهبود وضعیت این ترکیبات در کشور است و البته همچنان توصیه می‌شود که قبل از صدور مجوز برای ورود یک برند و یا محصول هورمونی و یا تنظیم کننده رشد گیاهی، کنترل کیفیت و راستی آزمایی کیفیت و عملکرد، توسط نهادی تخصصی انجام و تنها پس از تایید نهایی مجوز واردات داده شود.

کردن قلمه‌ها، جلوگیری از رشد نوک‌ها و پاجوش‌ها، رشد طولی شاخه و به عنوان علف کش (در دوزهای بالا) استفاده می‌شود.

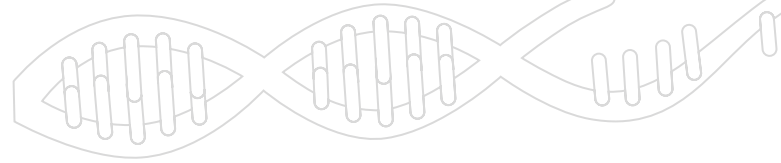
مرادی تصریح کرد: جیبرلین‌ها هم شامل گروهی بزرگ (بیش از ۱۳۶ نوع) از ترکیبات مشابه هستند که برخلاف اکسین‌ها بیشتر براساس ساختمان شیمیایی شناسایی می‌شوند تا فعالیت زیستی. جیبرلین‌ها بر حرکت مواد ذخیره‌ای دانه طی جوانه‌زنی، تحریک رشد طولی ساقه‌ها در غلات، تحریک فعالیت رشدی در گیاهان دو ساله و تحریک رشد لوله‌گرده موثر هستند.

هورمون گیاهی اتیلن هم بر رسیدن میوه‌های کلیماتریک (فرازگرا)، القای ریزش برگ یا میوه، تحریک ایجاد بافت aerenchyma در ساقه‌های زیر آب، تعیین جنسیت در کدوئیان و تغییر رنگ میوه کاربرد دارد.

عضو هیات علمی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی با بیان این که ورود ناخواسته هورمون‌های گیاهی به محصولات، خاک و آب‌های زیر زمینی می‌تواند مخاطره‌آمیز هم باشد، گفت: در برخی مطالعات ادعا شده که هورمون‌های گیاهی برای انسان و جانوران سمیت بالقوه دارند و می‌توانند باعث بروز سرطان، اختلال در رشد و تولید مثل و سمیت عصبی و حاد (فقط فنوکسی‌ها) شوند. البته گزارش‌های بسیار موثقی هم وجود دارد که نشان می‌دهند، بسیاری از هورمون‌های گیاهی خصوصاً آنهایی که در زمان تنش در گیاه تولید می‌شوند، نه تنها تاثیرات منفی ندارند که حتی باعث مرگ سلول‌های سرطانی می‌شوند.

وی تصریح کرد: آمارهای موجود نشان می‌دهد که مصرف جهانی تنظیم کننده‌های رشد طی دوره ای ۱۰ ساله (۲۰۱۲-۲۰۲۰) بیش از ۲٫۵ برابر افزایش یافته و از آن زمان تا سال ۲۰۲۰ مصرف آنها سالانه ۳٫۶۵ درصد رشد داشته به طوری که ارزش بازار جهانی این ترکیبات در سال ۲۰۲۰ حدود شش میلیارد دلار برآورد شده است. مرادی در خصوص قوانین مرتبط با هورمون‌های گیاهی گفت: در قوانین ایالات متحده آمریکا در بخش تعاریف از قوانین فدرال مرتبط با حشره‌کش‌ها، قارچ‌کش‌ها و جوندگ‌کش‌ها، تنظیم کننده گیاهی به عنوان ماده موثره، هر ماده موثره‌ای که به طریق فیزیولوژیکی نرخ رشد، رسیدگی یا ... را افزایش داده یا کند می‌کند و یا باعث تغییر رفتار گیاهان زینتی یا مثمر می‌شود و به عنوان آفتکش، هر ماده یا ترکیبی از مواد که به عنوان تنظیم کننده گیاهی به کار رود، تعریف شده است. هورمون‌های گیاهی طبق قوانین اتحادیه اروپا به دلیل ترکیبات فنوکسی جزو آفتکش‌ها محسوب می‌شوند.

وی خاطر نشان کرد: در ایران در بند «س» از فصل اول «آیین نامه



پیام تبریک ریاست پژوهشگاه به مناسبت نوروز باستانی و آغار سال ۱۴۰۰



ایام ز دیدار شما بماند مبارک

نوروز بماند که ایام شما بماند

ستایش خدای را که در آستانه بهاری دیگر در هیاهوی شورانگیز نغمه‌های هزارستان و هلهله روح انگیز چلچله‌ها، فرصت نو شدن، زیستن و دوست داشتن را یافته ایم.

در شرایطی به استقبال بهار و نوروز باستانی می‌رویم که یکی از دشوارترین و غمبارترین سال‌ها را به واسطه پاندمی ویروس کرونا پشت سر گذاشته‌ایم.

آغاز سال جدید، فرصت مبارکی است برای دمیدن روح امید و شادی در خانواده‌ها برای عبور از این روزهای دشوار.

ضمن تبریک حلول سال ۱۴۰۰ خورشیدی و فرارسیدن عید سعید نوروز خدمت همکاران عزیز در پژوهشگاه،

عموم ایرانیان و ملل دوست در حوزه تمدنی نوروز، امیدوارم این عید فرخنده، طلیعه پیروزی بر ویروس منحوس کرونا، جهش تولید و رونق اقتصادی و ارتقای رفاه عمومی باشد و به لطف خدا، سال جدید برای همگان سرشار از خیر و برکت، سلامتی، شادکامی و موفقیت باشد.

صابر گلکاری

رییس پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی

دیدار عیدانه دکتر صابر گلکاری با همکاران پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی

آغاز سال نو و دیدار نوروزی ریاست پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی با همکاران این مجموعه به رسم سال‌های پیشین برگزار شد. ضمن تبریک سالی جدید به شما همکاران گرامی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی و خانواده‌های معززتان؛ امیدواریم که با همت خود در سال جدید نیز برگ‌های زرین دیگری بر کتاب پرافتخار این پژوهشگاه بیافزایید و به فضل الهی به جایگاه‌های والاتر و بالاتر دست یابید. دکتر گلکاری در این بازدید ابراز داشت: امیدواریم سال جدید سالی پراز برکت و سلامتی برای همه شما عزیزان باشد.



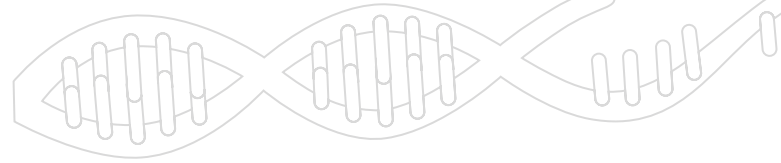
نشست مشترک پژوهشگاه و موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر

برای فراهم کردن زمینه‌های گسترش همکاری‌های پژوهشی براساس ماموریت‌ها و برنامه‌های بخش‌های مختلف تحقیقاتی پژوهشگاه و موسسه مشخص شدند.

نشست مشترک پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی و موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر با هدف بررسی و تدوین برنامه همکاری‌های پژوهشی و فناوری برگزار شد. به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی، معاونان پژوهشی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی و موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر در این نشست مشترک اولویت‌های همکاری‌های پژوهشی فی‌مابین را نیز بررسی کردند.

در این نشست که علاوه بر دکتر مریم هاشمی، معاون پژوهشی پژوهشگاه و دکتر محسن اسماعیل‌زاده مقدم، معاون پژوهش، فناوری و انتقال یافته‌های موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر جمعی از مدیران و روسای بخش‌های تحقیقاتی پژوهشگاه و موسسه نیز در آن شرکت داشتند زمینه‌های همکاری بلندمدت این دو مجموعه تحقیقاتی و اولویت‌های شایان توجه مورد بحث و بررسی قرار گرفت. در این جلسه که ۱۵ فروردین ۱۴۰۰، برگزار شد بر ضرورت تدوین تفاهم‌نامه مشترک تحقیقاتی تاکید و نمایندگانی از پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی و موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر





گسترش همکاری تحقیقاتی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی و موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند

در نشستی با حضور معاونان پژوهشی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی و موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند، زمینه های گسترش همکاری های تحقیقاتی فی مابین بررسی شد.

به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی، این نشست، ۱۶ فروردین ۱۴۰۰، با حضور دکتر مریم هاشمی، معاون پژوهشی پژوهشگاه و دکتر اباذر رجبی، معاون پژوهش و فناوری موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند و جمعی از مدیران و روسای بخش های تحقیقاتی دو مجموعه با هدف برنامه ریزی برای همکاری های بلندمدت و تعیین اولویت های تحقیقاتی برگزار شد.

در این جلسه ضمن تعیین نمایندگان پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی و موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه



همکار گرامی سرکار خانم مهندس سپیده اکبری والا

ضایعه درگذشت مادر مهربانتان را از صمیم قلب تسلیت عرض می نمایم. اندوه ما در غم از دست دادن آن عزیز بزرگوار در واژه ها نمی گنجد. از خداوند متعال، برای آن مرحومه، شادی روح و برای شما و خانواده محترمتان، صبر جمیل و اجر جزیل خواهانیم.

ریاست و همکاران شما در پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی

انعقاد قرارداد طراحی کیت شناسایی و تفکیک توده‌های یونجه بومی ایران

شده در صددند ضمن ارزیابی اصالت توده‌ها، شناسایی آنها را از طریق تنوع ژنتیکی درون و بین توده‌ها و همچنین ارقام داخل توده‌های مطرح کشور با استفاده از روش‌های مولکولی بررسی کرده و یک کیت شناسایی مولکولی برای توده‌های مورد نظر معرفی کنند. در این پروژه، توده‌های بومی و تجاری ضمن اطمینان از اصالت آنها از منابع مطمئن تهیه می‌شوند. وجود تنوع ژنتیکی بین توده‌های جمع‌آوری شده از طریق استفاده از روش‌های مولکولی بررسی شده و پس از شناسایی نوکلئوتید سیگنیچرهای اختصاصی توده‌های مورد نظر نسبت به توسعه نشانگرهای اختصاصی اقدام خواهد شد. در نهایت با استفاده از نشانگرهای توسعه یافته، بارکد مولکولی توده‌های مورد نظر به روش مولتیپلکس ایجاد خواهد شد.



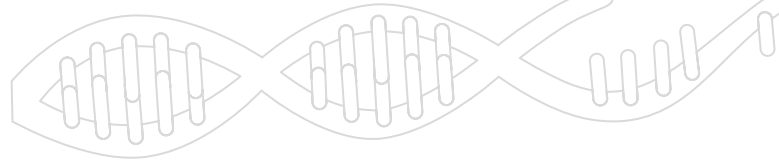
پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی طی یک قرارداد پژوهشی یک ساله با بخش خصوصی، طرح تولید کیت شناسایی مبتنی بر نشانگرهای مولکولی به منظور شناسایی و تفکیک ۳۰ توده یونجه بومی ایران را اجرا می‌کند. به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی، قرارداد انجام این پروژه سفارشی، فروردین ماه ۱۴۰۰، بین پژوهشگاه و شرکت پاکان بذرافشان منعقد شده است. یونجه مهمترین گیاه علوفه ای برای تغذیه دام و پس از غلات، مهمترین محصول اقتصادی در دنیا محسوب می‌شود. از طرف دیگر همزیستی یونجه با باکتری‌های ریزوبیوم همزیست و در نتیجه تثبیت نیتروژن مولکولی در این گیاه، اهمیت آن را برای تناوب با محصولات زراعی دیگر برای حاصلخیزی خاک افزایش داده است.

افزایش تولید و بهبود کیفیت یونجه زراعی مستلزم حفاظت، ارزیابی، ثبت و تبادل این مواد است که البته با توجه به تنوع ژنتیکی گسترده در بین افراد جمعیت یونجه، مطالعه ژنتیک این گیاه از پیچیدگی زیادی برخوردار است.

به همین سبب پیدا کردن اطلاعات لازم در مورد تنوع ژرم پلاسم ارقام مختلف یونجه خصوصا در ایران که به عنوان یکی از خاستگاه‌های اصلی این گیاه، دارای توده‌های بومی متنوع یونجه است اهمیت بالایی دارد.

مطالعه تنوع ارقام یونجه براساس خصوصیات ریخت شناسی و حتی بافت شناسی به زمان طولانی نیاز دارد و به دلیل تاثیرپذیری خصوصیات مورفولوژیکی از شرایط محیطی، معمولا این نوع بررسی‌ها دقیق نیست. بنابراین در سال‌های اخیر برای تعیین تنوع ژنتیکی ژرم پلاسم‌های یونجه از روش‌های مولکولی استفاده می‌شود.

محققان پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی در قرارداد منعقد



پانزدهمین جلسه تعیین اولویت‌های محصولات تغییر شکل‌یافته ژنتیک برگزار شد

و صفات مورد نظر در محصولات اولویت‌دار روزهای شنبه هر هفته برگزار می‌شود. نمایندگان معاونت‌های زراعت و باغبانی وزارت جهاد کشاورزی، مرکز ملی مدیریت منابع ژنتیکی کشاورزی و منابع طبیعی کشور، مرجع ملی ایمنی زیستی، مرجع ملی کنوانسیون تنوع زیستی، پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی، موسسات تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال، علوم باغبانی، برنج، پنبه، اصلاح و تهیه بذر چغندر قند از جمله شرکت‌کنندگان در این جلسات هستند. توجه به حل مشکلات بخش کشاورزی، استفاده مؤثرتر از فناوری مهندسی ژنتیک، توجه به اولویت‌های بخش اجرا و نیازهای کشور در تحقیقات و جلوگیری از واردات و خروج ارز از محورهای تعیین اولویت‌های تحقیقاتی در زمینه مهندسی ژنتیک است.

پانزدهمین جلسه تعیین اولویت‌های محصولات تغییر شکل یافته ژنتیکی، چهارم اردیبهشت ماه ۱۴۰۰، با حضور نمایندگان معاونت‌ها و موسسات تحقیقاتی مربوطه در وزارت جهاد کشاورزی به میزبانی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی برگزار شد. با توجه به اهمیت پژوهش‌های مهندسی ژنتیک در کشاورزی و لزوم هم‌راستایی این پژوهش‌ها با اولویت‌ها و برنامه‌های کلان وزارت جهاد کشاورزی با دستور رییس سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، کارگروه تعیین اولویت‌های محصولات تغییر شکل یافته ژنتیک (تراریخته) تشکیل شده است. جلسات کارگروه با در نظر گرفتن نیازهای راهبردی کشور و با توجه به اسناد و قوانین بالادستی از جمله قانون ملی ایمنی زیستی در راستای تهیه پیش‌نویس «اولویت‌های پژوهشی در زمینه موجودات زنده تغییر شکل یافته ژنتیکی (تراریخته)» با رویکرد تبیین اولویت‌های محصولی



تکریم و تقدیر از زحمات مدیر امور اداری و پشتیبانی پژوهشگاه

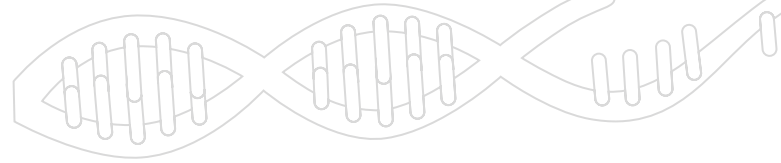
روز یکشنبه مورخ ۵ اردیبهشت ۱۴۰۰، همزمان با مراسم معارفه معاون برنامه ریزی و پشتیبانی و سرپرست روابط عمومی از زحمات دکتر فواد مرادی مدیر امور اداری و پشتیبانی پژوهشگاه تقدیر و تشکر به عمل آمد. در این مراسم دکتر گلکاری رییس پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی ضمن تقدیر و تشکر از زحمات دکتر مرادی بالاخص در روزهای ابتدای انتصاب خود برای ایشان در ادامه فعالیت در عرصه علمی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی آرزوی موفقیت کرد. دکتر مرادی به مدت بیش از دو سال عهده دار مسئولیت امور اداری و پشتیبانی پژوهشگاه بود.

سرپرست اداره روابط عمومی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی منصوب شد

که پیش از این عهده دار این مسئولیت بود، مهندس سیدعلی میربائی به سمت سرپرست اداره روابط عمومی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی منصوب شد. در این مراسم دکتر گلکاری مهندس میربائی، را فردی توانمند و دارای سوابق ارزنده در عرصه روابط عمومی معرفی و برای ایشان آرزوی موفقیت روزافزون در انجام وظایف محوله نمود. گفتنی است طی حکمی جداگانه از سوی دکتر صابر گلکاری، خانم دکتر اکرم صادقی به سمت دبیر کمیته پیشنهادات پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی منصوب شد.

مهندس سید علی میربائی به سمت سرپرست اداره روابط عمومی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی منصوب شد طی حکمی از سوی دکتر صابر گلکاری رییس پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی مهندس سید علی میربائی به سمت سرپرست اداره روابط عمومی منصوب شد. به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی روز یکشنبه ۵ اردیبهشت ماه ۱۴۰۰، طی جلسه‌ای با حضور معاونین برنامه‌ریزی و پشتیبانی، پژوهشی، روسای بخش‌های تحقیقاتی و مدیران پژوهشگاه ضمن تشکر از زحمات خانم دکتر اکرم صادقی





انتصاب دکتر سید سعید پورداد به سمت سرپرست معاونت برنامه‌ریزی و پشتیبانی

در مراسم معارفه دکتر سید سعید پورداد که با حضور روسای بخش‌های تحقیقاتی، معاون پژوهشی و مدیران پژوهشگاه برگزار شد، دکتر گلکاری ایشان را فردی توانمند و با سوابق درخشان در موسسه تحقیقات دیم کشور و سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی دانسته و برای ایشان در مسئولیت جدید آرزوی موفقیت نمودند. دکتر پورداد نیز در این جلسه طی سخنانی ضمن تشکر از ریاست پژوهشگاه آشنایی با پژوهشگاه را به روزهای نخستین تاسیس آن دانسته و از توسعه فعالیت‌های پژوهشگاه ابراز خوشحالی نموده و خواهان تعامل با کلیه مدیران و پرسنل جهت حل معضلات شد. گفتنی است دکتر پورداد پیش از این عهده‌دار مسئولیت‌های مهمی چون سرپرست دفتر امور پژوهشی سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی و مدیر داخلی مرکز بین‌المللی سیمیت بوده است.

طی حکمی از سوی رئیس پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی، دکتر سید سعید پورداد به سمت سرپرست معاونت برنامه‌ریزی و پشتیبانی پژوهشگاه منصوب و مشغول به کار شد. به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی، دکتر صابر گلکاری رئیس پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی در متن این حکم با تأکید بر ضرورت توسعه فعالیت‌های بیوتکنولوژی کشاورزی ابراز امیدواری کرده که دکتر پورداد با استعانت از خدا و با برنامه‌ریزی موثر، سرلوحه قرار دادن راهبرد تفکر، توکل و تلاش در انجام وظایف و به کارگیری نیروهای فعال، متعهد و کارآمد و سازماندهی متفکرانه و هوشمندانه همراه با برنامه‌ریزی اصولی و هدفمند و همدلی با هماهنگی با معاونین، مدیران، روسای بخش‌های تحقیقاتی و پژوهشکده‌های مناطق و سایر همکاران در انجام وظایف محوله، موفق باشد.



فصلی نو در روابط تحقیقاتی پژوهشگاه با موسسات تحقیقاتی کشاورزی

فتاحی مقدم معاون پژوهش‌شکده مرکبات و میوه‌های گرمسیری، دکتر شاکر اردکانی معاون پژوهشی پژوهش‌شکده پسته، دکتر آقاجانزاده مدیر امور پژوهشی موسسه تحقیقات علوم باغبانی دکتر سید سمیع مرعشی معاون پژوهشی پژوهش‌شکده خرما و میوه‌های گرمسیری، آقای دکتر شیرین فکر معاون پژوهشی پژوهش‌شکده چای با معرفی دکتر پناهی معاون پژوهشی موسسه تحقیقات علوم باغبانی، طی سخنانی ضمن ارزیابی مثبت پیشینه همکاری‌های مشترک خصوصاً در زمینه‌های: مارکرهای ملکولی، ریز ازدیادی، معرفی ارقام و سالم‌سازی هسته‌های اولیه، پیشنهادهای برای توسعه زمینه‌های همکاری در حوزه‌های متنوع‌تر و بهره‌گیری از توانایی‌های بالقوه طرفین ارائه دادند.

همچنین روسای بخش‌های تحقیقاتی زیست‌شناسی سامانه‌ها و نانو تکنولوژی پژوهشگاه نیز پیشنهادهای در خصوص زمینه همکاری‌های مرتبط ارائه دادند.

در پایان این نشست مجازی مقرر شد، ضمن تبادل آدرس ارتباطی اعضای جلسه، به زودی تفاهم‌نامه همکاری‌های مشترک پژوهشگاه با موسسه تحقیقات علوم باغبانی به منظور تسهیل اجرای برنامه‌های تحقیقاتی مشترک با هدف هم‌افزایی و دستیابی به راهکارهای فناورانه و ارتقاء بهره‌وری بخش باغبانی کشور منعقد شود. مدیران پژوهشی طرفین به عنوان نمایندگان دو مجموعه برای پیگیری و جمع بندی پیشنهادهای ارائه شده معرفی شدند.

در ادامه سلسله نشست‌های معاونت پژوهشی پژوهشگاه با موسسات تحقیقات اصلاح و تهیه و نهال و بذر و اصلاح و تهیه بذر چغندر قند روز چهارشنبه هشتم اردیبهشت ماه ۱۴۰۰، پژوهشگاه میزبان موسسه تحقیقاتی علوم باغبانی بود تا در نشست مشترک، پتانسیل همکاری‌های فی مابین بررسی و تبیین شود.

در ابتدای این نشست مشترک، که بصورت وبیناری تشکیل شد، دکتر مریم هاشمی معاون پژوهشی پژوهشگاه ضمن عرض تشکر و خیر مقدم به میهمانان این جلسه مختصراً به پیشینه‌های قبلی اشاره داشته و در ادامه دکتر پناهی معاون پژوهشی موسسه تحقیقات علوم باغبانی ضمن ابراز خرسندی از تشکیل این جلسه، بر توسعه همکاری‌های مشترک تاکید داشت.

در ادامه این جلسه و پس از مرور پیشینه همکاری‌های مشترک پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی با موسسه تحقیقات علوم باغبانی توسط دکتر آزادی قائم مقام در امور فناوری پژوهشگاه، دکتر شریعت‌پناهی رییس بخش تحقیقات کشت بافت و انتقال ژن و دکتر زین‌العابدینی مدیر هماهنگی امور پژوهشی، دکتر حجازی رییس پژوهش‌شکده بیوتکنولوژی صنایع غذایی (تبریز) و دکتر متقی‌طلب رییس پژوهش‌شکده بیوتکنولوژی جانوری (رشت) و همچنین نمایندگان موسسه تحقیقات علوم باغبانی، دکتر کاظمی نماینده پژوهش‌شکده میوه‌های معتدلی و سردسیری، دکتر ایمانی معاون پژوهشی پژوهش‌شکده سبزی و صیفی، دکتر شفیع رییس پژوهش‌شکده گل و گیاهان زینتی، دکتر

فرم اشتراک خبرنامه

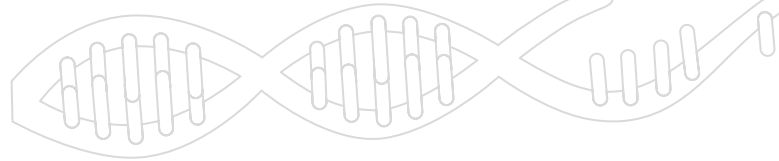
نام و نام خانوادگی:

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.



شانزدهمین جلسه تعیین اولویت‌های محصولات تغییر شکل یافته ژنتیک برگزار شد

مورد نظر در محصولات اولویت‌دار روزهای شنبه هر هفته برگزار می‌شود. نمایندگان معاونت‌های زراعت و باغبانی وزارت جهاد کشاورزی، مرکز ملی مدیریت منابع ژنتیکی کشاورزی و منابع طبیعی کشور، مرجع ملی ایمنی زیستی، مرجع ملی کنوانسیون تنوع زیستی، پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی، موسسات تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال، علوم باغبانی، برنج، پنبه، اصلاح و تهیه بذر چغندر قند و با حضور نماینده شهید باهنر کرمان از جمله شرکت‌کنندگان در این جلسات هستند. توجه به حل مشکلات بخش کشاورزی، استفاده مؤثرتر از فناوری مهندسی ژنتیک، توجه به اولویت‌های بخش اجرا و نیازهای کشور در تحقیقات و جلوگیری از واردات و خروج ارز از محورهای تعیین اولویت‌های تحقیقاتی در زمینه مهندسی ژنتیک است. این جلسات بصورت هفتگی برگزار خواهد شد.

شانزدهمین جلسه تعیین اولویت‌های محصولات تغییر شکل یافته ژنتیکی، یازدهم اردیبهشت ماه ۱۴۰۰، با حضور نمایندگان معاونت‌ها و موسسات تحقیقاتی مربوطه در وزارت جهاد کشاورزی به میزبانی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی برگزار شد. با توجه به اهمیت پژوهش‌های مهندسی ژنتیک در کشاورزی و لزوم هم‌راستایی این پژوهش‌ها با اولویت‌ها و برنامه‌های کلان وزارت جهاد کشاورزی با دستور رییس سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، کارگروه تعیین اولویت‌های محصولات تغییر شکل یافته ژنتیک (تراریخته) تشکیل شده است. جلسات کارگروه با در نظر گرفتن نیازهای راهبردی کشور و با توجه به اسناد و قوانین بالادستی از جمله قانون ملی ایمنی زیستی در راستای تهیه پیش‌نویس «اولویت‌های پژوهشی در زمینه موجودات زنده تغییر شکل یافته ژنتیکی (تراریخته)» با رویکرد تبیین اولویت‌های محصولی و صفات



انتصاب مسئول دفتر خدمات فنی و پشتیبانی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی

انجام وظایف محوله از جمله نوسازی و بازسازی سازه‌ها و زیرساخت‌ها، مدیریت نگهداری تجهیزات آزمایشگاه، مدیریت حمل و نقل و خودروهایی پژوهشگاه، حفاظت و نگهداری از تمامی امکانات و دارایی‌های پژوهشگاه با لحاظ نمودن صرفه‌جویی در هزینه‌ها و سایر امور محوله موفق باشید. موفقیت روز افزون جنابعالی را از درگاه الهی آرزومندم.

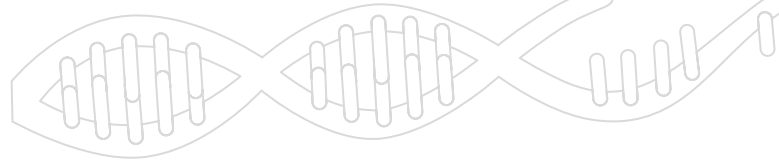
طی حکمی از سوی دکتر صابر گلکاری رییس پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی، دکتر فواد مرادی به سمت مسئول دفتر خدمات فنی و پشتیبانی منصوب شد. در متن حکم انتصاب دکتر مرادی آمده است: با عنایت به تجارب ارزشمند جنابعالی و پیشنهاد معاون برنامه‌ریزی و پشتیبانی پژوهشگاه، به موجب این ابلاغ به سمت مسئول دفتر خدمات فنی و پشتیبانی پژوهشگاه منصوب می‌شوید. امید است با استعانت از خداوند و با هماهنگی معاون برنامه‌ریزی و پشتیبانی و همکاری با مسئولین بخش‌های تحقیقاتی پژوهشگاه در

دکتر مریم هاشمی به سمت معاونت پژوهشی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی منصوب شد

توسعه طرح‌ها و پروژه‌های مشتری‌محور، توسعه همکاری‌های علمی با بخش خصوصی و شرکت‌های دانش بنیان، برنامه ریزی برای انتقال موثر یافته‌های تحقیقاتی و اثر بخشی آنها، تقویت انتشارات در قالب مقالات علمی پژوهشی، کتاب، هندبوک، ابزارهای چند رسانه‌ای و غیره از جمله انتظارات رییس پژوهشگاه از معاونت پژوهشی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی می‌باشد که در حکم ایشان ذکر شده است .
گفتنی است دکتر هاشمی پیش از این سرپرست معاونت پژوهشی بود.

دکتر صابر گلکاری رییس پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی در حکمی دکتر مریم هاشمی را به سمت معاونت پژوهشی پژوهشگاه منصوب کرد.
ارتقای سطح کمی و کیفی طرح و پروژه‌های تحقیقاتی در راستای برنامه‌های پژوهشی بلند مدت پژوهشگاه و با تاکید بر طرح‌های پژوهشی طرح کلان ملی، توسعه ارتباطات و همکاری علمی مشترک با موسسات و مراکز تحقیقاتی، دانشگاه‌ها و موسسات بین‌المللی، گسترش تعامل با بخش‌های اجرایی وزارت متبوع و سایر دستگاه‌های مرتبط، هدفمند کردن فعالیت اعضای هیات علمی در راستای مأموریت‌ها و برنامه‌های پژوهشگاه،





استقرار ۱۸ هسته و واحد فناور در مرکز رشد واحدهای فناور بیوتکنولوژی کشاورزی منطقه شمال کشور

تخصیص بودجه صورت گیرد. دکتر آزادی قائم مقام فناوری پژوهشگاه هم تاکید کرد که با توجه به ظرفیت موجود در شمال کشور و لزوم تعیین رویکرد پژوهشگاه در جهت‌گیری به سمت ایجاد مرکز نوآوری یا شتابدهنده با بهره‌مندی از پتانسیل شتابدهنده‌ها و مراکز نوآوری می‌توان زمینه جذب شرکت‌های سرمایه‌گذار بزرگ و در نتیجه امکان انتقال فناوری‌های پژوهشگاه و تجاری‌سازی آنها را فراهم کرد که از این طریق مشکلات مربوط به مسائل مالی نیز برطرف خواهد شد. وی خاطرنشان کرد: بهتر است رویکرد پژوهشگاه در برنامه‌های بلند مدت راه اندازی مراکز نوآوری و شتابدهنده و در برنامه‌های کوتاه مدت حمایت مالی پژوهشگاه بیوتکنولوژی جانوری و پارک علم و فناوری گیلان از مرکز رشد باشد و بر اساس آن، دستور کار مدونی تهیه شود. دکتر صابر گلکاری رییس پژوهشگاه نیز با اشاره به برنامه خود برای بازدید از مرکز رشد و پژوهشگاه بیوتکنولوژی جانوری در آینده نزدیک تصریح کرد که در مورد مسائل مالی باید سوابق مرکز رشد بررسی شود و پیشنهاد داد که پیشنهادات لازم در این خصوص به صورت مکتوب از سوی دکتر متقی‌طلب ارائه شود. وی همچنین با اشاره به امکان بهره‌مندی از پتانسیل‌های موجود در شمال کشور برای همکاری با کشورهای حاشیه دریای خزر، بر پیگیری شرکت در نمایشگاه منطقه آزاد برای انتقال فناوری، پروژه‌های سفارش محور، آموزش و تولید محصولات فناورانه تاکید کرد. در پایان این جلسه مقرر شد دکتر متقی‌طلب و دکتر نورحسینی طی یک نشست مشترک، برآوردی در خصوص هزینه‌های جاری مرکز رشد داشته باشند و بررسی شود که کدام بخش از این هزینه‌ها باید توسط پارک علم و فناوری گیلان، درآمد اختصاصی مرکز و پژوهشگاه تامین شود و نتیجه به صورت مکتوب از سوی دکتر متقی‌طلب به دکتر گلکاری اعلام شود. تشکیل جلسه داخلی فیما بین واحد فناور، پژوهشگاه بیوتکنولوژی جانوری و مرکز رشد جهت پیگیری پیشنهادات مطرحه از دیگر مصوبات این جلسه بود.

مدیر مرکز رشد واحدهای فناور بیوتکنولوژی کشاورزی منطقه شمال از استقرار ۱۸ هسته و واحد فناور در مرکز طی سال ۹۹ خبر داد. دکتر سید علی نور حسینی که ۱۳ اردیبهشت ماه ۱۴۰۰، در نشست بررسی عملکرد مرکز و تفویض امور مرکز رشد به پژوهشگاه بیوتکنولوژی جانوری با حضور ریاست پژوهشگاه سخن می‌گفت ضمن ارائه گزارش عملکرد و اقدامات صورت گرفته در مرکز رشد برای جذب هسته و واحدهای فناور به تشریح وضعیت فضای کالبدی، ساختار و تشکیلات مرکز، درآمد اختصاصی حاصل از اجاره بها و حمایت‌های پارک علم و فناوری گیلان و روند برگزاری جلسات ارزیابی طرح‌ها پرداخت. وی همچنین از اخذ گواهی دانش بنیان برای دو واحد فناور و جذب و استقرار ۱۸ هسته و واحد فناور در مرکز طی سال ۹۹ خبر داد و گفت: مرکز از این نظر در میان مراکز رشد وابسته به موسسات زیر نظر سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، عملکرد بسیار خوبی را نشان داده است. نورحسینی در ادامه پیشنهاد کرد که قراردادهای اجاره فضای فیزیکی به قراردادهای اجاره فضای فیزیکی- حمایتی تبدیل شود و علاوه بر شورای فنی ارزیابی طرح‌ها، شورایی جداگانه متشکل از اعضای پژوهشگاه تشکیل شود تا در مورد سایر امور مرکز رشد تصمیم‌گیری کنند. وی با اشاره به افزایش تعداد شرکت‌های مستقر، به ضرورت حضور کارشناس امور اداری و نگرهبان برای تسهیل فعالیت شرکت‌ها اشاره کرد و با توجه به رو به اتمام بودن مدت تفاهم‌نامه همکاری فیما بین پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی و پارک علم و فناوری گیلان و لزوم بازبینی در مفاد تفاهم‌نامه و شفاف‌سازی بندهای آن، پیشنهاد داد که جلسه‌ای با حضور رییس پژوهشگاه و رییس پارک علم و فناوری گیلان به منظور بررسی موارد مذکور برگزار شود. در ادامه دکتر متقی‌طلب نیز با اشاره به نامه تفویض امور مرکز رشد به پژوهشگاه بیوتکنولوژی جانوری اعلام کرد که پیش از این به دلیل چارچوب‌های قانونی در حمایت مالی از مرکز رشد، محدودیت وجود داشت و قرار بر این بود که از محل درآمد اختصاصی مرکز رشد، به هزینه‌های جاری

نخستین جلسه گروه کارشناسان خبره پژوهشگاه در سال ۱۴۰۰ برگزار شد

نخستین جلسه کارشناسان خبره پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی در سال ۱۴۰۰ با حضور رئیس، معاونان پژوهشی و برنامه‌ریزی و پشتیبانی و قائم مقام فناوری پژوهشگاه برگزار شد. به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی در این جلسه که به صورت برخط (آنلاین) برگزار شد، مفاد پیش نویس دو قرارداد اعطای لیسانس مربوط به محرک رشد اختصاصی فلفل دلمه‌ای و محرک رشد اختصاصی گوجه فرنگی گلخانه‌ای که توسط دکتر اکرم صادقی عضو هیات علمی بخش تحقیقات بیوتکنولوژی میکروبی اجرا شده است، بررسی و ضمن تعیین مبلغ اعطای لیسانس و انجام برخی اصلاحات، قراردادهای مذکور مورد تایید قرار گرفتند. گروه کارشناسان خبره پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی متشکل از رییس و معاونان پژوهشگاه، قائم مقام پژوهشگاه در امور فناوری، مسئول حراست و مدیر برنامه‌ریزی و بودجه پژوهشگاه وظیفه تعیین ارزش حق بهره‌برداری موقت یا دائم از فناوری و دانش فنی متعلق به پژوهشگاه و بررسی جزییات مربوط به واگذاری فناوری و دانش فنی (اعم از موافقت با انتقال، روش انتقال، نحوه دریافت ارزش، مدت زمان حق بهره‌برداری و نحوه واگذاری موقت اموال منقول و غیر منقول مرتبط با فناوری و دانش فنی) را برعهده دارد.

توفیق محققان پژوهشگاه در تدوین پروتکل ریزازدیادی گیاه زغال اخته

شهرستان کلیبر در استان آذربایجان شرقی یکی از مناطق اصلی کشت زغال اخته در کشور است و توسعه کشت این گیاه نقش مهمی در درآمد و معیشت کشاورزان این منطقه دارد.

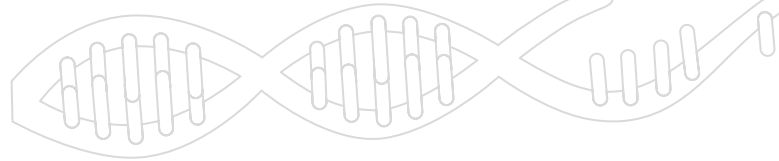
محققان پژوهشگاه بیوتکنولوژی صنایع غذایی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی مستقر در تبریز موفق به تدوین پروتکل ریزازدیادی زغال اخته (*Cornus mas L.*) بومی آذربایجان شدند.

به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی با تدوین این پروتکل که به سفارش سازمان جهاد کشاورزی استان آذربایجان شرقی و توسط دکتر رضا محمدی و دکتر صالح امیری عضو هیات علمی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی انجام شده، نهال‌های مرغوب مورد نیاز برای توسعه کشت این گیاه در شهرستان کلیبر تامین خواهد شد.

ازدیاد پایه‌های زغال اخته از طریق بذر به علت تفرق صفات و غیریکنواختی نهال‌های تولیدی از نظر تجاری، توسعه باغ و تولید میوه مناسب نمی‌باشد و همچنین قلمه آن به سختی ریشه‌دار می‌شود، بنابراین استفاده از روش کشت بافت راه حل مناسبی برای تکثیر و توسعه کشت تجاری این گونه است.

در حال حاضر با تکمیل این پروتکل که براساس یکی از پایه‌های منتخب انجام شده امکان ریز ازدیادی این گیاه بومی فراهم شده است.





ارتقای عضو هیات علمی پژوهشگاه به رتبه استاد پژوهشی



دکتر مریم هاشمی، عضو هیات علمی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی به مرتبه استاد پژوهشی ارتقا یافت. دکتر مریم هاشمی در کنار تحقیقات گسترده کاربردی دارای بیش از ۷۰ مقاله علمی - پژوهشی و h-index ۲۶ می باشد.

هاشمی، تحصیلات دکتری خود را در سال ۱۳۸۹ در رشته مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی با گرایش بیوتکنولوژی) در دانشگاه تهران به پایان برده و از سال ۱۳۸۴ در بخش تحقیقات بیوتکنولوژی میکروبی پژوهشگاه تحقیقات خود را در زمینه مهندسی فرآیندهای زیستی، تولید فرآورده‌های میکروبی و محصولات فراسودمند آغاز کرده است.

وی هم‌اکنون سمت ریاست بخش تحقیقات بیوتکنولوژی میکروبی و معاونت پژوهشی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی را برعهده دارد. جداسازی، تعیین ویژگی‌ها و بهینه‌سازی تولید زیست توده و انواع متابولیت‌های میکروبی، تولید محصولات با ارزش افزوده از پسماندهای کشاورزی و صنایع غذایی در سامانه‌های مختلف تخمیری، تولید انواع آنزیم‌های صنعتی، الیگوساکاریدها، پپتیدهای زیست فعال و رنگدانه‌ها از زمینه‌های تحقیقاتی ایشان می‌باشد.

دکتر هاشمی که از سال ۱۳۸۹ در زمینه بهره‌برداری از نانوفناوری با هدف کاهش ضایعات پس از برداشت محصولات کشاورزی فعالیت دارد،

دستاوردهای متعددی از جمله دستیابی به سه دانش فنی در زمینه پوشش های خوراکی زیست فعال مبتنی بر فناوری نانو برای افزایش ماندگاری انواع میوه و گوشت تازه و دانش فنی تولید آنزیم‌های صنعتی، انعقاد قرارداد همکاری پژوهشی و توسعه کاربردهای فناوری پلاسمای سرد در صنایع غذایی و کشاورزی، و امکان سنجی بهره برداری صنعتی از ماشین الات پلاسمای سرد جهت مهار فعالیت لیپولیتیکی و افزایش ماندگاری جوانه گندم (همکاری پژوهشی با ستاد ویژه توسعه فناوری نانو، شرکت کاوش یاران فن پویا، و گروه صنعتی و پژوهشی فرهیختگان زرنام) را در کارنامه پژوهشی خود دارد. هاشمی طی پنج سال اخیر راهنمایی و مشاوره ۱۴ دانشجوی دکتری و هفت پایان نامه کارشناسی ارشد را هم بر عهده داشته است.

پیام تبریک ریاست پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی به مناسبت حلول ماه شوال و عید سعید فطر

مندی از برکات و نعمات الهی در ماه پر فیض و برکت رمضان، سلامتی، نیکبختی و توفیق روزافزون فرد همکاران ارجمند پژوهشگاه و خانواده‌های محترمشان را از درگاه احدیت مسالت دارم.

امید که چشمه سار رحمت رمضان تا همیشه بر فضای جان و دلمان جاری بماند و قامتمان به طلعت فاخر تقوا آراسته گردد ان شاء الله.

صابر گلکاری

رییس پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ

الْحَمْدُ لِلّٰهِ عَلٰی مَا هَدَانَا وَلَهُ الشُّكْرُ عَلٰی مَا اَوْلَانَا

فرا رسیدن عید سعید فطر، عید رجعت به زلال فطرت الهی و جشن تقوا و بندگی بر تمامی مسلمانان جهان به ویژه ملت عزیز ایران، فرخنده و مبارک باد. خدای بزرگ را سپاس می‌گویم که دیگر بار این توفیق را عطا فرمود تا پس از یک ماه بهره‌مندی از سفره پر برکت ضیافت الهی، پیروزی ایمان بر نفس پرستی را به جشن بنشینیم.

در این ساعات فرخنده ضمن آرزوی قبولی طاعات و عبادات و بهره

بازدید رییس پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی از پژوهشکده بیوتکنولوژی صنایع غذایی تبریز

و گلخانه تحقیقاتی از نزدیک در جریان امکانات و پروژه‌های در حال اجرای این بخش‌ها قرار گرفته و گزارشی توسط مجریان پروژه‌ها ارائه گردید و همچنین دکتر محمد امین حجازی مجری طرح مشترک خاتمه یافته فی‌مابین پژوهشکده و وزارت نیرو با عنوان "بهره‌برداری از دودهای خروجی یک سیستم DG-CHP جهت پرورش جلبک‌های مولد سوخت زیستی و پرورش گیاه در گلخانه" گزارش کاملی از این پروژه ارائه نمود. بازدید از مزرعه تحقیقاتی طرح گراس‌ها در مزرعه خلعت پوشان دانشگاه تبریز به همراه مجری طرح آقای دکتر رضا محمدی از دیگر برنامه‌های این بازدید مفصل بود.

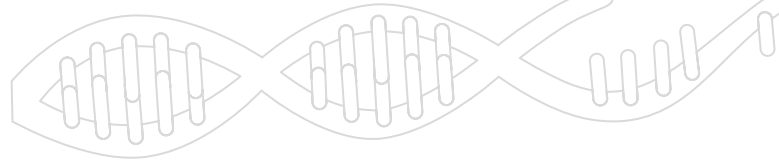
پژوهشکده بیوتکنولوژی صنایع غذایی یکی از سه پژوهشکده منطقه‌ای وابسته به پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی می‌باشد که در استان آذربایجان شرقی و شهر تبریز قرار دارد.

دکتر صابر گلکاری از بخش‌های مختلف تحقیقاتی و اداری، پشتیبانی پژوهشکده بیوتکنولوژی صنایع غذایی بازدید و ضمن آشنایی با روند کلی فعالیت‌های بخش‌ها از تلاش‌های اعضای هیات علمی، محققان و کارکنان بخش اداری و پشتیبانی تقدیر کرد.

در ابتدای این بازدید دکتر محمد امین حجازی رییس پژوهشکده بیوتکنولوژی صنایع غذایی ضمن خیرمقدم به رییس پژوهشگاه گزارشی در خصوص پروژه‌های در حال اجرای بخش‌های تحقیقاتی پژوهشکده، تعداد اعضای هیات علمی و محققان فعال در این بخش‌ها ارائه نمود، در ادامه دکتر گلکاری تاکید داشت بایستی طوری برنامه‌ریزی شود که نتایج پروژه‌های تحقیقاتی در اسرع وقت به بخش‌های اجرایی و بهره‌برداران منتقل شود تا ضمن تجاری‌سازی، کاربردی شده و اثر گذار باشد.

در انتهای این بازدید دکتر صابر گلکاری با حضور در بخش تحقیقات مهندسی فرآیندهای زیستی غذایی، میکروبیولوژی مولکولی، کشت سلول





جلسه اجرایی نمودن پروژه احداث فضای سبز پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی بر پایه مدیریت بهینه منابع آب

وی با بیان این که جایگزینی گونه‌های مقاوم به خشکی از جمله راهکارهای موثر در کاهش آب مورد نیاز برای آبیاری فضای سبز است، اظهار داشت: در طراحی فضای سبز دانشگاه صنعتی اصفهان و انتخاب گیاهان و درختچه‌های فصلی و ... علاوه بر کاهش مصرف آب به زیبایی هر چه بیشتر فضای سبز نیز توجه شده است. دکتر گلکاری، رییس پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی هم با اشاره به بحران فزاینده کم آبی در کشور و ضرورت بازطراحی فضاهای سبز براساس اقتضائات موجود از تجارب ارزشمند دکتر اعتمادی و همکاری‌اش در این خصوص که در اصلاح فضای سبز دانشگاه صنعتی اصفهان مورد استفاده قرار گرفته بر اجرای پروژه فضای سبز محوطه پژوهشگاه با بهره‌گیری از تجارب و دانش موجود در این زمینه تاکید کرد.

با توجه به بحران کمبود آب و ضرورت استفاده بهینه از منابع آبی موجود، پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی نسبت به اجرایی شدن فضای سبز محوطه پژوهشگاه با استفاده از گیاهان کم آب‌بر و سازگار با شرایط کم آبی اقدام می‌کند. به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی در این راستا، روز یکشنبه ۲۹ اردیبهشت ۱۴۰۰ نشست آنلاین با حضور دکتر صابر گلکاری، رییس پژوهشگاه، دکتر سید سعید پورداد، معاون برنامه‌ریزی و پشتیبانی و دکتر پژمان آزادی، قائم مقام فناوری پژوهشگاه و همچنین دکتر نعمت‌الله اعتمادی، دانشیار باغبانی دانشگاه صنعتی اصفهان و مهندس ایزدی از همکاران وی برگزار شد که طی این نشست دکتر اعتمادی به بیان بخشی از تجربیات موفق خود در باز طراحی فضای سبز دانشگاه صنعتی اصفهان بر پایه مدیریت بهینه منابع آب پرداخت.



همکار گرامی جناب آقای حاج مسلم مصطفائی

ضایعه درگذشت پدر مهربانتان را از صمیم قلب تسلیت عرض می‌نمایم. اندوه ما در غم از دست دادن آن عزیز بزرگوار در واژه‌ها نمی‌گنجد. از خداوند متعال، برای آن مرحوم، شادی روح و برای شما و خانواده محترمان، صبر جمیل و اجر جزیل خواهانیم.

ریاست و همکاران شما در پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی

گرامیداشت روز روابط عمومی در پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی

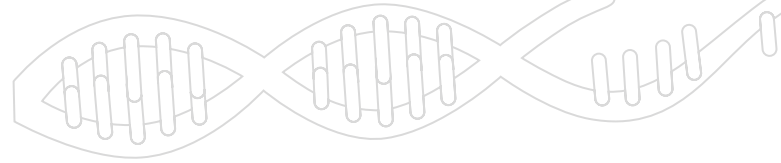
همچنین طی برنامه‌ای جداگانه به منظور تعامل هر چه بیشتر درون سازمانی از همکاران امور اداری و مالی مستقر در ساختمان محل استقرار اداره روابط عمومی پژوهشگاه در فضای باز و با رعایت پروتکل‌های بهداشتی به مناسبت روز روابط عمومی و ارتباطات پذیرایی شد.



همزمان با ۲۷ اردیبهشت ماه روز روابط عمومی و ارتباطات و آغاز هفته روابط عمومی با برنامه‌هایی از پیش تعیین شده این روز مهم در پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی گرامی داشته شد. در نخستین ساعات اداری روز دوشنبه ۲۷ اردیبهشت ماه با ترتیب جلسه‌ای ویناری با رابطان روابط عمومی پژوهشگاه‌های منطقه‌ای پژوهشگاه ضمن قدردانی از زحمات این عزیزان و بررسی معضلات پیش رو برنامه‌های اداره روابط عمومی پژوهشگاه در خصوص ضرورت اطلاع رسانی امورات جاری، اتفاقات، رویدادها، جلسات و اخبار دستاوردهای مناطق سه گانه تبیین شد.

در ادامه این جلسه که با حضور مهندس زهرا نیکبخت رابط پژوهشگاه متابولیت‌های ثانویه (اصفهان)، مهندس پیام پتکی رابط پژوهشگاه بیوتکنولوژی جانوری (رشت) و مهندس میروهاب ساقی رابط پژوهشگاه صنایع غذایی (تبریز) برگزار شد، مهندس میربابایی سرپرست اداره روابط عمومی ضمن تقدیر از همکاران خود سرکار خانم مهین حیدری و آقای حسن سمیعی و علی شمس بر ضرورت تعامل هر چه بیشتر همکاران خود با رابطان روابط عمومی مناطق سه گانه تاکید کرد.





پیام رییس پژوهشگاه به مناسبت روز ملی ارتباطات و روابط عمومی



بسم الله الرحمن الرحيم

فرارسیدن بیست و هفتم اردیبهشت ماه، روز ارتباطات و روابط عمومی را به تمامی دست‌اندرکاران و فعالان پرتلاش عرصه ارتباطات و روابط عمومی که در جهت ایفای رسالت خطیر گردش شفاف و صحیح اطلاعات گام بر می‌دارند، تبریک و تهنیت عرض می‌کنم.

دنیای امروز، دنیای ارتباطات است و نقش مهم اصحاب خبر و اطلاع‌رسانی به عنوان مشعل‌داران آگاهی و زمینه‌سازان اطلاع‌رسانی شفاف و ارتباطات اثربخش بین مردم و سازمان بر کسی پوشیده نیست.

صدا البته اهمیت راهبردی این حوزه در بخش کشاورزی به مثابه رکن رکن امنیت غذایی کشور دو چندان است. با گرامیداشت این روز و تقدیر و تشکر از عموم تلاشگران عرصه ارتباطات خصوصا همکاران عزیز در مجموعه روابط عمومی وزارت جهاد کشاورزی، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی و پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی، توفیقات روزافزون تمامی عزیزان را در راستای امر مهم اطلاع‌رسانی از درگاه خداوند متعال مسالت دارم.

صابر گلکاری

رییس پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی

سخنرانی عضو هیات علمی پژوهشگاه در چهارمین کنفرانس ملی زیست شناسی سامانه‌ها

کشاورزی خاطرنشان کرد: برای افزایش عملکرد برنج تحت شوری لازم است که درک درستی از مکانیسم مولکولی پاسخ به تنش شوری - که ژن‌های زیادی در آن دخیل‌اند - داشته باشیم. در این راستا با استفاده از راهکارهای ژنتیکی (مثل GWAS و QTL mapping) و اومیکس می‌توان تعداد زیادی از ژن‌های نامزد بالقوه را شناسایی کرد که ژن‌های کلیدی در بین آنها مخفی هستند. البته با توجه به مشکلات ارزیابی آزمایشگاهی تعداد بسیار زیادی ژن کاندیدا، بهتر است این ژن‌ها ابتدا به صورت *In Silico* ارزیابی و امیدبخش‌ترین آنها برای ارزیابی آزمایشگاهی معرفی شوند تا احتمال موفقیت در کشف ارتباط ژنوتیپ و فنوتیپ تا حد زیادی افزایش یابد. وی تصریح کرد: در این تحقیق برای شناسایی ژن‌های نامزد دخیل در تحمل به تنش شوری در ژنوتیپ‌های متحمل برنج از رویکرد تلفیقی شامل دو روش متا-QTL و متا-

یافته‌های محققان پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی در راستای پروژه «شناسایی ژن‌های دخیل در تحمل به شوری برنج با استفاده از رویکرد متاآنالیز» در قالب سخنرانی در چهارمین کنفرانس ملی زیست‌شناسی سامانه‌ها ارائه شد. به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی، دکتر زهرا سادات شبر، عضو هیات علمی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی و مجری این پروژه که در قالب طرح پژوهشی مصوب پژوهشگاه و صندوق حمایت از پژوهشگران و یک رساله دکتری انجام شده در سخنرانی خود اظهار داشت: برنج، یکی از محصولات مهم کشاورزی و غذای اصلی مردم بسیاری از کشورها از جمله ایران و در عین حال حساس‌ترین غلات به تنش شوری است به طوری که حتی وجود ۵۰ میلی مولار نمک در خاک باعث افت محصول آن می‌شود. براساس برآوردهای انجام شده، حدود ۲۳ درصد اراضی جهان شور هستند که به دلیل میزان کم بارندگی و تبخیر زیاد از سطح خاک روز به روز بر وسعت این اراضی افزوده می‌شود. وی با اشاره به این که طبق آمار یونسکو، کشور ما از لحاظ دارا بودن اراضی شور در بین کشورهای آسیا و آفریقا، رتبه سوم و در سطح جهان، رتبه پنجم را در اختیار دارد، گفت: حدود ۱۵ درصد کل اراضی کشاورزی ایران (معادل ۲۴ میلیون هکتار) را خاک شور تشکیل می‌دهد و طبق اعلام فائو، حدود ۴۰۰ میلیون هکتار از اراضی ایران، قلیائی و بالغ بر ۶۸۶ هزار هکتار آن، سدیمی هستند. شبر با اشاره به این که بیش از ۸۰ درصد برنج کشور در استان‌های شمالی کشت می‌شوند که ۲۰۰ تا ۳۰۰ هزار هکتار از اراضی زیرکشت این محصول در گیلان و مازندران و گلستان با خطر شوری مواجه‌اند، اظهار داشت: شالیزارهای مناطق ساحلی دریای خزر به دلیل همجواری با دریا، بالا بودن سطح آب زیرزمینی و پیشروی آب دریا از یک طرف و شور بودن آب برخی از رودخانه‌های فصلی و دائم از طرف دیگر در معرض تنش شوری قرار دارند. در این شرایط، یکی از راهکارهای اصلی حفظ امنیت غذایی، اصلاح و تولید ژنوتیپ‌های برنج مقاوم به شوری است که بتوانند در شرایط تنش متوسط شوری هم عملکرد اقتصادی داشته باشند. عضو هیات علمی پژوهشگاه بیوتکنولوژی

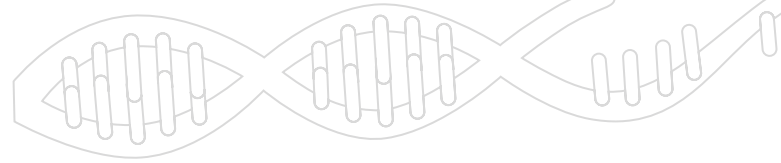
ICSB Systems Biology 2021
The 4th Iranian Conference on Systems Biology
15-18 May 2021
National Institute of Genetic Engineering and Biotechnology
Tehran-Iran

Dr. Zahra Sadat Shobbar
Department of Systems Biology,
Agricultural Biotechnology Research Institute of Iran (ABRII),
Agricultural Research, Education and Extension Organization (AREEO),
Karaj, Iran

شناسایی ژن‌های دخیل در تحمل به تنش شوری برنج با استفاده از رویکرد متاآنالیز

گسترش شوری در اراضی قابل کشت تهدیدی جدی برای گیاهان زراعی حساس به تنش شوری از جمله برنج می‌باشد. با هدف دستیابی به ژن‌های نامزد دخیل در تحمل به تنش شوری در ژنوتیپ‌های متحمل برنج در این مطالعه از رویکرد تلفیقی شامل دو روش متا-QTL و متاژناتیکس استفاده شد. آلایز متا-QTL از ۲۶۶ QTL شناسایی شده مربوط به ۲۲ صفت، ۴۶ منطقه‌ی متا-QTL و شناسایی نمود که ۹۲۶۶ ژن را در بر می‌گرفتند. تعداد ۳۴۹ ژن شناسایی شده با روش متاژناتیکس در مناطق متا-QTL فراد داشتند. آلایز هستی شناسی ژن‌های با بیان افتراقی در مناطق متا-QTL نشان داد که انتقال‌دهنده‌های یون و تنظیم کننده‌های ریوسمی در بخش فرایندهای بیولوژیکی و فعالیت انتقال‌دهندگی، فعالیت ریوسمی و نیز فعالیت اکسیدوریکساز در بخش عملکردهای مولکولی به طور معنی‌داری غنی شدند. ...

www.abrii.ac.ir | ۳۲



ژنوتیپ‌های مورد نظر از طریق مهندسی ژنتیک و اصلاح مولکولی همچنان ادامه دارد. گفتنی است، نتایج این پژوهش تاکنون در دو مجله بین‌المللی Q1 به شرح زیر به چاپ رسیده است: Raheleh Mirdar, Mansuri, Zahra-Sadat Shobbar, Nadali Babaeian Jelodar, Mohammadreza Ghaffari, Seyed Mahdi Mohammadi, Parisa Daryani (2020) Salt tolerance involved candidate genes in rice: an integrative meta-analysis approach, BMC Plant Biology, 20 (1), 1-14 DOI: 10.1186/s12870-020-02679-8 (Q1, Impact Factor= 4.494) Raheleh Mirdar Mansuri, Zahra-Sadat Shobbar, Nadali Babaeian Jelodar, Mohammad-Reza Ghaffari, Ghorban-Ali Nematzadeh, Saeedeh Asari (2019) Dissecting Molecular Mechanisms Underlying Salt Tolerance in Rice: A Comparative Transcriptional Profiling of the Contrasting Genotypes

ترانسکریپتومیکس استفاده کردیم که آنالیز متا-QTL از ۲۶۶ QTL شناسایی شده مربوط به ۳۲ صفت، ۴۶ منطقه متا-QTL را شناسایی کرد که ۹ هزار و ۳۶۶ ژن را در بر می‌گرفتند. تعداد سه هزار و ۴۴۹ ژن شناسایی شده با روش متا- ترانسکریپتومیکس در مناطق متا-QTL قرار داشتند. شبر خاطر نشان کرد: آنالیز هستی شناسی ژن‌های با بیان افتراقی در مناطق متا-QTL نشان داد که ژنوتیپ‌های متحمل به شوری از مکانیسم‌های کارآمدتری در پاسخ به تنش شوری بهره می‌گیرند به طوری که انتقال‌دهنده‌های یونی و تنظیم‌کننده‌های رونویسی در بخش فرایندهای بیولوژیکی و فعالیت انتقال‌دهندگی، فعالیت رونویسی و فعالیت اکسیدوردوکنازی در بخش عملکردهای مولکولی به طور معناداری غنی شدند. وی در پایان تصریح کرد که این تحقیقات برای دستیابی به کلیدی‌ترین ژن‌ها و نشانگرهای مناسب برای افزایش تحمل به شوری

رئیس پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی گزارش عملکرد سال ۱۳۹۹ این پژوهشگاه را ارائه کرد

به باکتری‌های محرک رشد خیار، گوجه فرنگی، قارچ و فلفل دلمه‌ای گلخانه‌ای، پروبیوتیک‌های بومی موثر بر عملکرد طیور گوشتی و تخم‌گذار، طراحی، ساخت و بهره‌برداری سیستم هاضم نیمه خشک به سفارش سازمان پسماند شهرداری اصفهان و فناوری تولید آستاگزانتین از ریز جلبک خبر داد. دانش فنی نانوامولسیون محرک مقاومت القایی و کنترل‌کننده فساد پس از برداشت میوه، تولید نانو کامپوزیت هیدروژن بر پایه نشاسته، تولید نانوذرات هیدروکسی آپاتیت، پوشش بیونانو کامپوزیت مبتنی بر پکتین و نانو سلولز با قابلیت افزایش ماندگاری گوشت مرغ، دانش فنی پدازه‌های بالغ تجاری در دو رقم گلایول و توسعه سیستم‌های کشت بسته طبقاتی برای گیاهان دارویی نیز از دیگر دستاوردهای شاخص پژوهشگاه بودند که در این نشست معرفی شدند.

رئیس پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی در گزارش عملکرد سال ۱۳۹۹ پژوهشگاه مهمترین فعالیت‌ها و دستاوردهای پژوهشگاه از جمله دستیابی به ۱۰ دانش فنی آماده واگذاری به بخش خصوصی در حوزه‌های مختلف بیوتکنولوژی کشاورزی خبر داد. به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی، دکتر صابر گلکاری، رئیس پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی در نشست مجازی ارزیابی عملکرد سال ۱۳۹۹ که با حضور دکتر بازرگان، معاون وزیر و رئیس سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی در تالار جلسه سازمان تات برگزار شد در تبیین مهمترین فعالیت‌ها و دستاوردهای شاخص پژوهشگاه همچنین از معرفی رقم جدید لیموی مقاوم به بیماری جاروک لیموترش، سالم‌سازی ۲۰ هسته اولیه ارقام مهم سیب، زردآلو و گلابی در قالب تفاهم چهار جانبه با تاییدیه موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال، دستیابی

رییس پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی از پژوهشکده بیوتکنولوژی جانوری بازدید کرد



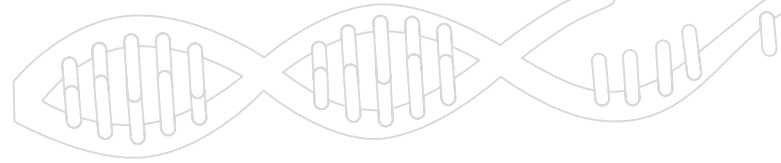
رییس پژوهشگاه در بازدید از پژوهشکده بیوتکنولوژی جانوری تاکید کرد: گسترش همکاری با موسسات تحقیقات کشاورزی/ توسعه تعاملات با بخش صنعت در راستای رفع مشکلات رییس پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی در بازدید از پژوهشکده بیوتکنولوژی جانوری در رشت بر گسترش همکاری با دیگر موسسه‌های پژوهشی برای سرعت بخشیدن به اهداف کاربردی مورد نیاز کشور و توسعه تعاملات با بخش اجرا و صنعت در استان گیلان و استان‌های مجاور در راستای شناسایی و رفع مشکلات تاکید کرد. به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی، دکتر گلکاری، رئیس پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی که ۴ خردادماه ۱۴۰۰، با همراهی دکتر

پورداد، معاون پشتیبانی و برنامه‌ریزی پژوهشگاه از پژوهشکده بیوتکنولوژی جانوری بازدید می‌کرد طی نشستی که با رعایت

شیوه نامه‌های مقابله با بیماری کرونا در سالن آمفی تئاتر پژوهشکده بیوتکنولوژی جانوری برگزار شد در گفت‌وگو با رییس و کارکنان این پژوهشکده ضمن استماع گزارش فعالیت‌های پژوهشکده در جریان مشکلات و نقطه نظرات همکاران قرار گرفت.

دکتر متقی طلب، رییس پژوهشکده بیوتکنولوژی جانوری پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی طی سخنانی در این نشست با اشاره به مشکلاتی مثل کمبود اعتبارات و معضلات مرتبط با کمبود نیروی انسانی در بخش اداری و مالی و همچنین چالش‌های قانونی مرتبط با آن، بحث نبود نیروی متخصص در امور حقوقی و بحث بیمه تکمیلی همکاران شرکتی پژوهشکده که طول دو سال گذشته گریبانگیر پژوهشکده بود خواستار نگاه ویژه در راستای رفع این معضلات شد. وی در بخش دیگری از سخنان خود گزارشی





سرعت بخشیدن به اهداف کاربردی مورد نیاز کشور، حمایت از تامین منابع مالی و انسانی در مورد پروژه‌های زیر مجموعه طرح‌های کلان، تاکید برای مشتری‌مداری و سفارش محور بودن پروژه‌ها و فناوری‌ها و سمت‌گیری پروژه‌ها در راستای نیاز کشور، توسعه تعاملات و ایجاد ارتباطات با بخش اجرا و بخش صنعت در استان گیلان و استان‌های مجاور در راستای مشکل‌یابی‌ها، بحث پروژه‌های ترویجی و احداث پایلوت با همکاری بخش خصوصی و نیز مباحث مرتبط با انتقال یافته از دیگر موضوعات مطرح شده و مورد تاکید از سوی رییس پژوهشگاه بود. وی در پایان سخنان خود ضمن تشکر از دکتر متقی‌طلب و همه همکاران پژوهش‌گده، نیروی انسانی را منبع اصلی و بزرگترین سرمایه ملی دانست و ابراز امیدواری کرد تلاش‌های پژوهشی در راستای حل مشکلات مردم باشد. بازدید از بخش‌های سه‌گانه پژوهشی پژوهش‌گده بیوتکنولوژی جانوری که با توضیحات مدیران هر کدام از سه بخش همراه بود و همچنین بازدید از مرکز رشد بیوتکنولوژی کشاورزی و دیدار از برخی شرکت‌های مستقر در آن پایان بخش این بازدید بود.

در خصوص تامین برخی از دستگاه‌ها و تجهیزات آزمایشگاهی با استفاده از اعتبارات استانی اشاره کرد و آنها را برشمرد. در ادامه دکتر رویان، مسئول بخش بیوتکنولوژی دام، مهندس صیقلانی، مسئول بخش ژنومیکس، مهندس عبدالهی، مسئول بخش کشت بافت و دکتر نورحسینی، مسئول مرکز رشد بیوتکنولوژی کشاورزی شمال کشور در سخنانی به بیان مسائل و مشکلات مبتلابه مرتبط به حیطه کاری خود پرداخته و گزارشی از برنامه‌های انجام شده در سال‌های گذشته ارائه دادند. در ادامه این بازدید، دکتر گلکاری در سخنانی ضمن اشاره به امکانات خوب پژوهش‌گده و تاکید بر توجه بیشتر به داشته‌ها در مقابل توجه به ضعف‌ها و کمبودها، خواستار بیان واضح فعالیت‌ها و پیامدهای کارهای انجام شده و اثربخشی پژوهش‌ها شد. وی با اشاره به اینکه شفافیت در امور پژوهشی، اداری و مالی را منطبق با مقررات پیگیری خواهد کرد افزود: شفافیت در امور پژوهشی کمک می‌کند که ایده‌ها در چهارچوب مشکلات بخش اجرا انجام شود و فعالیت‌های قابل تجاری سازی گسترش یابد. تاکید بر گسترش همکاری با دیگر موسسه‌های پژوهشی برای



سلسله بازدیدهای ریاست پژوهشگاه از محیط‌های علمی و اجرایی شمال کشور و بررسی فرصت‌های همکاری مشترک در سفر دو روزه به استان گیلان

• بازدید از سازمان منطقه آزاد انزلی

با دعوت از مدیر عامل سازمان منطقه آزاد انزلی و مدیران آن سازمان برای بازدید از پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی از دکتر متقی طلب خواست انعقاد تفاهم‌نامه میان پژوهشگاه و سازمان را پیگیری کند. مهندس مقدم، مدیرعامل سازمان منطقه آزاد انزلی نیز در این دیدار، ضمن استقبال از حضور رییس پژوهشگاه و هیات همراه، با اشاره به اینکه خود سازمان به عنوان تشکیلاتی اقتصادی راسا در زمینه سرمایه‌گذاری ورود نکرده بلکه شرکت‌های طرف کار با سازمان در زمینه سرمایه‌گذاری فعالیت می‌کنند، گام اول همکاری سازمان و پژوهشگاه را در بحث‌های نمایشگاهی و ارائه غرفه برای ارائه دانش و فناوری پژوهشگاه دانست و حضور پژوهشگاه را در نمایشگاه‌های این چنینی در راستای تبادل تکنولوژی و اطلاعات علمی و پژوهشی سودمند دانست.

در راستای بررسی فرصت‌های همکاری میان پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی و سازمان منطقه آزاد انزلی، ۳ خردادماه ۱۴۰۰، نشستی با حضور دکتر گلکاری، رییس پژوهشگاه و مهندس مقدم مدیرعامل سازمان برگزار شد.



• بازدید از موسسه تحقیقات برنج کشور

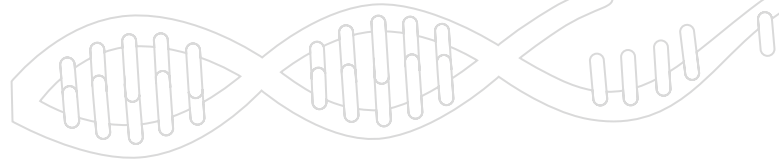
طی نشستی با حضور دکتر گلکاری، رییس پژوهشگاه و خانم دکتر حسینی، رییس موسسه تحقیقات برنج کشور در محل این موسسه زمینه‌های همکاری مشترک این دو مرکز مهم علمی بررسی شد. خانم دکتر حسینی نیز در این دیدار با اشاره به فرصت‌های مناسب همکاری میان پژوهشگاه و موسسه، اعلام کرد که در زمینه کشت دوم و محصولات

در آغاز این نشست که دکتر پورداد، معاون برنامه‌ریزی و پشتیبانی پژوهشگاه و دکتر متقی طلب، رییس پژوهشگاه بیوتکنولوژی جانوری پژوهشگاه و مهندس ربانی، عضو هیات مدیره سازمان نیز در آن حضور داشتند، دکتر گلکاری ضمن معرفی پژوهشگاه و بخش‌های تحقیقاتی آن

و همچنین پژوهشگاه‌های منطقه‌ای در رشت، تبریز و اصفهان و بیان توانمندی‌های آنها، با اشاره به ارائه خدمات تکنولوژیک از سوی مجموعه پژوهشگاه از فناوری سالم‌سازی بذور و تولید گیاهچه‌های عاری از ویروس به عنوان یکی از این خدمات یاد کرد.

دکتر گلکاری در بخش دیگری از سخنان خود با بیان این که "مجموعه پژوهشگاه، درصدد است دانش فنی خود را به شرکت‌های سرمایه‌گذار مستقر در خود استان گیلان انتقال دهد تا این شرکت‌ها بتوانند به تولید انبوه محصولات فناورانه بپردازند" بر تشکیل تیم کارشناسی از سوی پژوهشگاه برای بررسی در حیطه جزییات زمینه‌های مشترک همکاری تاکید کرد.





زیتون و معضل سرخشکیدگی در فندق ابراز تمایل کرد.

• بازدید از سازمان جهاد کشاورزی استان گیلان

به منظور بررسی فرصت‌های همکاری میان پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی و سازمان جهاد کشاورزی استان گیلان، نشستی با حضور دکتر گلکاری، رییس پژوهشگاه و مهندس الماسی، رییس سازمان جهاد کشاورزی استان گیلان برگزار شد.

رییس پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی در بخشی از سخنان خود با اشاره به اینکه اگر اراده و خواستی برای انجام یک کار وجود داشته باشد، می‌توان مشکلات و موانع را کنار زد، خواستار انعکاس مشکلات و محدودیت‌های بخش کشاورزی استان به مجموعه پژوهشگاه شد و نیروهای توانمند و علاقه‌مند مجموعه پژوهشگاه و دستگاه‌های پیشرفته آن را در خدمت رفع این موانع از نظر فنی دانست.

گلکاری همچنین با اشاره به اینکه هدف پژوهشگاه انتقال تکنولوژی و اثربخشی فناوری‌ها در تولید و اشتغالزایی است، کمبود آب در کشور را یادآور شد و بر نگاه اقلیمی در این زمینه و عقلانیت برنامه‌ریزی برای مصرف بهینه آب با توجه به شرایط خشک و نیمه خشک کشور تاکید کرد.

مهندس الماسی، رییس سازمان جهاد کشاورزی گیلان نیز در این دیدار، استان گیلان را بعد از استان البرز دارای بیشترین واحد تحقیقاتی (۹ مرکز تحقیقاتی) دانست و با اشاره به سابقه خوب همکاری با پژوهشگاه در زمینه تکثیر هفت هزار گیاه استویا و کشت آن برای اولین بار در گیلان، تولید ارقام مرکبات مقاوم به بیماری جاروک و نیز تولید ارقام زیتون به رخوت حدوداً ده ساله در مجموعه تحقیقاتی استان گیلان اشاره کرد که بیشتر به دلیل محدودیت‌های مالی بوده

بعد از برنج و همچنین کشت توام ماهی و اردک و برنج و نیز مباحث مرتبط با حفظ ذخایر ژنتیکی برنج می‌توان از توانمندی‌های بیوتکنولوژی بهره برد. دکتر پورداد نیز با اشاره به طرح کلان برنج و حضور نماینده‌ای از پژوهشگاه در کمیته مدیریت طرح کلان، آمادگی مجموعه پژوهشگاه را برای کمک به حل مشکلات، در قالب این طرح یا به صورت سفارشی یا مستقل اعلام کرد.



• بازدید از مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان گیلان

دکتر گلکاری در نشست مشترک با رییس مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان گیلان، با اشاره به اینکه آمده‌ایم تا ارتباطات را بیشتر کرده و همکاری‌ها را مستمر، بلندمدت و اثربخش کنیم، نگهداری از ذخایر ژنتیکی را بسیار مهم دانست و آمادگی همکاران پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی را در راستای تسریع کارها اعلام کرد.

وی با اشاره به توانمندی‌های مجموعه پژوهشگاه، خواستار انجام کارهای مشترک و گرفتن کارهای سفارشی شد و تصریح کرد: اگر ایده و تفکر باشد، بقیه مسائل و مشکلات را می‌توان حل کرد.

دکتر فلاح ضمن معرفی مرکز متبوع خود و ایستگاه‌های تحقیقاتی وابسته به آن مانند ایستگاه تحقیقات صنوبر، ایستگاه تحقیقات گل و گیاهان زینتی و ایستگاه تحقیقات فندق به توانمندی‌های آن مرکز به ویژه در زمینه منابع ژنتیکی مانند اسب کاسپین، گاو بومی شمال، مرغ و خروس‌های گردن لختی، انواع ماهی، بلدرچین و کبک پرداخت و نسبت به تعریف کارهای مشترک بویژه در مورد اسب کاسپین، پاچ باقلا، کیوی، بحث کودهای فسفات، حل معضل مگس میوه



گلکاری در این دیدار، ضمن ابراز تمایل نسبت به گسترش همکاری با موسسه تاسماهیان، خواستار اثربخشی فعالیت‌ها و استفاده کاربردی از پژوهش‌ها شد. وی همچنین با اشاره به اینکه پژوهشگاه تلاش دارد تا اکثر فعالیت‌های جانوری در پژوهشگاه رشت انجام شود، بر اهمیت ماهیان خاویاری به ویژه از دیدگاه اقتصادی و زیست محیطی تاکید کرد. وی با اشاره به اینکه اراده و دانش فنی برای انجام هرچه سریعتر پروژه‌های مورد علاقه و مشترک وجود دارد، بر آمادگی مجموعه پژوهشگاه بر همکاری‌های دو جانبه و چند جانبه تاکید کرد.

بازدید از چند بخش موسسه تاسماهیان از جمله بانک ژن ماهیان خاویاری کشور پایان بخش دیدار بود.

دکتر شناور ماسوله رییس موسسه تحقیقات بین‌المللی تاسماهیان دریای خزر، طی سخنانی در این نشست، ضمن معرفی موسسه متبوع خود در زمینه نیروی انسانی، بخش‌های تحقیقاتی، میزان تولید و ارزش غذایی ماهیان خاویاری، خواص خاویار و ارائه آماری از وضعیت خاویار در کشور به موضوعات مشترک و مورد علاقه برای همکاری با مجموعه پژوهشگاه پرداخت.

وی با اشاره به مباحث دارویی و بهداشتی بهره‌گیری از محصولات مرتبط با تاسمایان، تاکید کرد که پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی می‌تواند در زمینه‌هایی همچون واکسن‌ها، هورمون‌ها، دورگی‌ها، شناسنامه ژنتیکی، بازماندگی و تحرک اسپرم، کیت‌های تشخیص بیماری‌ها و موضوعات دیگر ورود پیدا کرده و طرح‌ها و پروژه‌های مشترک تعریف شود.



است و همچنین بر تقویت ارتباط با مصرف‌کنندگان تاکید کرد. دکتر پورداد نیز در این دیدار، به توانایی‌های مجموعه پژوهشگاه در زمینه کمک به فراوری‌های پس از برداشت اشاره کرد و خواستار اعلام نیازها و سفارش‌ها در این زمینه و همچنین موضوعات دیگر به مجموعه پژوهشگاه شد و تحقیق برای توسعه و مجموعه پژوهشگاه را با کمک تکنیک‌های بیوتکنولوژی، در خدمت انجام فعالیت‌های علمی مشترک با موسسات دیگر دانست.

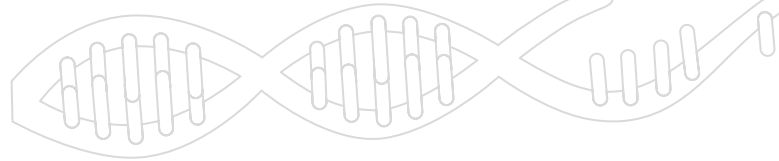
• بازدید از اتاق مشترک تعاون ایران و روسیه



بررسی زمینه‌های همکاری مشترک پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی و مراکز پژوهشی روسیه به ویژه دانشگاه آستاراخان، نشستی با حضور دکتر گلکاری رییس پژوهشگاه و دکتر جلالی فر عضو اتاق مشترک تعاون ایران و روسیه برگزار شد. این نشست که ۳ خردادماه ۱۴۰۰، و با حضور دکتر پورداد معاون برنامه‌ریزی و پشتیبانی پژوهشگاه و دکتر متقی طلب

رییس پژوهشگاه بیوتکنولوژی جانوری برگزار شد، در زمینه فرصت‌های همکاری و گسترش ارتباطات علمی و پژوهشی بویژه با دانشگاه آستاراخان روسیه بحث و رایزنی شد و حاضران در نشست بر بهره‌گیری هر چه بیشتر از ظرفیت‌های پژوهشی دو کشور به ویژه در حوزه کشاورزی و علوم دامی با تاکید بر مباحث زیست فناوریانه تاکید کردند.

• بازدید از موسسه تحقیقات بین‌المللی تاسماهیان دریای خزر
رییس پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی در بازدید از موسسه تحقیقات بین‌المللی تاسماهیان دریای خزر در گفت‌وگو با رییس و اعضای هیات علمی موسسه بر گسترش همکاری‌های تحقیقاتی پژوهشگاه با موسسه تاکید کرد.



وبینار «آینده پژوهی و مطالعات امکان‌سنجی در کشاورزی با تدریس عضو هیات علمی پژوهشگاه برگزار شد

خواهد شد و میزان مصرف سوخت‌های فسیلی هم حدود ۸۵ درصد از کل منابع انرژی را شامل خواهد شد. ۱۵ درصد بقیه را هم انرژی‌های تجدیدپذیر و سوخت‌های زیستی به خود اختصاص می‌دهند. این موارد در نهایت منجر به افزایش آلودگی هوا، افزایش تراکم سیستم‌های حمل و نقل، پسماندها و پساب بیشتر و در نتیجه اثرات سوء بیشتر بر سلامت مردم و سایر جانداران خواهد بود. عضو هیات علمی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی با اشاره به این که در حال حاضر تنها ۱۰ درصد از وسعت ۱۶۵ میلیون کیلومتر مربعی

به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی، این وبینار، روز دوشنبه، سوم خردادماه ۱۴۰۰، در راستای سلسله دوره‌های آموزشی «مدیریت فناوری در بخش کشاورزی» و در سه محور آینده‌پژوهی، اصول و روش شناسی و تجارب موجود در کشاورزی از سوی دفتر امور فناوری سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی و مرکز آموزش عالی امام خمینی (ره) برگزار شد. مدرسان وبینار، دکتر سید علی اکبر عظیمی دزفولی عضو هیات علمی موسسه پژوهش‌های برنامه‌ریزی، اقتصاد کشاورزی و توسعه روستایی، دکتر غلامرضا صالحی جوزانی، عضو هیات علمی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی و مدیر کل دفتر امور فناوری سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی و مهندس خبات قادری، مدیر گروه مراکز رشد و شرکت‌های دانش بنیان سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی بودند. چشم‌انداز کشاورزی؛ مورد کاوی آینده نگاری تأمین آب کشاورزی جهت خودکفایی گندم ۱۴۰۴؛ روند تغییرات جهانی جمعیت، نیاز غذایی، آب و مناطق کشاورزی تا سال ۲۰۵۰؛ مطالعات فرصت برای یک پروژه سرمایه‌گذاری؛ ویژگی‌ها و شاخص‌های مطالعات امکان‌سنجی؛ نحوه انجام مطالعات امکان‌سنجی، از جمله محورهای این دوره بود. دکتر صالحی جوزانی در سخنرانی خود در وبینار «آینده‌پژوهی و مطالعات امکان‌سنجی در کشاورزی» با اشاره به افزایش فزاینده نیازهای غذایی جهان گفت: تا سال ۲۰۵۰ میزان دریافت انرژی از ۲۷۰۰ کالری در روز برای هر نفر به بیش از ۳۰۰۰ کالری خواهد رسید. برای تغذیه این جمعیت نیاز به افزایش حدود ۵۰ تا ۷۰ درصدی تولید محصولات غذایی خواهد بود. وی خاطرنشان کرد: تا سال ۲۰۵۰ نیاز به غلات از دو میلیارد تن به حدود ۳.۵ میلیارد تن در سال خواهد رسید. میزان تولید سالانه گوشت هم از ۲۷۰ میلیون تن به ۴۷۰ میلیون تن خواهد رسید. عضو هیات علمی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی تصریح کرد: ۹۰ درصد افزایش تولید و ۱۰ درصد افزایش سطح زیر کشت محصولات کشاورزی هم ناشی از ارقام پرمحصول و کشت متراکم خواهد بود که البته بیشترین میزان افزایش تولید هم در کشورهای در حال توسعه خواهد بود.

سلسله وبینارهای تجاری سازی و توسعه کسب و کارهای دفتر امور فناوری سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی با همکاری مرکز آموزش عالی امام خمینی (ره)

آینده پژوهی و مطالعات امکان‌سنجی در بخش کشاورزی

دو شنبه ۳ خرداد ۱۴۰۰ از ساعت ۸:۳۰ تا ۱۳:۰۰

- موضوع: بررسی رویکردهای آینده پژوهی
- آشنایی با روشهای آینده پژوهی
- کاربردهای آینده پژوهی در بخش کشاورزی
- تجارب آینده پژوهی در ایران و جهان
- فناوری های آینده کشاورزی
- تعریف امکان سنجی
- نوع و سطوح امکان سنجی
- عوامل امکان سنجی
- ارزیابی علمی و شاخص های ارزیابی علمی
- فرآیند ارزیابی علمی

مدرسین: دکتر سید علی اکبر عظیمی دزفولی، عضو هیات علمی موسسه پژوهش‌های برنامه‌ریزی، اقتصاد کشاورزی و توسعه روستایی؛ دکتر غلامرضا صالحی جوزانی، مدیر کل امور فناوری

مهندس خبات قادری، رئیس گروه مراکز رشد و شرکت های دانش بنیان

ویژه مدبران و کارشناسان: ستاد وزارت جهاد کشاورزی، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی و موسسات و مراکز تحقیقات و آموزش کشاورزی

شرکت از طریق سامانه وبینارهای سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی (تاک) <https://vc.areeo.ac.ir/ch/taoach> نام کاربری: taouser و رمز: T2020

نشانی: تهران، بزرگراه شهید چمران، خیابان بهمن، باغ کشاورزی
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی
محلته سوم، دفتر امور فناوری
www.taouser.gov.ir

<http://fanavari.areeo.ac.ir/>

غذا گفت: براساس پیش‌بینی‌ها شش میلیارد نفر از مردم دنیا در سال ۲۰۵۰ با کمبود آب مواجه خواهند بود و میزان تقاضای کلی جهان برای آب نیز حدود ۵۵ درصد افزایش خواهد یافت. نیاز انسان به غذا هم ۵۰ درصد بیشتر خواهد بود.

عضو هیات علمی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی در پایان با اشاره به برخی دستاوردها و ظرفیت‌های فناوری‌های نوین در کمک به کشاورزی گفت: از جمله راهکارهای رفع چالش‌های کشاورزی ایران در سال ۲۰۵۰ افزایش راندمان آبیاری، افزایش تولید در واحد سطح، کشت محصولات جدید و تغییر الگوی مصرف، استفاده از فناوری‌های کارای گلخانه‌ای، مدیریت تقاضا و کاهش ضایعات و استفاده از ارقام و نژادهای جدید با سازگاری و پتانسیل بالا است.

ایران قابل کشت است، اظهار داشت: مساحت زمین‌های زراعی و باغات ایران بالغ بر ۱۴ میلیون هکتار است ولی باید توجه داشت که میانگین سالانه بارش در ۷۰ درصد زمین‌های زراعی کشور حدود ۲۵۰ میلی متر است و فقط ۳۰ درصد ایران یا به عبارتی ۷/۴ میلیون هکتار از کشور شاهد بارش سالانه ۵۰۰ میلی متر است.

وی تصریح کرد: کل منطقه قابل کشت در ایران حدود ۲۴ میلیون هکتار تخمین زده می‌شود که تقریباً ۵۰ درصد آن بسیار ضعیف تخمین زده شده است. از طرف دیگر حدود شش تا هفت میلیون هکتار از زمین‌های زراعی کشور دارای درجات مختلف مشکل شوری هستند که تا سال ۲۰۵۰ احتمالاً به حدود هشت میلیون هکتار افزایش خواهد یافت. وی در ادامه در خصوص وضعیت جهان در سال ۲۰۵۰ از لحاظ آب و

بازدید استاندار گیلان از پژوهشکده بیوتکنولوژی جانوری



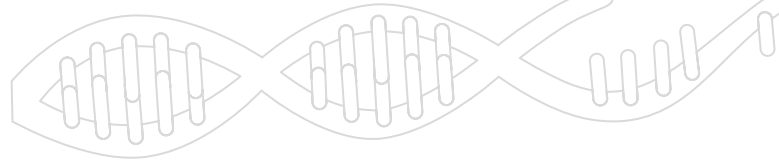
همچنین بازدید از مرکز رشد بیوتکنولوژی کشاورزی و دیدار و گفتگو با مدیران برخی از شرکتها مستقر در آن بخش دیگری از این بازدید بود.

استاندار گیلان نیز در این بازدید ضمن استقبال از توانمندی‌های پژوهشکده در

در رفع نیازهای استانی و ملی، و تاکید بر گسترش فعالیتهای پژوهشی بویژه در زمینه کمک به تولید در بخش‌های کشاورزی و صنعت نسبت به تامین اعتبارات استانی برای پیشبرد فعالیتهای پژوهشکده قول مساعد داد.

پژوهشکده بیوتکنولوژی جانوری، در روز چهارشنبه ۵ خرداد ماه ۱۴۰۰، میزبان اعضای کارگروه تسهیل و رفع موانع تولید استان گیلان به ریاست آقای دکتر زارع استاندار گیلان بود. در این بازدید علاوه بر استاندار، آقای فرزام صفت معاون هماهنگی امور اقتصادی استاندار، آقای محمدی رییس سازمان مدیریت و برنامه ریزی گیلان، آقای دلق پوش رییس سازمان صمت گیلان، آقای علیزاده معاون سازمان جهاد کشاورزی گیلان به نمایندگی از ریاست این سازمان و همچنین شماری از مدیران سرمایه گذاری استانداری گیلان نیز به عنوان اعضای کارگروه مذکور حضور داشتند.

در این بازدید که با توضیحات مبسوط دکتر متقی طلب و مدیران بخش‌های پژوهشی پژوهشکده بیوتکنولوژی جانوری همراه بود، استاندار گیلان ضمن حضور در آزمایشگاه‌های بخش‌های سه گانه پژوهشکده در جریان تواناییها و ظرفیت‌ها و نیز کمبودهای بخش‌های پژوهشی، فعالیتهای انجام شده و در حال انجام پژوهشکده، امکانات و تجهیزات و دستگاه‌های مستقر، ارتباطات علمی پژوهشکده با دیگر موسسات پژوهشی و دانشگاه‌ها و ارتباطات علمی با بخش صنعت قرار گرفت.



صد و چهل و دومین جلسه کمیته علمی - فنی پژوهشگاه برگزار شد

نشویم نیز بسیار مهم برشمردند. دکتر پورداد، معاون برنامه‌ریزی و پشتیبانی پژوهشگاه هم طی سخنانی در این نشست با اشاره به این که سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، دو، سه سالی است که به طور جدی رویکرد تحقیق برای توسعه را دنبال می‌کند، خاطرنشان کرد: در این راستا، کمیسیون هماهنگی تحقیقاتی مجدداً احیاء و پنج برنامه راهبردی تصویب شده که تاکنون بیش از ۳۰ طرح کلان ذیل این برنامه‌ها تدوین و تصویب شده اند. وی با بیان این که طرح‌های کلان، همه فعالیت‌های سازمان حول یک محصول یا موضوع خاص را هماهنگ کرده و پروژه‌های مرتبط با آن در موسسات مختلف تحقیقاتی را در مسیر رفع مشکلات کاربردی بخش کشاورزی تجمیع و هدایت می‌کند، اظهار داشت: اگر پروژه‌های ارائه شده به کمیته با تشخیص مجریان طرح‌های کلان در مسیر اجرای هر یک از این طرح‌ها مفید باشند بدون نیاز به طرح مجدد در کمیسیون تصویب می‌شوند و در صورتی که توسط مجری طرح کلان مربوطه، مفید تشخیص داده نشود به کمیسیون ارجاع و از لحاظ اولویت بررسی می‌شود و در صورت تایید به تصویب می‌رسد.

دکتر صادقیان، استاد موسسه تحقیقات ثبت و گواهی نهال و بذر هم در صحبت‌هایی کوتاه بر ضرورت ابلاغ دقیق بودجه اختصاص یافته به طرح‌های پژوهشی از بدو تصویب و مانیتورینگ نظارت مستمر بر روند اجرای طرح‌ها تاکید داشت. در ادامه دکتر سعیدی معاون پژوهشی دانشگاه علوم و فناوری‌های زیستی دانشگاه شهید بهشتی از دیگر اعضای کمیته علمی-فنی پژوهشگاه هم اظهار داشت: طرح‌هایی که به کمیته ارائه می‌شوند باید اولویت بالایی داشته باشند و همکاری دیگر موسسات و یا بخش‌های خصوصی هم در اجرای آنها خصوصاً در بحث موارد منجر به ایجاد پروتوتایپ لحاظ شده باشد. نکته دیگر توجه اقتصادی طرح‌ها یعنی تناسب هزینه صرف شده با درآمدزایی طرح است که در صورت توجه به این نکات، روند تصویب طرح‌ها در کمیته تسهیل می‌شود.

دکتر پژمان آزادی، قائم مقام فناوری پژوهشگاه همچنین در این جلسه توضیح داد روال ارزیابی برای پیشنهادیه و تصویب طرح‌های پژوهشی در پژوهشگاه بدین صورت است که اگر پروژه فناورانه یا منتهی به محصولی فناورانه باشد، توسط شرکتی که با معاونت علمی و فناوری ریاست

صد و چهل و دومین جلسه کمیته علمی - فنی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی با دستور کار ارائه گزارشی از طرح‌های کلان مصوب سازمان تات و بررسی و تصویب پروپوزال پروژه‌های پژوهشی ارائه شده به کمیته به صورت مجازی برگزار شد. به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی در ابتدای این جلسه که ۱۰ خرداد ماه ۱۴۰۰، برگزار شد، دکتر صابر گلکاری، رئیس پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی در سخنانی با اشاره به تصویب بیش از ۳۰ طرح کلان در سازمان اظهار داشت: طرح‌های کلان با هدف رفع مشکلات بخش تولید با تجمیع تخصص‌های مختلف موسسات تحقیقاتی زیرمجموعه سازمان و همچنین خارج از سازمان تصویب شده لذا با جهت‌دهی منابع انسانی و امکانات موجود به سمت طرح‌ها و زیرپروژه‌های طرح‌های کلان را پشتیبانی می‌کنیم و مورد حمایت پژوهشگاه خواهد بود. در این راستا، رایزنی‌هایی را برای همکاری‌های پژوهشی و انجام پروژه‌های مشترک با مؤسسات تحقیقاتی سازمان که در راستای تعهدات کاربردی‌شان به فناوری‌های نوین زیستی هم نیاز دارند آغاز کرده ایم.

وی با تاکید بر ضرورت توجه کمیته علمی - فنی پژوهشگاه به این مسأله و تصویب طرح‌هایی که در راستای طرح‌های کلان مصوب سازمان و تعهدات ملی موسسات تحقیقاتی آن هستند اظهار داشت: البته در کنار این قبیل طرح‌ها باید به توسعه فناوری‌های نوین و گسترش مرزهای دانش هم توجه شود ولی هدف اساسی رفع نیازهای کاربردی در راستای امنیت غذایی کشور است.

با این رویکرد طرح‌هایی که در کمیته مطرح می‌شوند یا باید ارتباط مستقیمی با مشکلات کاربردی در جهت امنیت غذایی داشته باشند یا بالقوه دارای اثربخشی اقتصادی باشند که سعی می‌شود مشتری محور و در قالب عقد قرارداد باشند. دکتر گلکاری که برای اولین بار در جلسه کمیته علمی - فنی پژوهشگاه حضور یافته بود در ادامه بر نظارت دقیق و شفافیت کامل تمام روندهای پژوهشی و وحدت رویه در فرآیند ارزیابی، تصویب و نظارت بر اجرای پروژه‌ها و تقویت سازوکارهای مربوطه در کمیته تاکید کرد.

ایشان گفت: مساله بعدی برآورد دقیق و شفافیت هزینه‌ها و اعتبارات، طرح‌ها و پروژه‌ها به منظور پیشگیری از هرگونه مشکلات بعدی حین اجراست که در روند اجرای طرح با هزینه‌های سنگین پیش‌بینی نشده مواجه

این مساله در طرح‌های مشترک با موسسات تحقیقاتی دیگر و بخش خصوصی به دقت مورد توجه قرار می‌گیرد. وی در پایان ضمن تشکر از پیشنهادات اعضا محترم کمیته و تأکید بر اهمیت موضوعات مطروحه، رویکردهای پژوهشی را برای تحقق پیشنهادات تشریح کردند. دکتر هاشمی با اشاره به این که دستورالعمل جدید طرح‌های کلان طی دو جلسه قبلی کمیته به تفصیل بررسی شده توضیحاتی را در خصوص آخرین تحولات طرح‌های کلان مصوب سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی ارائه داد. در ادامه این جلسه، پروپوزال‌های پروژه‌های پژوهشی ارائه شده به کمیته مورد بحث و بررسی توسط اعضاء محترم حاضر در جلسه قرار گرفت.

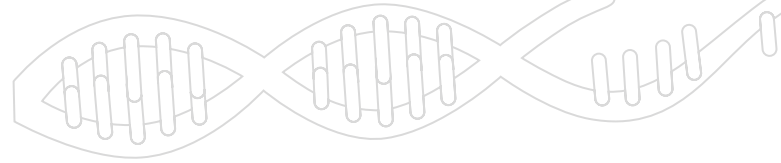
جمهوری نیز همکاری دارد، مطالعات امکان‌سنجی و ارزیابی فنی و اقتصادی اولیه روی طرح انجام می‌شود تا برآورد حدودی تخمین تقریبی از خروجی پروژه و راهکارهای عرضه آن به بخش خصوصی داشته باشیم حاصل شود که نتایج این ارزیابی معمولا و بعد از آن پروژه در جلسات کمیته علمی - فنی دفاع گزارش می‌شود. البته طرح‌های غیرفناورانه نیاز به گذراندن چنین روندی ندارند. دکتر مریم هاشمی، معاون پژوهشی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی نیز با اشاره به دغدغه‌ها و نکات مورد تاکید دکتر سعیدی گفت: در خصوص مانیتورینگ طرح‌ها هر سه ماه یکبار گزارش‌هایی از روند اجرای هر طرح گرفته می‌شود و در بحث پروتوتایپ و پیاده‌سازی پایلوت که از نگرانی‌های همکاران ما هم هست

هیاتی بلند پایه از اساتید علمی لبنان از پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی بازدید کردند

بیوتکنولوژی کشاورزی و نمایش فیلم معرفی پژوهشگاه به زبان انگلیسی و توضیحات رییس پژوهشگاه طی جلسه‌ای این بازدید را مثبت ارزیابی کردند و خواهان تعامل هر چه بیشتر با جمهوری اسلامی ایران بخصوص در زمینه‌های ریز ازیادی و هاپلوئیدی و توسعه ارقام باغی عاری از ویروس و همچنین نانوکود و نانو آفتکش بودند. در راستای این بازدید علمی مقرر شد هیات‌هایی از طرفین مامور بررسی ظرفیت‌ها و راهکارهای همکاری‌های علمی آتی شوند.



اساتید علمی دانشگاه‌های لبنان روزیکشنبه ۲۳ خردادماه ۱۴۰۰، پس از بازدید از مزارع تحقیقاتی موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه و نهال و بذر وارد پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی شده و از بخش‌های تحقیقاتی کشت بافت و انتقال ژن و نانو تکنولوژی بازدید کردند. میهمانان در بدو ورود با استقبال دکتر صابرگلکاری رییس پژوهشگاه، دکتر هاشمی معاون پژوهشی و دکتر پورداد معاون برنامه‌ریزی و پشتیبانی وارد بخش کشت بافت و انتقال ژن پژوهشگاه شده و با توضیحات دکتر مهران عنایتی شریعت پناهی رییس این بخش با شمای کلی وظایف و پروژه‌های در حال اجرای آن آشنا شدند. دستیابی به دانش فنی سالم‌سازی و تکثیر انبوه ارقام و پایه‌های درختان باغی کشور و فناوری تولید نهال‌های ارقام تجاری خرما با استفاده از روش جنین‌زایی غیرجنسی از جمله پروژه‌هایی بودند که میهمانان در این بخش آشنا شدند. بازدید از اتاق‌های رشد تحت کنترل پژوهشگاه (فیتوترون‌ها) از دیگر قسمت‌هایی بود که مورد بازدید و استقبال میهمانان قرار گرفت. در ادامه این بازدید میهمانان لبنانی با حضور در بخش نانوتکنولوژی با اهداف و پروژه‌های در حال اجرا این بخش با توضیحات دکتر لیلا مامنی رییس این بخش تحقیقاتی آشنا شدند. همچنین در خاتمه هیات لبنانی با حضور در سالن پژوهش پژوهشگاه



گرامیداشت یاد استاد دکتر بهزاد قره‌یاضی در پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی

قره‌یاضی طی مراسمی در محل پژوهشگاه با قرائت قرآن و برپایی نماز شب اول قبر، ضمن آرزوی مغفرت و رحمت الهی برای این عزیز سفر کرده، یاد و خاطره این همکار فقید را گرامی داشتند.

صبح دوشنبه ۱۷ خرداد ماه هم اعضای هیات علمی و سایر همکاران مرحوم قره‌یاضی در پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی، روز کاری خود را با برگزاری مراسمی ویژه و ادای احترام به جایگاه علمی و سجایای اخلاقی این استاد و پژوهشگر متعهد آغاز کردند. روز دوشنبه همچنین مراسم مشابهی در ترحیم و بزرگداشت استاد قره‌یاضی در پژوهشکده بیوتکنولوژی متابولیت های ثانویه در اصفهان و پژوهشکده بیوتکنولوژی صنایع غذایی در تبریز و پژوهشکده بیوتکنولوژی جانوری در رشت برگزار شد.

به گزارش رابط خبری پژوهشکده صنایع غذایی تبریز در ابتدای این مراسم، حجت الاسلام والمسلمین عباسی، مسئول دفتر نمایندگی ولی فقیه در ساختمان شماره ۲ سازمان جهاد کشاورزی استان ضمن نثار فاتحه و طلب آمرزش برای آن مرحوم مغفور، درگذشت این استاد نمونه و چهره برتر علمی را به همکاران پژوهشکده و خانواده و بازماندگان ایشان تسلیت گفتند.

در ادامه این مراسم، دکتر حجازی، رییس پژوهشکده ضمن عرض تسلیت به همکاران و خانواده ایشان از تلاشها و زحمات دکتر بهزاد قره‌یاضی در توسعه علوم و فنون بیوتکنولوژی و سایر حوزه های مرتبط با کشاورزی کشور تجلیل کرد.

وی با یادآوری تلاش‌های دکتر قره‌یاضی در راه‌اندازی و مدیریت انجمن‌های علمی در حوزه‌های مرتبط و تربیت دانشجویان بی‌شمار در این زمینه‌ها و نهایتاً تاسیس و راه‌اندازی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی ایران و پژوهشکده های وابسته، این قبیل خدمات را مصداق باقیات الصالحات و خیر جاری به یادگار مانده از ایشان دانست و ابراز امیدواری کرد که یادآوری زحمات و تلاش‌ها و گرامیداشت یاد این عزیز از دست رفته باعث تقویت غرور ملی و انگیزش احساس خدمت در نسل جوان شود.

دکتر بهزاد قره‌یاضی، دانشمند برجسته مهندسی ژنتیک کشور و مؤسس و استاد پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی، ۱۵ خردادماه ۱۴۰۰، در پی ابتلا به بیماری کرونا دعوت حق را لبیک گفت.

به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی، استاد قره‌یاضی، دانش‌آموخته پسادکتری ژنتیک گیاهی موسسه بین‌المللی تحقیقات برنج و دکتری ژنتیک (گرایش مولکولی) دانشگاه فیلیپین بود، علاوه بر سابقه معاونت آموزش و تحقیقات وزارت جهاد کشاورزی و ریاست سازمان تحقیقات و آموزش کشاورزی (اسفند ۱۳۷۹ - خرداد ۱۳۸۲)، ریاست پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی (۱۳۷۹ تا ۱۳۸۴ و ۱۳۹۲ تا ۱۳۹۴) و ریاست امور پژوهش و فناوری سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور، مرجع ملی ایمنی زیستی و رییس انجمن ایمنی جمهوری اسلامی بود.

وی همچنین کارشناس مورد تأیید سازمان بهداشت جهانی و سازمان خواربار جهانی در زمینه ایمنی زیستی، متخصص ایمنی زیستی پروتکل ایمنی زیستی کارتاها (Roster of experts)، عضو هیئت مدیره نهضت پژوهشگران و ناظران بخش عمومی (PRRI) بود. وی در سال‌های ۱۳۶۸ تا ۱۳۷۱ ریاست دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی صومعه سرا (دانشگاه گیلان) را نیز عهده دار بود.

زنده یاد دکتر قره‌یاضی به عنوان پیشگام دانش عملی محصولات کشاورزی تراریخته در ایران، منطقه و جهان اسلام بود.

پیکر ایشان روز یکشنبه ۱۶ خرداد ماه پس از تشییع با حضور جمع کثیری از استادان، دانشجویان و همکاران مرحوم قره‌یاضی و جمعی از مدیران و مسوولان در قطعه ۲۲۸ بهشت زهرا (س) تهران به خاک سپرده شد.

کارکنان پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی با برگزاری مراسم شام غریبان و ادای احترام به مقام شامخ استاد فقید، دکتر بهزاد قره‌یاضی، یاد ایشان را در شام غریبان رحلتش گرامی داشتند.

شامگاه تدفین این مرحوم، جمعی از همکاران و دوستداران دکتر



پیام تسلیت برخی از مسئولین مرتبط، در پی فقدان استاد دکتر بهزاد قره‌یاضی



فرو برد. ضایعه فقدان این دانشمند بزرگ را به جامعه علمی و بیوتکنولوژی کشور و خانواده محترم ایشان تسلیت عرض می‌کنم. از خداوند متعال برای آن عزیز سفرکرده رحمت و علو درجات و برای خانواده داغدار و سایر بازماندگان صبر جزیل مسئلت می‌نمایم.

دکتر کاظم خاوازی، وزیر جهاد کشاورزی

إِنَّا لِلَّهِ وَإِنَّا إِلَيْهِ رَاجِعُونَ

درگذشت دکتر قره‌یاضی از دانشمندان برجسته حوزه بیوتکنولوژی کشاورزی و رئیس انجمن علمی ایمنی زیستی جمهوری اسلامی ایران که عمر گرانقدر خود را در راه پیشرفت علوم کشاورزی صرف کرد، موجب تأثر و تاسف گردید.

اینجانب ضایعه درگذشت این دانشمند فرهیخته را به جامعه علمی کشور، همکاران و به ویژه خانواده مکرم ایشان تسلیت عرض نموده و از درگاه خداوند منان برای آن شادروان علو درجات و برای بازماندگان اجر و صبر مسالت می‌نمایم.

دکتر عیسی کلانتری، رئیس سازمان حفاظت از محیط زیست

إِنَّا لِلَّهِ وَإِنَّا إِلَيْهِ رَاجِعُونَ

در حیرتم که چگونه عرض تسلیت دهم؛ بی‌تردید اندیشه و تلاش خدمت‌گزاران صدیق کشور هیچگاه از یاد نخواهد رفت و آثارشان بر صفحات نوین تاریخ ایران به یادگار خواهد ماند. اگرچه همه ما خزان عمر را به نوبت نشسته‌ایم، لیکن این خزان زودرس و زود هنگام چنان سنگین و جگر خراش است که هیچ کلامی نمی‌تواند تسلی بخش آن باشد. در گذشت ناباورانه‌ی این همکار ارجمند و نو اندیش و خلاق، برای من ضایعه‌ای غمبار و جبران‌ناپذیر است. شادروان دکتر قره‌یاضی با تلاش خستگی‌ناپذیر به مقصد ابدی رسید. اما راه مقصودش همچنان هم ادامه خواهد داشت.

لذا با کمال تاسف و تأثر اینجانب این مصیبت بزرگ را به همه‌ی اصحاب علم و فضیلت همراهان و ارادتمندان به آمرحوم به خاندان شریف و همه وابستگان عزادارش تسلیت و تعزیت عرض می‌کنم.

دکتر منصور غلامی، وزیر علوم، تحقیقات و فناوری

إِنَّا لِلَّهِ وَإِنَّا إِلَيْهِ رَاجِعُونَ

به مشیت مقدر و رضای پروردگار سر فرود می‌آوریم و به تلخی و درد، دریغگوی غیاب مردی می‌شویم که مرگ، هرگز نمی‌تواند نام و نشان را پمیراند. خبر ناگوار درگذشت دکتر بهزاد قره‌یاضی رییس سابق پژوهشکده بیوتکنولوژی کشاورزی و استاد حوزه بیوتکنولوژی، ژنتیک و ایمنی زیستی و عضو شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری

دکتر کامبیز بازرگان، معاون وزیر و رئیس سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی

إِنَّا لِلَّهِ وَإِنَّا إِلَيْهِ رَاجِعُونَ

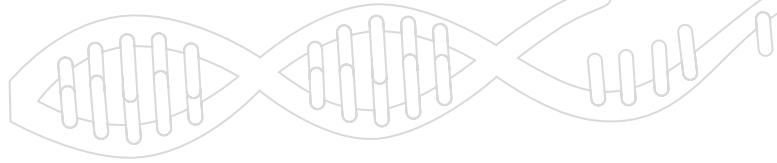
مشیت الهی چنان رقم خورد که دانشمند فرهیخته و مدیر برجسته کشورمان دکتر بهزاد قره‌یاضی آسمانی شد و جامعه علمی کشور را در غم فراق و سوزناک خود داغدار کرد.

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 خواهانیم.

دکتر صابر گلکاری، رییس پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی

إِنَّا لِلَّهِ وَإِنَّا إِلَيْهِ رَاجِعُونَ

ضایعه دردناک درگذشت برادر عزیز جناب آقای دکتر قره‌یاضی، موسس و استاد پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی، خانواده بیوتکنولوژی کشاورزی و جامعه علمی کشور را در اندوهی سخت



دکتر اسکندر زند، مشاور عالی سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی

راهی است راه عشق که هیچش کناره نیست

آنجا جز آن که جان بپارند چاره نیست

درگذشت دانشمند برجسته بیوتکنولوژی و عضو شورای مشورتي کنوانسیون تنوع زیستی را به جامعه علمی کشور تسلیت عرض می‌کنم. جامعه ما شجاعت، مدیریت قوی و تلاش‌های خالصانه ایشان در مسئولیت‌های ریاست سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، ریاست پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی، مدیریت حوزه علم و فناوری سازمان برنامه و بودجه، ریاست اتحادیه انجمن‌های علمی کشاورزی و منابع طبیعی، دبیری کمیسیون کشاورزی شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری و مرجعیت پروتکل کارتاها را هیچ‌گاه فراموش نخواهد کرد. این مرد بزرگ و شجاع با فداکاری و تلاش و ایستادگی برای توسعه علم و تکنولوژی در کشور از هیچ کوششی دریغ نکرد. یادش ماندگار و روحش شاد.

دکتر سیروس زینلی، رئیس انجمن زیست فناوری ج ا ایران

از شمار دو چشم یک تن کم وز شمار خرد هزاران بیش

با دلی غمبار و اندوناک خبر درگذشت دانشمند ارجمند مرحوم آقای دکتر بهزاد قره‌یاضی موثرترین چهره تاثیر گذار عرصه زیست فناوری کشاورزی را مطلع و موجب تأثر و تألم گردید.

از طرف اعضای هیات مدیره انجمن بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی مصیبت فقدان این دانشمند بی نظیر، مدیر توانا و محقق بزرگی که عمر پر برکت خود را در راه گسترش علم و فناوری و کمک به توسعه همه جانبه کشور سپری کرد، و لحظه‌ای برای پیشرفت زیست فناوری کشور غفلت نکرد را به جامعه علمی، شاگردان و به ویژه خانواده معزز ایشان تسلیت می‌گویم و از خداوند بزرگ برای آن فقید سعید غفران و رحمت واسعه الهی و برای بازماندگان معزا صبر و اجر مسالت دارم.

عتف) موجب تأثر فراوان گردید. آن فقید سعید از بیوتکنولوژیست‌های سرشناس کشور بود و طی سال‌های فعالیت خود همواره برای ارتقای سطح علمی و فناوری کشور در حوزه زیست فناوری تلاش‌های زیادی کرد. فقدان این استاد عزیز را خدمت خانواده محترم آن مرحوم و همه دوستداران و عالمان تسلیت عرض می‌کنم و از درگاه خداوند متعال برای ایشان آمرزش و مغفرت مسئلت دارم. روحش در جوار برادر شهیدش با انبیا و اولیا محشور باد.

دکتر محمد جلالی، دبیر کمیسیون انجمن‌های علمی ایران

إِنَّا لِلَّهِ وَإِنَّا إِلَيْهِ رَاجِعُونَ

باکمال تأسف و تألم، جناب آقای دکتر بهزاد قره‌یاضی، دانشمندی پرشور و دردمند بر اثر ابتلا به کرونا دعوت حق را لبیک گفت و رخ در پرده خاک کشید. وی همواره بر ایجاد ساختارهای مناسب به منظور افزایش سهم مشارکت و حضور هر چه بیشتر انجمن‌های علمی در دستگاه‌های اجرایی، ارتقای جایگاه و استفاده از ظرفیت آنها برای توسعه علمی کشور در حوزه‌های ملی و بین‌المللی تأکید داشتند و در سمت‌های دولتی و انجمنی تلاش‌های بسیار ارزشمندی را برای تحقق این مهم انجام دادند. ضایعه فقدان این استاد بزرگ که منشأ خدمات ارزشمندی برای کشور بود را به جامعه علمی کشور، دوستان و همکاران بویژه خانواده محترم ایشان صمیمانه تسلیت عرض می‌نمایم و از خداوند متعال برای آن مرحوم غفران و رحمت واسعه الهی و برای بازماندگان ارجمند صبر جمیل و اجر جزیل مسئلت دارم.

دکتر حمید رضا طیبی، رییس جهاد دانشگاهی

إِنَّا لِلَّهِ وَإِنَّا إِلَيْهِ رَاجِعُونَ

امروز با افسوس فراوان در سوگ دانشمند برجسته و استاد جهادگر زنده یاد استاد دکتر بهزاد قره‌یاضی نشستیم؛ او که سراسر عمر پربرت خود را مصروف پیشرفت کشور نمود و کارنامه پر افتخارش چه به عنوان عضو موسس و رییس بخش فرهنگی جهاد دانشگاهی گیلان در دهه ۶۰ و چه در مسئولیت‌های پس از آن به عنوان معاون تحقیقات وزارت جهاد کشاورزی، رییس موسسه تحقیقات و پژوهشکده بیوتکنولوژی کشاورزی، رییس دفتر امور پژوهش سازمان برنامه و بودجه، بی‌شک الگوی ارزشمندی برای جوانان به ویژه دانشجویان کشاورزی و ژنتیک گیاهی است. رحمت و رضوان خدا بر او همراه با تمنای صبر و سکینه الهی از حضرت جل و اعلی برای خانواده محترم و سایر بازماندگان و علاقمندان.

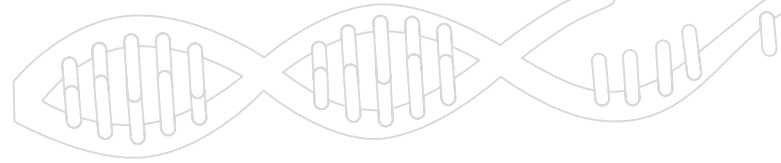
برگزاری چهارمین جلسه کارگروه کشاورزی و امنیت غذایی پدافند غیر عامل

عملکرد اقتصادی طیور، معرفی باکتری‌های پروبیوتیکی اسید لاکتیکی بومی و ارزیابی کارایی آنها در تغذیه جوجه‌های گوشتی، دستیابی به ارقام تری پلویید و بی بذر در مرکبات، بررسی نجات جنین تریپلویید مرکبات از طریق کشت بافت و نیز پروژه‌های مستقلی همچون جایگزینی ژنی هدفمند در ژنوم کرم ابریشم به منظور تولید ابریشم عنکبوتی با استفاده از سیستم CRISPR/Cas9 و تولید کیت مولکولی اختصاصی نژاد اسب‌های بومی ایران به کمک داده‌های حاصل از اطلاعات توالی یابی ژنوم، از نگاه ویژه پژوهشکده به کاهش چالش‌های مرتبط با علوم کشاورزی و دامی چه در زمینه ملی و چه در زمینه استانی با تکیه بر فناوری‌های نوین و به روز جهانی خبر داد و در همین ارتباط به قرارداد منعقد شده با بخش خصوصی در زمینه گسترش بکارگیری پروبیوتیک‌ها در صنعت طیور و همچنین ثبت رقم جدید لیمو ترش و انجام فرآیندهای ثبت دانش فنی و مالکیت فکری و تجاری‌سازی آنها اشاره کرد. متقی طلب ضمن اشاره به بیش از سی مقاله معتبر بین

چهارمین جلسه کارگروه کشاورزی و امنیت غذایی پدافند غیر عامل روز دوشنبه ۱۳۹۹/۱۲/۱۸ در دفتر مدیریت پژوهشکده بیوتکنولوژی جانوری در رشت و با حضور مهندس الماسی رییس سازمان جهاد کشاورزی استان گیلان و همچنین مدیران مراکز پژوهشی در حوزه کشاورزی استان گیلان برگزار شد.

در این جلسه هر یک از مدیران دستگاه‌های پژوهشی ضمن ارائه گزارش آخرین اقدامات انجام‌یافته در سال ۱۳۹۹ مرتبط با پدافند غیرعامل، به معرفی توانمندی‌ها و نقاط قوت و ضعف مجموعه تحت مدیریت خود پرداختند. آقای دکتر متقی طلب؛ رییس پژوهشکده بیوتکنولوژی جانوری که میزبان این جلسه بود، ضمن خوشامدگویی به حاضران، به معرفی پژوهشکده و پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی ایران، اهمیت جایگاه زیست فناوری در جهان امروز و نقش آن در بازار جهان و ایران پرداخت. او ضمن معرفی طرح‌های در دست انجام پژوهشکده همچون معرفی پروبیوتیک‌های با منشا داخلی جهت ارتقای خصوصیات فیزیولوژیکی و





بخش کشاورزی هر لحظه با تنش مواجه است و با تنوع بسیار زیادش که دارد به همان نسبت با تهدید روبه رو است. ما باید از فرصت پدافند غیر عامل برای جلوگیری از مشکلات احتمالی استفاده کنیم و آموزش را جهت کاهش ضریب خطر باید در الویت قرار دهیم تا آسیب مستقیم را به حداقل برسانیم.

رئیس سازمان جهاد کشاورزی گیلان با اشاره به اینکه باید توانایی‌ها را بیشتر کنیم و زمینه بیشتری برای امر آموزش فراهم شود اظهار داشت: استفاده درست از پژوهش‌ها و مطالعات جدید میتواند با افزایش سطح آگاهی درصد آسیب را کاهش دهد. همچنین ظرفیت پدافند فضای جدیدی را به وجود آورده تا بتوانیم حداقل در آگاهی بخشی به کشاورزان کمک بیشتری داشته باشیم. یادآوری می‌شود که در پایان جلسه، حاضران از بخش‌های سه گانه پژوهشکده بیوتکنولوژی جانوری بازدید کردند که مهندس الماسی ضمن استقبال از توانمندی‌های پژوهشکده بیوتکنولوژی جانوری چه در حوزه دامی و چه در حوزه گیاهی، بر ضرورت بهره‌گیری از این ظرفیتها در رفع معضلات کشاورزی استان تاکید کرد.

المللی و ملی در طول دو سال و نیم گذشته با وجود فشارهای ناشی از تحریم، خواستار تقویت و توجه بیشتر به پژوهشکده شد. رییس پژوهشکده بیوتکنولوژی جانوری با اشاره به طرح‌های پیشنهادی این پژوهشکده در زمینه مقاومت آنتی بیوتیکی، رفع بقایای آفت کش‌ها در عسل و نیز، استفاده از خوراکی‌های حاوی نسبت مناسب امگا ۳ و امگا ۶ به منظور تولید غذاهای فراسودمند، به اهمیت بحث سلامت جامعه در حوزه امنیت غذایی پرداخت و آن را دارای اولویت برای کشور و استان دانست و خواستار پشتیبانی سازمان جهاد کشاورزی گیلان در زمینه رفع نواقص تجهیزاتی و تمهیدات مقدماتی شد و بر آمادگی مجموعه پژوهشکده و پژوهشگاه در همکاری با دیگر مراکز پژوهشی و دانشگاهی تاکید کرد.

در این جلسه آقای مهندس الماسی رئیس سازمان جهاد کشاورزی استان گیلان نیز در سخنانی گفت: آموزش و پیش آگاهی امری بسیار مهم برای پیشگیری از تهدیدها و آسیب‌ها در بخش کشاورزی است.

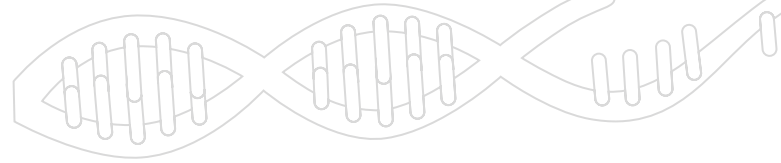
او با بیان اینکه فصل زراعی جدید را در زمانی آغاز می‌کنیم که هشدارهای تنش‌های آبی را داریم ادامه داد:

مسئول آموزش و ترویج کارکنان پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی منصوب شد

ضروری، کاربرد فناوری‌های نو در حل مشکلات عملی کشاورزی، مشارکت در آموزش بهره‌برداران در بخش تولید و صنایع مرتبط، توسعه همکاری‌ها در زمینه آموزش و ترویج دستاوردهای جدید، برنامه‌ریزی و تسهیل همکاری در اجرای طرح‌های پایلوت، توسعه انتشارات نوشتاری، رسانه‌ای آموزشی و ترویجی از اهم موارد مورد انتظار می‌باشد. امید است با اتکا به خداوند متعال و بهره‌گیری از کلیه امکانات و توانمندی‌های پژوهشگاه و همکاری و همدلی سایر مدیران، روسای بخش‌های تحقیقاتی موفق به توفیقات الهی باشید. روابط عمومی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی برای ایشان در سمت جدید آرزوی سلامتی و موفقیت روز افزون دارد.

دکتر زهراسادات شبر عضو هیات علمی بخش زیست‌شناسی سامانه‌ها، مسئول آموزش و ترویج کارکنان پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی شد. ۲۵ خرداد ماه ۱۴۰۰، طی جلسه‌ای با حضور رییس، معاونین، روسای گروه‌های تحقیقاتی و مدیران دکتر زهرا سادات شبر به سمت مسئول آموزش و ترویج کارکنان پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی منصوب شد. در حکم انتصاب ایشان که به امضای دکتر صابر گلکاری رییس پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی رسیده است، یادآوری شده: برنامه‌ریزی و اجرای دوره‌های آموزش عمومی و تخصصی با هدف روزرسانی و توانمندسازی علمی و فنی کارکنان، کارشناسان، محققین و اعضای هیات علمی، آگاه‌سازی از آخرین پیشرفت‌های علمی در زمینه بیوتکنولوژی در داخل و خارج از کشور، تسلط بر نرم‌افزارهای





از خدمات دکتر محمدرضا غفاری در دوره تصدی ریاست بخش تحقیقات ژنومیکس (زیست شناسی سامانه‌ها) تقدیر و دکتر مهرشاد زین العابدینی به این سمت منصوب شد

معیشت بهره‌برداران، توسعه تکنولوژی‌های نو و کاربردی در زمینه زیست فناوری، تعامل مطلوب با مراکز علمی و دانشگاهی داخل و خارج از کشور، توسعه طرح‌های مشترک با سایر موسسات و مراکز تحقیقاتی، توسعه تعاملات با بخش اجرا، بخش خصوصی و صنایع مرتبط در زمینه اجرای پروژه‌های مشترک و سفارش محور، توسعه طرح‌های پایلوت با هدف تسریع در انتقال دستاوردهای تحقیقاتی، مشارکت موثر در فعالیتهای آموزشی و ترویجی، انتشار مطلوب یافته‌های تحقیقاتی در قالب مقالات علمی، ترویجی، یافته قابل ترویج، نشریات و دستورالعمل‌های فنی از اهم وظایف مورد انتظار ریاست پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی از رییس جدید بخش تحقیقات ژنومیکس (زیست شناسی سامانه) ذکر شده است.

توفیق روز افزون ایشان را درانجام امور محوله از خداوند متعال خواستاریم.

طی حکمی از سوی دکتر صابر گلکاری رییس پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی دکتر مهرشاد زین‌العابدینی به سمت سرپرست بخش تحقیقات ژنومیکس (زیست شناسی سامانه‌ها) منصوب و از خدمات چندین ساله دکتر محمدرضا غفاری در دوره تصدی ریاست بخش تقدیر و تشکر شد.

در جلسه تودیع و معارفه رییس جدید بخش ژنومیکس (زیست شناسی سامانه‌ها) دکتر صابر گلکاری رمز موفقیت هر کدام از مدیران منصوب در پژوهشگاه را همکاری و تعامل با سایر بخش‌ها و ادارات دانست.

هدایت توان فنی و تحقیقاتی بخش برای حل مشکلات کاربردی بخش تولید و صنایع مرتبط کشاورزی در راستای ارتقای امنیت غذایی کشور و توسعه کشاورزی پایدار، حفاظت از منابع زیست محیطی، صیانت و بهره‌برداری موثر از ذخایر ژنتیکی، توسعه کشاورزی دانش بنیان در جهت کاهش مصرف نهاده‌ها، افزایش راندمان تولید، بهبود بازده اقتصادی و



انتصاب مسئول بیوانفورماتیک پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی

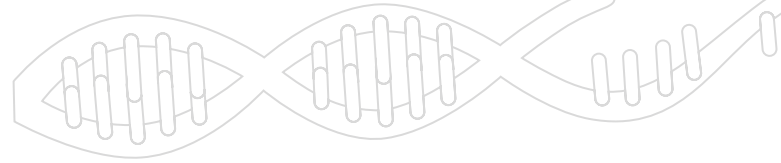
استفاده از ابزارهای هوش مصنوعی و Deep learning در هوشمندسازی حوزه‌های مختلف تحقیقات بیوتکنولوژی، پرورش نیروی انسانی کارآمد، برگزاری دوره‌های آموزشی پودمانی جهت آموزش کارشناسان، برنامه‌ریزی جهت همکاری با سایر مراکز علمی داخل و خارج از کشور، برنامه‌ریزی جهت ارائه خدمات بیوانفورماتیک در همکاری با سایر مراکز و موسسات علمی تحقیقاتی، بخش اجرا و بخش خصوصی از جمله انتظارات مد نظر ریاست پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی ذکر شده است.

دکتر محمدرضا غفاری از سوی ریاست پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی به سمت مسئول بیوانفورماتیک این پژوهشگاه منصوب شد. دکتر غفاری که پیش از این رییس بخش تحقیقات (زیست‌شناسی سامانه‌ها) بود طی مراسمی ۲۵ خرداد ماه ۱۴۰۰، از ایشان تقدیر و به این سمت منصوب شد. در بخشی از حکم انتصاب دکتر غفاری توسعه سخت افزای لازم جهت ذخیره‌سازی کلان داده‌های زیستی (BigDATA)، توسعه سیستم پردازش موازی (Parallet Computing) و ابزارهای تحلیل کلان داده، افزایش نفوذ



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

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



سرپرست امور اداری، رفاه و پشتیبانی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی منصوب شد

کارکنان و کنترل ورود و خروج کارکنان و سایر موارد محوله، با استفاده بهینه از توان کارشناسی مجموعه و هماهنگی و تعامل درون و برون پژوهشگاه گام‌های موثری در آن مسیر بردارید.

وی در سال ۱۳۸۰ رشته مدیریت بازرگانی در مقطع کارشناسی را با موفقیت سپری نمود و در سال ۱۳۸۷ در مقطع کارشناسی ارشد دانشگاه بین‌المللی قزوین فارغ التحصیل شده است، وی که در گذشته در سمت کارشناس معاونت آموزش و تجهیز نیروی انسانی سازمان تحقیقات در دفتر خدمات تکنولوژی آموزشی مشغول به فعالیت بوده، در پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی نیز به عنوان کارشناس امور پژوهشی و بودجه مشغول به خدمت بوده است.

شایان ذکر است مهندس موسوی پاکزاد در سال ۱۳۹۵ به مدت یکسال سابقه مدیریت امور اداری پژوهشگاه را در سوابق اجرایی خود دارا می‌باشد.

طی حکمی از سوی دکتر صابر گلکاری رییس پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی، مهندس سید محمد حسن موسوی پاکزاد به سمت سرپرست امور اداری، رفاه و پشتیبانی پژوهشگاه منصوب و معارفه شد. در متن حکم انتصاب مهندس موسوی پاکزاد که به امضای ریاست پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی رسیده، آمده است:

امید است با عنایت به ضرورت تحقق اهداف آن مدیریت در حوزه‌های امور پرسنلی، نظارت بر حسن انجام وظایف محوله کارکنان، ایجاد نظام در ساختار اداری و تشکیلات در راستای بهره‌وری بیشتر، سعی بر تامین رفاه کارکنان بر اساس مقررات و امکانات، تامین نیروی انسانی پژوهشگاه، دقت بر اجرای ضوابط و دستورالعمل‌های اداری، روانسازی و ارتقای کیفیت امور خدماتی، کنترل و نظارت بر امور پشتیبانی و خدمات عمومی، بررسی و تهیه و خرید اقلام و تجهیزات اداری براساس گردش کار تعریف شده، نظارت و مراقبت در اجرای مقررات انضباطی کارکنان، نظارت بر امر ارزشیابی

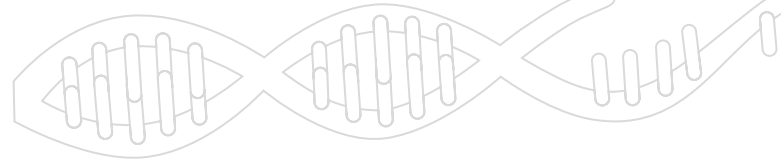


سرپرست جدید پژوهشکده بیوتکنولوژی جانوری منصوب شد

خوب پژوهشکده با سازمان جهاد کشاورزی استان گیلان و تلاش‌های ارزنده و قدم‌های مثبت دکتر متقی‌طلب برای تقویت بیوتکنولوژی، بر پیوند میان پژوهش و بخش خصوصی و ایجاد فضای خوب و بسترسازی مناسب این ارتباط تاکید کرد. او با ارائه آماری با اشاره به پتانسیل بالای گیلان در حوزه کشاورزی، بر قابلیت اجرا و کاربردی شدن بیشتر پژوهش‌ها در عرصه‌های کشاورزی تاکید کرد. در ادامه دکتر میرحسینی، طی سخنانی با اشاره به اینکه به عنوان یک عضو هیات امنای پژوهشگاه، در جریان فعالیت‌های مثبت و موثر پژوهشگاه و پژوهشکده است، به اهمیت و جایگاه پژوهشکده و تاثیر آن در منطقه شمال کشور و در حوزه جانوری در کل کشور پرداخت و دکتر متقی‌طلب را از چهره‌های شناخته شده ملی و بین‌المللی در زمینه فناوری و نوآوری دانست و خواستار صیانت و حفاظت از سرمایه‌های انسانی کشور شد.

روز دوشنبه ۳۱ خرداد ۱۴۰۰، آیین تودیع دکتر مجید متقی‌طلب و معارفه دکتر رضا آزادی، با رعایت شیوه‌نامه‌های مقابله با کرونا و با حضور مهندس الماسی رییس سازمان جهاد کشاورزی گیلان، دکتر گلکاری رییس پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی ایران، دکتر حسینی رییس موسسه تحقیقات برنج کشور، دکتر شناور ماسوله رییس موسسه تحقیقات تاسماهیان دریای خزر، دکتر فلاح رییس مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان گیلان، دکتر میرحسینی معاون پژوهش و فناوری دانشگاه گیلان، دکتر پورداد معاون پشتیبانی و برنامه ریزی پژوهشگاه، شماری از اعضای هیات علمی دانشکده کشاورزی دانشگاه گیلان و همچنین اعضای هیات علمی، پژوهشگران و کارکنان پژوهشکده بیوتکنولوژی جانوری در سالن آمفی تئاتر این پژوهشکده در شهرستان رشت برگزار شد. در این آیین، مهندس الماسی در سخنانی با اشاره به رابطه





که در زمینه انتقال فناوری و انتقال یافته به بخش خصوصی همچنان در کنار پژوهشگاه و پژوهشکده بماند. در ادامه، دکتر آزادی، رییس جدید پژوهشکده بیوتکنولوژی جانوری طی سخنانی، ضمن تقدیر از دکتر متقی‌طلب به عنوان یکی از پیشگامان علم و فناوری کشور و همچنین تشکر از دکتر گلکاری و دکتر پورداد به دلیل سپردن مسئولیت پژوهشکده، بر پیگیری شعار سازمانی تحقیق برای توسعه تاکید کرد و فعالیت پژوهشکده را مبتنی بر تامین منابع انسانی، کمک گرفتن از ظرفیت‌های اعضای هیات علمی موسسه‌های پژوهشی و دانشگاهی گیلان و استان‌های مجاور، انجام کارها بصورت تیمی و تاثیرگذاری بر جامعه علمی دانست. او در پایان از موسسه‌های پژوهشی خواست پژوهشکده را پایگاه علمی خود بدانند و اعضای هیات علمی و پژوهشگران همچنان در همکاری و همراهی مثبت با یکدیگر و مدیریت باشند. این آیین، با اهدای لوح‌های سپاس از دکتر متقی‌طلب از جانب موسسه‌های پژوهشی گیلان و معاونت پژوهش و فناوری دانشگاه گیلان و همچنین اهدای حکم انتصاب دکتر آزادی به سمت سرپرست پژوهشکده از سوی دکتر گلکاری به پایان رسید.

در ادامه دکتر متقی‌طلب طی سخنانی با تاکید بر اینکه همه ما خدمتگزار و بدهکار مردم هستیم، برای دکتر آزادی آرزوی توفیق کرد. او در ادامه با اشاره به ظرفیت‌های پژوهشکده بیوتکنولوژی جانوری از جمله در امکانات و زیرساخت‌ها و همچنین وجود مراکز پژوهشی ملی و دانشگاهی معتبر در استان گیلان، بر ضرورت هماهنگی بیشتر و تعامل میان آنها تاکید کرد. دکتر متقی‌طلب در ادامه ضمن ارائه گزارشی از عملکرد دو سال و نه ماهه خود شامل تجهیز کامل دستگاه‌ها و امکانات در زمینه کارهای میکروبی، تبدیل دستاوردهای پژوهشی در زمینه پروبیوتیک‌ها در قالب قرارداد ۱۵ ساله با بخش خصوصی، معرفی رقم تازه مرکبات، پیشبرد کارهای مرتبط با طرح برگ توت، علی‌رغم مشکلات و کمبود اعتبارات جاری پرداخت. او با اشاره به اینکه یک کمبود بزرگ در پژوهشکده، بحث کمبود نیروی انسانی می‌باشد، بر مدیریت تحقیقات و برنامه ریزی همراه با ثبات و آرامش تاکید کرد و در پایان از یکایک کارکنان پژوهشکده بیوتکنولوژی جانوری قدردانی کرد. در ادامه این مراسم، دکتر گلکاری با عرض تسلیت درگذشت همکار فقید دکتر قره‌یاضی، وی را فردی دارای صفات مثبت، خدام، شجاع و با صداقت دانست و از تلاش‌های آن زنده یاد به عنوان بنیانگذار پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی و پژوهشکده‌های منطقه‌ای قدردانی کرد. رییس پژوهشگاه با اشاره به این که استان گیلان موقعیت و جایگاه ممتازی از نظر وجود موسسه‌های ملی و بین‌المللی و دانشگاه‌های معتبر دارد، بر رابطه تنگاتنگ میان موسسه‌های پژوهشی، دانشگاهی، بخش اجرا و بخش خصوصی تاکید کرد و آن را سبب اثربخشی فعالیت‌ها و سوق دادن منابع موجود به سمت اثرگذاری بیشتر و حل چالش‌های بهره‌برداران و معضلات کشور در حوزه کشاورزی برشمرد. وی با اشاره به اینکه با قدردانی و ارزش گذاشتن بر کارها و زحماتی که در گذشته انجام شده می‌توانیم آینده خوبی داشته باشیم، از دکتر متقی‌طلب بابت تلاش‌هایش در دوران تصدی ریاست پژوهشکده و هدایت طرح‌ها و جذب اعتبارات سپاسگزاری کرد. دکتر گلکاری همچنین دکتر آزادی را فردی با تعصب نسبت به گیلان، دارای انگیزه برای ارتقای بیشتر پژوهشکده و دارای پیشینه کاری خوب علمی و اجرایی دانست. دکتر گلکاری در پایان ضمن تاکید بر اهمیت پیگیری بحث تامین نیروی انسانی و همچنین اعتدالی علمی مجموعه پژوهشگاه و پاسخگویی به تعهدات در سطح استانی، ملی و بین‌المللی، از دکتر متقی‌طلب خواست



خبرنامه پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی

صاحب امتیاز: پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی

مدیر مسئول: صابر گلکاری

سردبیر: سیدعلی میربابائی

هیات تحریریه: علی شمس، بابک ناخدا، اکرم صادقی

طراح و صفحه‌آرا: محمد جداری

تهیه و تنظیم: مهین حیدری

عکاس: حسن سمیعی

همکاران این شماره: پیام پتکی، میر وهاب ساقی،

زهرا نیکبخت

شماره بیست و دو بهار ۱۴۰۰

نشانی: کرج، بلوار شهید فهمیده، محوطه

موسسات تحقیقات کشاورزی

تلفن: ۰۲۶-۳۲۷۰۳۵۳۶

همایش بین المللی و دوازدهمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران

12th National and 4th International
Biotechnology Congress of the Islamic Republic of Iran

المؤتمر الدولي الرابع و المؤتمر الوطني الثاني عشر حول التكنولوجيا الحيوية
في الجمهورية الاسلامية الايرانية

مهلت ارسال مقالات
تا ۳۱ خرداد ۱۴۰۰
تمديد شد



۳۱ مرداد تا ۲ شهریور ۱۴۰۰
August 22-24, 2021



محورهای همایش

- * زیست فناوری و ویروس کرونا
- * زیست فناوری گیاهی
- * زیست فناوری جانوری
- * متابولومیکس، پروتئومیکس و ژنومیکس
- * بیوانفورماتیک
- * اقتصاد و تجاری سازی زیست فناوری
- * زیست فناوری پزشکی، واکسن و داروهای نو ترکیب
- * محصولات تراریخته، ویرایش ژنی و ایمنی زیستی
- * زیست فناوری میکروبی، غذایی، محیط زیست و صنعتی
- * زیست فناوری سامانه ها و زیست شناسی مصنوعی
- * اخلاق، فقه و حقوق زیست فناوری
- * سیاست گذاری و مدیریت زیست فناوری

دبیر خانه همایش
۰۳۵-۳۱۲۳۳۱۰۸
biotechcongress.ir
@biotechcongress

