

چهره‌نامه

پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی

شماره ۲۷، تابستان ۱۴۰۱ خورشیدی



انعقاد تفاهم نامه‌های همکاری بین سازمان شیلات ایران و پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست‌فناوری



برگزاری مراسم هفته پژوهش و معرفی برترین های پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی



ABRII

پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی

کرج، بلوار شهید فهمیده، محوطه موسسات تحقیقات کشاورزی
تلفن: ۰۲۶ - ۳۲۷۰۳۰۳۶ فکس: ۰۲۶ - ۳۲۷۰۱۰۶۷
صندوق پستی: ۱۸۹۷-۳۱۵۳۰

Field of Agricultural Research Institutions, Shahid Fahmideh Blvd, Karaj, Iran.

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

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



فهرست مطالب

- ۱- پیام تبریک ریاست به مناسبت هفته پژوهش و فناوری سال ۱۴۰۱
- ۲- انتخاب عضو هیات علمی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی به عنوان پژوهشگر برتر ملی
- ۳- تفاهم‌نامه همکاری بین سازمان شیلات ایران و پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی منعقد شد
- ۴- انعقاد تفاهم‌نامه بین پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست‌فناوری و پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی
- ۵- تجلیل از دو عضو هیات علمی پژوهشگاه در مراسم تقدیر از پژوهشگران و فناوران برتر استان البرز
- ۶- برگزاری مراسم هفته پژوهش و معرفی برترین‌های پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی
- ۷- برگزاری نشست هفته پژوهش و فناوری در پژوهشکده بیوتکنولوژی جانوری
- ۸- بازدید وزیر جهاد کشاورزی از تازه‌ترین دستاوردهای پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی
- ۹- بازدید رییس فراکسیون محیط زیست مجلس شورای اسلامی از دستاوردهای پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی در مراسم هفته پژوهش
- ۱۰- ارائه دستاوردهای پژوهشگاه در سیزدهمین نمایشگاه فناوری نانو
- ۱۱- ارائه دستاوردهای پژوهشگاه در نمایشگاه مراسم روز جهانی غذا
- ۱۲- مراسم بزرگداشت چهارمین دوره هفته ملی کتاب کشاورزی و منابع طبیعی در سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی برگزار شد
- ۱۳- ششمین نمایشگاه و جشنواره گیاهان دارویی با مشارکت فعال پژوهشگاه برگزار شد
- ۱۴- برگزاری بیست و سومین نمایشگاه دستاوردها و فن بازار هفته پژوهش با مشارکت فعال پژوهشگاه
- ۱۵- مصاحبه اختصاصی رییس پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی درخصوص پیشرفت‌های حوزه نانو در کشاورزی
- ۱۶- انتصابات جدید پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی در پاییز ۱۴۰۱
- ۱۷- گزارش بازدیدها در پاییز ۱۴۰۱
- ۱۸- برگزاری نشست بررسی همکاری‌های مشترک تحقیقاتی با مرکز تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی و منابع طبیعی جنوب استان کرمان
- ۱۹- برهم‌افزایی تولید دانش فنی در حوزه زیست فناوری تاکید شد
- ۲۰- سومین جلسه شورای راهبردی تحقیقات سلامت محصولات کشاورزی برگزار شد
- ۲۱- بررسی زمینه‌های همکاری پژوهشگاه با یکی از واحدهای بزرگ کشاورزی و دامپروری کشور
- ۲۲- مهندس مریم فارسی نماینده اعضای غیر هیات علمی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی شد
- ۲۳- نشست دانشجویان دکتری با رییس و جمعی از معاونان و مدیران پژوهشگاه برگزار شد
- ۲۴- برگزاری تور گردشگری کشاورزی با حضور همکاران اداره آموزش
- ۲۵- سلسله سخنرانی‌های علمی پژوهشگاه در پاییز ۱۴۰۱
- ۲۶- یادی از همکار قدیمی " زنده یاد مهدی ابهری قره‌اونه"
- ۲۷- یادبود پدر همکار آقای مهندس امیر ایپکی

سرمقاله

ارتقای اثربخشی تحقیقات بیوتکنولوژی کشاورزی در مسیر تحقق کشاورزی دانش بنیان

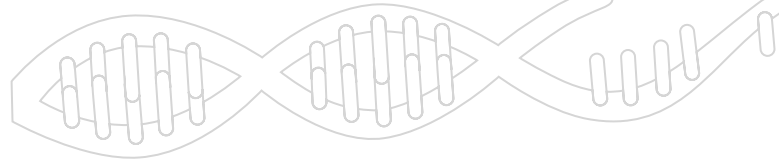
پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی با کارنامه‌ای پر بار در زمینه برودادها و پیامدهای پژوهش از جمله اجرای ده‌ها طرح پژوهشی و انتشار صدها عنوان کتاب و مقاله علمی، جایگاه ممتازی در حوزه تحقیقات و توسعه فناوری‌های کشاورزی کشور دارد؛ به طوری که در هفته پژوهش و فناوری امسال در «مراسم ملی تقدیر از برترین‌های پژوهش و فناوری کل کشور» با حضور وزیر علوم و «مراسم ملی تجلیل از برگزیدگان بخش کشاورزی و منابع طبیعی» با حضور معاونان وزرای جهاد کشاورزی و علوم تحقیقات، فن‌آوری از دکتر محمد امین حجازی، رییس پژوهشگاه بیوتکنولوژی صنایع غذایی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی به عنوان «پژوهشگر برتر ملی» و در «مراسم تقدیر از پژوهشگران و فناوران برتر استان البرز» از دکتر مریم هاشمی و دکتر شهره آریایی‌نژاد اعضای هیات علمی پژوهشگاه به عنوان «پژوهشگر برتر استان» تجلیل شد.

پژوهشگاه در سومین دهه فعالیت پر بار خود، ارتقای «اثربخشی» تحقیقات را به عنوان راهبردی محوری در توسعه فعالیت‌های پژوهشی و فناوری مورد توجه قرار داده است. شاخصی که فراتر از برودادها و پیامدها، ورود دستاوردهای پژوهش به عرصه عمل را ارزیابی می‌کند.

مروری اجمالی بر دستاوردهای پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی طی نزدیک به ۲۲ سال فعالیت رسمی آن نشان می‌دهد از بین ۷۰ دستاورد فناوری پژوهشگاه، حدود ۳۵ دستاورد به قرارداد انتقال فناوری منجر شده که از بین آنها حدود هشت دستاورد وارد عرصه شده‌اند. از جمله راهبردهایی که در مسیر افزایش اثربخشی تحقیقات پژوهشگاه مورد توجه قرار دارد، ارتباط نزدیکتر با بخش خصوصی، معاونت‌های اجرایی و موسسات تحقیقاتی وزارت جهاد کشاورزی و ستادهای توسعه فناوری معاونت علمی و فناوری و اقتصاد دانش بنیان ریاست جمهوری است.

پژوهشگاه همچنین علاوه بر انعقاد قرارداد همکاری‌های مشترک پژوهشی با موسسات تحقیقاتی وزارت جهاد کشاورزی از جمله موسسه تحقیقات کشاورزی دیم کشور، موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، موسسه تحقیقات چغندرقد و ... ارتباطات خوبی با معاونت علمی و فناوری و اقتصاد دانش بنیان ریاست جمهوری و ستادهای فناوری ذیل معاونت برقرار کرده و تلاش دارد همکاری‌های خود را با تولیدکنندگان و بخش خصوصی به عنوان رابط حوزه تحقیقات و کشاورزان گسترش دهد که برگزاری رویدادهای فناوری‌های نوین کشاورزی و ایجاد شبکه و انجمن شتابدهی فناوری‌های نوین کشاورزی از جمله اقدامات صورت گرفته در این راستاست. در نخستین رویداد فناوری‌های نوین کشاورزی تعداد ۱۴ قرارداد منعقد شد که ۱۰ قرارداد در زمینه انتقال فناوری بود و در رویداد دوم هم که با محوریت بیوتکنولوژی میکروبی و غذایی و نانوفناوری برگزار خواهد شد، پیش‌بینی می‌شود که حدود ۲۰ قرارداد دیگر منعقد شود.

بدین ترتیب به نظر می‌رسد، شرایط برای ایجاد تحولی بزرگ در اثربخشی و نفوذ دستاوردهای پژوهشی و فناوری‌های توسعه‌یافته در پژوهشگاه در اراضی زراعی، واحدهای دامپروری و دیگر عرصه‌های تولید و امنیت غذایی در کشور بیش از همیشه مهیاست و پژوهشگاه می‌تواند به لطف خدا با اتکا به نیروی انسانی نخبه و توانمند خود اتفاقات بزرگی را در مسیر تحقق کشاورزی دانش‌بنیان رقم بزند.



پیام رییس پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی به مناسبت هفته پژوهش و فناوری سال ۱۴۰۱

«پژوهش و فناوری، پیشران تولید دانش بنیان و اشتغال آفرین»



جایگاه والا و اهمیت پژوهش و فناوری در پیشرفت و توسعه جوامع بر هیچ کسی پوشیده نیست. امروز شاخص‌هایی مثل سهم تخصیص یافته به پژوهش از تولید ناخالص داخلی و کمیت و کیفیت مستندات تولیدات علمی از مهم‌ترین شاخص‌های ارزیابی توسعه یافتگی کشورهاست. در شرایطی که نقش محوری دانش و فناوری در عرصه اقتصاد جهانی هر روز مستحکم‌تر شده و تولید ثروت از مسیری جز دانایی و خلق ایده متصور نیست؛ انتظار می‌رود پژوهش و فناوری به عنوان کلید توسعه و پیشرفت، جایگاه ممتازی در حوزه سیاست‌گذاری و مدیریت کشور داشته باشد. آهنگ پرشتاب پیشرفت‌های علمی و توسعه فناوری‌های نوین، عرصه‌های مختلف اقتصاد و صنعت و کشاورزی و ... را با سرعتی خیره‌کننده تحت تاثیر قرار داده تا جایی که عرصه رقابت و برتری‌جویی کشورها از میادین جنگ به مراکز پژوهشی و آزمایشگاه‌ها و فراتر از آن مراکز رشد و شتابنده‌های فناوری و استارت‌آپ‌ها منتقل شده است.

مفخریم در سالی که به نام «تولید، دانش بنیان و اشتغال آفرین» مزین شده، پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی به یمن تلاش و کوشش متعهدانه و خستگی‌ناپذیر اعضای هیات علمی، محققان، دانشجویان و پشتیبانان بخش تحقیقات در حوزه اداری و تاکید ویژه‌ای که بر تجاری‌سازی دستاوردهای پژوهشی در جهت ثروت‌آفرینی و کمک به اقتصاد کشور داشته در خط مقدم پژوهش و توسعه و ترویج فناوری‌های نوین به ویژه بیوتکنولوژی و نانوفناوری در بخش کشاورزی و صنایع وابسته قرار دارد و گام‌های بلندی در مسیر حمایت از شرکت‌های دانش بنیان و فعالان حوزه فناوری‌های نوین کشاورزی، انتقال دانش فنی و یافته‌های پژوهشی به حوزه‌های اجرایی و تشکیل و تکمیل زنجیره‌های ارزش کشاورزی برداشته است.

اینجانب ضمن تبریک هفته پژوهش و فناوری به عموم محققان و دانش پژوهان فعال در دانشگاه‌ها و مراکز تحقیقاتی و شرکت‌های دانش بنیان و تمام فعالان این عرصه به ویژه خانواده بزرگ پژوهشگران و فناوران پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی و تقدیر از تلاش‌ها و خدمات ارزشمند فرد فرد همکاران، سلامتی و توفیق روزافزون عزیزان در عرصه‌های علمی و فناوری را از درگاه یکتای بی‌همتا آرزو مندم. امیدوارم در سایه همدلی و تلاش صادقانه عموم پژوهشگران که سرمایه‌ها و پایه حقیقی توسعه و ترقی کشور هستید شاهد پیشرفت‌های هر چه بیشتر علمی و فناوری، به بار نشستن ایده‌ها و نوآوری‌های ثروت‌آفرین و اشتغال‌زا و در نهایت رفع مشکلات و تنگناها و سربلندی و رفاه روزافزون هموطنان باشیم.

غلامرضا صالحی جوزانی

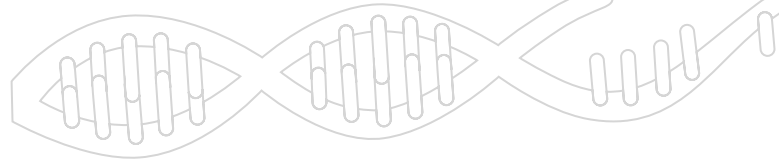
رییس پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی

انتخاب عضو هیات علمی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی به عنوان پژوهشگر برتر ملی

بیوتکنولوژی صنایع غذایی را نیز بر عهده دارد. که ایشان دارای ۸۲ مقاله بین‌المللی (اسکوپوس)، ۳۹ مقاله علمی ملی، ۴۰ طرح پژوهشی کاربردی، ۲ اثر فاخر کتاب، ۱۱ ثبت اختراع (داخلی، خارجی) و ۲۲ اچ- ایندکس (اسکوپوس) و همچنین دارای زمینه تخصصی بیوتکنولوژی ریزجلبک‌ها و باکتری‌های اسید لاکتیک بوده و از مهم‌ترین دستاوردهای شاخص دکتر حجازی توسعه گلخانه کرین صفر هیبرید، پرورش جلبک و گیاه، توسعه دانش فنی تولید بتاکاروتن از ریزجلبک دونالیلا در سطح پایلوت، توسعه استراتژی‌های لبنی بر پایه سویه‌های اسید لاکتیک بومی، توسعه فرمولاسیون استراتژی برای تولید نوشیدنی‌های فراسودمند پروبیوتیک، تولید تجاری مکمل‌های دارویی و فراورده‌های آرایشی بهداشتی برپایه ریزجلبک‌ها، طراحی و ساخت فتوبیوراکتور در اشل صنعتی می‌باشد.

دکتر محمدمین حجازی به عنوان پژوهشگر برتر کشوری از وزارت جهاد کشاورزی معرفی و تقدیر شد. دکتر محمدمین حجازی، عضو هیات علمی و رییس پژوهشکده صنایع غذایی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی در مراسم تقدیر از برترین‌های پژوهش و فناوری سال ۱۴۰۱ که در آستانه روز پژوهش ۲۵ آذرماه ۱۴۰۱، در سالن همایش‌های بین‌المللی دانشگاه شهید بهشتی طی آیینی با حضور وزیر علوم، تحقیقات و فناوری، معاون فناوری و نوآوری وزیر و مسئولان ستاد ملی هفته پژوهش و فناوری برگزار شد به عنوان یکی از دو پژوهشگر برگزیده وزارتخانه‌های غیر از وزارتخانه‌های علوم و بهداشت معرفی و تقدیر شد. گفتنی است دکتر محمدمین حجازی استاد تمام پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی رشته تحصیلی بیوتکنولوژی غذایی است، که ریاست پژوهشکده





تفاهم‌نامه همکاری بین سازمان شیلات ایران و پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی منعقد شد

ژنتیکی آبزیان پرورشی با اولویت قزل‌آلای رنگین کمان با تعیین واریانس ژنتیکی جمعیت‌های موجود در مزارع تکثیر کشور است. از جمله زمینه‌های همکاری پژوهشگاه با سازمان شیلات در این تفاهم‌نامه، اجرای طرح‌ها و پروژه‌های پژوهشی و فناورانه در راستای اولویت‌ها و رفع چالش‌های فناورانه سازمان شیلات، تجاری‌سازی و ترویج دانش‌های فنی و فناوری‌های موجود در زمینه آبی‌پروری و ریزجلبک‌ها، انتقال و ترویج فناوری‌های روزآمد، راهبردی و مورد نیاز کشور در زمینه ارتقای کمی و کیفی تولیدات تخم چشم‌زده ماهی قزل‌آلای رنگین کمان در مراکز تکثیر کشور، اجرای پروژه‌های مشترک آموزشی و ترویجی در زمینه مدیریت شیلاتی جمعیت‌های متعدد گونه‌های پرورشی و تولید و بومی‌سازی بسته‌های فرایندی مورد نیاز در حوزه شناسایی ژنتیکی سویه‌های وارداتی است. در مراسم امضای تفاهم‌نامه مشترک فی‌مابین همچنین مقرر شد اولویت‌های تحقیقاتی سازمان شیلات احصاء و برابر آن برنامه‌های تحقیقاتی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی طراحی و اجرا شود.

در راستای اجرای آیین‌نامه حمایت از تولید دانش‌بنیان و اشتغال‌آفرین در بخش کشاورزی و منابع طبیعی در حوزه آبی‌پروری و نهاده‌های فناورانه، تفاهم‌نامه همکاری مشترکی بین سازمان شیلات ایران و پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی منعقد شد. هدف از این تفاهم‌نامه که دوشنبه ۱۶ آبان ۱۴۰۱، به امضای مهندس سید حسین حسینی، معاون وزیر جهاد کشاورزی و رییس سازمان شیلات ایران و دکتر غلامرضا صالحی جوزانی، رییس پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی رسید، توسعه همکاری‌های پژوهشی در زمینه استفاده از فناوری‌های نوین در راستای اولویت‌ها و رفع چالش‌های فناورانه حوزه آبی‌پروری و نهاده‌های مورد استفاده، تسریع در تجاری‌سازی دانش‌های فنی موجود در زمینه آبی‌پروری، نهاده‌های آن و ریزجلبک‌ها و همچنین استفاده از فناوری‌های نوین در مراکز تکثیر و پرورش آبزیان به منظور شناسایی مولکولی و ژنتیکی سویه‌های وارداتی با هدف اعتبارسنجی تخم چشم‌زده ماهی قزل‌آلای رنگین کمان توزیعی در مراکز تکثیر و تفریح و ارتقا مدیریت مولدین و بهبود

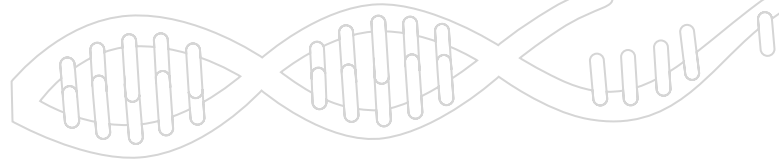


انعقاد تفاهم‌نامه بین پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست فناوری و پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی

خرسندی از این نشست عنوان نمود: همکاری این دو مرکز علمی بیش از دو دهه قدمت دارد و این نشست نیز قطعا در جهت انسجام و همکاری بیش از پیش برای این دو پژوهشگاه برگزار شده است. وی ضمن تشریح عملکرد پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی در رابطه با همکاری علمی با بخش‌ها و معاونت‌های مختلف وزارت جهاد کشاورزی و بررسی مسائل و مشکلات علمی آنها عنوان کرد: ما هم معتقدیم این همکاری و هم‌افزایی علمی بین پژوهشگاه ژنتیک و پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی بسیار تاثیرگذار بوده است. کما اینکه همکاری تنگاتنگ این دو مرکز پیش از این و در برگزاری رویدادهای علمی بسیار ثمربخش و اثرگذار بوده است. در پایان این نشست تفاهم‌نامه علمی و پژوهشی با مفاد اجرای طرح‌های تحقیقاتی مشترک، توسعه همکاری‌های علمی مشترک با برگزاری دوره‌های آموزشی و پژوهشی، بهره‌مندی از امکانات طرفین و توسعه دانش فنی و انتقال فناوری بهره‌مندی از تجربیات و امکانات طرفین در توسعه دانش فنی، همکاری در توسعه فناوری‌های نوین کشاورزی و منابع طبیعی، همکاری در برگزاری رویدادهای فناوری و نوآوری، همکاری در ایجاد امنیت غذایی کشور با توجه به تغییرات اقلیمی بین پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست فناوری و پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی منعقد شده و به امضای روسای دو مرکز رسید.

نشست انعقاد تفاهم‌نامه بین پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست فناوری و پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی با حضور دکتر جواد محمدی رییس پژوهشگاه ژنتیک و دکتر غلامرضا صالحی روسای دو پژوهشگاه و معاونین آنها به میزبانی پژوهشگاه ژنتیک برگزار گردید. در ابتدای نشست دکتر محمدی ضمن ابراز خرسندی از حضور رییس و معاونین پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی و برگزاری نشست بین دو مرکز بزرگ علمی اظهار داشت: یکی از اهداف ما در تعامل با سایر مراکز علمی هم‌افزایی در تخصص‌ها و توانمندی‌های علمی و حل مسائل ملی و مشکلات کشور است. به همین دلیل ما مسائل و مشکلات کشور را در اولویت فعالیت‌های علمی، پژوهشی و تحقیقاتی پژوهشگاه و همکارانمان قرار داده‌ایم. دکتر محمدی با اشاره به اینکه همکاری بین دو پژوهشگاه از دیر باز و از بدو تاسیس بسیار تنگاتنگ و صمیمانه بوده افزود: ما همکاری‌های هدفمند علمی را با معاونت علمی و فناوری، وزارت جهاد کشاورزی، وزارت بهداشت، ستاد توسعه زیست فناوری، ستاد سلول‌های بنیادی، و سایر مراکز علمی و دانشگاهی داریم و معتقدیم این هم‌افزایی‌های علمی منشا خیر خواهد بود. ما حتی برای حل مشکلات و بررسی مسائل با صنایع بزرگ مرتبط و بخش خصوصی همکاری‌هایی را آغاز کرده‌ایم. در ادامه دکتر صالحی نیز ضمن ابراز





تجلیل از دو عضو هیات علمی پژوهشگاه در مراسم تقدیر از پژوهشگران و فناوران برتر استان البرز

تقدیر از مدیر پژوهشی برتر و ارائه‌دهندگان کتاب، مقاله، پایان‌نامه و نشریه برتر، دانشجوی برتر، انجمن علمی، مرکز رشد و فرماندار برتر در حوزه پژوهش و فناوری از دیگر بخش‌های این مراسم بود. در نمایشگاه استانی هفته پژوهش و فناوری البرز نیز که از ۱۵ تا ۱۹ آذرماه ۱۴۰۱، در دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج برپا بود، بالغ بر ۲۰۰ محصول ارائه‌شده که بیش از ۱۳۰ محصول، فناورانه و نوآورانه است.

در مراسم تقدیر از پژوهشگران و فناوران برتر استان البرز همزمان با نخستین روز هفته پژوهش و فناوری سال ۱۴۰۱ برگزار شد از سه نفر از اعضای هیات علمی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی در جمع برترین‌های استان تقدیر شد. در این مراسم که روز شنبه ۱۹ آذرماه به میزبانی دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج برگزار شد، دکتر مریم هاشمی و دکتر شهره آریایی‌نژاد به عنوان «پژوهشگر برتر» معرفی و تقدیر شدند.

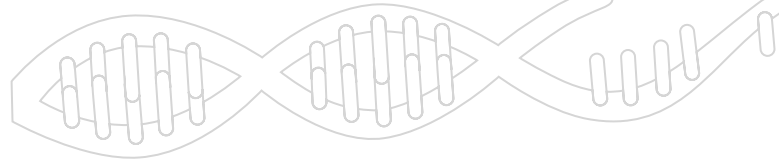


برگزاری مراسم هفته پژوهش و معرفی برترین‌های پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی

جهاد کشاورزی و ستادهای توسعه فناوری معاونت علمی و فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان ریاست جمهوری است. وی خاطرنشان کرد: اتفاق خوبی که در این زمینه در سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی افتاده، ایجاد شوراها راهبردی تحقیقات در حوزه‌های مرتبط با هر یک از معاونت‌های وزارت جهاد کشاورزی و به ریاست معاون مربوطه است که باعث می‌شود، مشکلات و اولویت‌های هر معاونت مستقیماً به روسای موسسات تحقیقاتی سازمان اعلام و در جهت پاسخگویی به آنها اقدام شود. دکتر صالحی جوزانی تصریح کرد: از آنجا که پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی، پلتفرم فناوری است با حدود ۱۰ معاونت اجرایی وزارتخانه در ارتباط هستیم، که اگر در راستای نیاز هر معاونت، یک طرح پژوهشی هم داشته باشیم تحول بزرگی در افزایش اثربخشی تحقیقات پژوهشگاه رخ خواهد داد. وی افزود: پژوهشگاه در کنار فعالیت‌های تحقیقاتی، دو مسوولیت حاکمیتی در حوزه بررسی و ردیابی تراریختگی خوراک دام وارداتی و ارزیابی و تایید محصولات نانوفناوری کشاورزی برعهده دارد و با پیگیری‌هایی که اخیراً انجام شده در تلاشیم به عنوان آزمایشگاه‌های همکار سازمان‌های اجرایی از قبیل سازمان دامپزشکی کشور نیز ارائه خدمت کنیم. رییس پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی با اشاره به اقدامات انجام شده در

اثربخشی دستاوردهای پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی بالغ بر ۲۳ هزار میلیارد ریال در سال است/۲۰۵ هزار هکتار از اراضی زراعی کشور از دستاوردهای پژوهشگاه بهره‌مند شده‌اند. رییس پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی با بیان این که دستاوردهای پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی در بیش از ۲۰۵ هزار هکتار از اراضی کشاورزی کشور مورد بهره‌برداری قرار گرفته اظهار داشت: میزان اثربخشی این دستاوردها صرف‌نظر از ثمرات اجتماعی و زیست محیطی آنها بالغ بر ۲۳ هزار میلیارد ریال (۶۰ میلیون دلار) در سال است که تلاش داریم با گسترش همکاری‌ها با بخش خصوصی، معاونت‌های اجرایی و موسسات تحقیقاتی وزارت جهاد کشاورزی این اثربخشی را افزایش دهیم. دکتر صالحی جوزانی که در مراسم بزرگداشت هفته پژوهش و تقدیر از برترین‌های پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی سخن می‌گفت با تبریک این هفته اظهار داشت: پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی طی حدود دو دهه فعالیت خود بالغ بر ۷۰ دستاورد فناوری داشته که به ۳۵ قرارداد انتقال فناوری منجر شده و از بین آنها حدود هفت، هشت دستاورد وارد عرصه شده است. البته با توجه به ظرفیت‌ها و توانمندی‌های موجود قصد داریم، اثربخشی تحقیقات پژوهشگاه را هر چه بیشتر افزایش دهیم. یکی از راهبردهای مدنظر در این زمینه ارتباط نزدیکتر با معاونت‌های اجرایی وزارت





دکتر صالحی جوزانی با اشاره به قراردادهای مختلف همکاری‌های مشترک پژوهشی که بین پژوهشگاه و موسسات تحقیقاتی سازمان تات از جمله موسسه تحقیقات کشاورزی دیم کشور، موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، موسسه تحقیقات چغندرقد و ... امضا شده اظهار داشت: در زمینه معرفی ارقام جدید هم برای اولین بار در سال گذشته یک رقم جدید لیموترش مقاوم به جاروک لیموترش را معرفی کردیم و امسال هم دو رقم هیبرید فلفل توسط دکتر شریعت‌پناهی معرفی شدند و کارهایی هم در زمینه بادام انجام شده است. موسسه تحقیقات برنج کشور هم براساس موانت‌های برنجی که دکتر شکیب، عضو هیات علمی بازنشسته پژوهشگاه ارائه کرده‌اند به زودی رقم جدیدی را معرفی خواهد کرد.

وی در ادامه با اشاره به انتقال پژوهشگاه به ساختمان جدید و تقدیر از همکارانی که در فرایند جابه‌جایی همکاری داشته‌اند اظهار داشت: در طبقه اول ساختمان جدید فضایی را به مرکز نوآوری اختصاص داده‌ایم که یک

بحث برندینگ از قبیل ثبت رسمی برند پژوهشگاه و برگزاری رویدادها و بازدیدهای مختلف از پژوهشگاه گفت: در کنار این اقدامات علاوه بر ارتباطات خوبی که با معاونت علمی و فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان ریاست جمهوری و ستادهای توسعه فناوری برقرار کرده‌ایم همکاری‌های خود را با تولیدکنندگان و دیگر واحدهای بخش خصوصی به عنوان رابط بخش تحقیقات و کشاورزان گسترش داده‌ایم که برگزاری رویدادهای فناوری‌های نوین کشاورزی و ایجاد شبکه و انجمن شتابدهی فناوری‌های نوین کشاورزی از جمله اقدامات صورت گرفته در این راستاست.

وی خاطرنشان کرد: در نخستین رویداد فناوری‌های نوین کشاورزی تعداد ۱۴ قرارداد منعقد شد که ۱۰ قرارداد در زمینه انتقال فناوری بود در حالی که تا قبل از آن تنها حدود ۳۵ قرارداد انتقال فناوری داشتیم. در رویداد دوم هم که با محوریت بیوتکنولوژی میکروبی و غذایی و نانوفناوری برگزار می‌شود، پیش‌بینی می‌کنیم که حدود ۲۰ قرارداد دیگر منعقد شود.



پژوهشگاه در سطح کشور رخ خواهد داد.

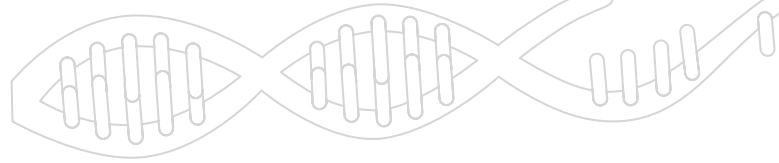
دکتر شریعت پناهی با اشاره به تحقیقاتی که در بخش ژنومیکس پژوهشگاه با همکاری کشت و صنعت جوبین روی گوسفند انجام می‌شود اظهار داشت: مثال‌های زیادی وجود دارد که بخش‌های تحقیقاتی دانش پایه ما مثل بخش ژنومیکس نیز همانطور که از نظر مقاله می‌توانند در بالاترین سطح باشند از لحاظ اثرگذاری تحقیقات هم می‌توانند در بالاترین سطح باشند. وی در ادامه با اشاره به اهمیت کارهای تیمی در عرصه پژوهش اظهار داشت: امسال در روند انتخاب برترین‌های پژوهش طبق قالب‌های مرسوم در کشور عمل کردیم ولی از سال آینده به این سمت می‌رویم که تیم پژوهشی برتر را معرفی کنیم و نقش کارشناسان پژوهشی و پشتیبانی در پیشبرد تحقیقات بیش از پیش مورد توجه قرار گیرد. همکاری با موسسات تحقیقاتی دیگر نیز به عنوان یک شاخص مهم مدنظر قرار خواهد داشت.

معاون پژوهشی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی در پایان تصریح کرد: خوشبختانه در سال جاری علاوه بر پژوهشگران برتر پژوهشگاه که امروز از آنها تقدیر می‌شود از دکتر محمدمین حجازی به عنوان پژوهشگر برتر در بین کل محققان وزارت جهاد کشاورزی در سطح ملی و از دکتر مریم هاشمی و دکتر شهره آریایی‌نژاد به عنوان پژوهشگران برتر در سطح استان تقدیر شد. در ادامه این مراسم ضمن پخش دو کلیپ از روند احداث و جابه‌جایی به ساختمان جدید پژوهشگاه و برگزاری نخستین رویداد فناوری‌های نوین کشاورزی از پژوهشگران برتر و همکاران نمونه پژوهشگاه نیز تقدیر شد. در بخش پژوهشگران برتر، دکتر بابک ناخدا به عنوان پژوهشگر برتر یافته‌محور، دکتر حسین قنوتی به عنوان پژوهشگر برتر فناوری‌محور و دکتر مطهره محسن‌پور به عنوان پژوهشگر جوان برتر معرفی و تقدیر شدند. در بخش اعضای غیر هیات علمی نمونه پژوهشگاه هم از مهندس مهربانو کاظمی‌الموتی، مهندس زهراسادات حسینی، فریده هاتفی بستان آباد، مهندس اشرف قره‌خانی و سعید معینی و همچنین مهندس میروهاب ساقی، مهندس حسن باستانی و علی جلالی کوشکی از همکاران پژوهشکده‌های منطقه‌ای تقدیر شد. در بخش نیروهای شرکتی فعال هم از مهندس بتول آدینه‌وند و دکتر رضا طالبی تقدیر شد. در این مراسم همچنین از مهندس رضا کوه‌زارع به دلیل نظارت بر جابه‌جایی به ساختمان جدید، مهندس امیر ایبکی به دلیل نظارت بر امور تاسیساتی و الکتریکی و جابه‌جایی به ساختمان جدید، امیر اکبری دیجوجین به دلیل انجام تعمیرات و نقش فعال در جابه‌جایی به ساختمان جدید، مهندس محبوبه محمدابراهیمی به دلیل نقش فعال در جابه‌جایی انبار مرکزی به ساختمان جدید، دکتر حسین هداوند میرزائی و مهندس سپیده اکبری‌والا به دلیل نقش موثر در جابه‌جایی تجهیزات آزمایشگاهی و از مهدی انوری، توران الدواهر، احمد شریفی، زهرا دهقاندار، فرهاد آزمون‌گهر، فرشید یوسفی، حسن عابدی، اسماعیل جمشیدلو، آرزو ابوالفضلی، رضا نصوری و جواد مومیوند به دلیل نقش فعال این همکاران در روند جابه‌جایی به ساختمان جدید تقدیر شد.

شرکت خصوصی به عنوان هلدینگ هسته‌های فناور و شرکت‌های دانش‌بنیان را در مرکز مستقر خواهد کرد. همچنین اتاقی را به هسته فناور راه اندازی شده توسط یکی از همکاران اختصاص داده‌ایم و از تمامی اعضای هیات علمی که مایل به راه‌اندازی شرکت دانش‌بنیان هستند حمایت می‌کنیم. رییس پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی با اشاره به این که طرح احداث ساختمان جدید پژوهشگاه از دوره مدیریت مرحوم دکتر قره‌یاضی در اوایل دهه ۱۳۸۰ مطرح بوده و پس از تأخیری که به دلیل مسائل ایجاد شده در مورد زمین ساختمان ایجاد شد که از سال ۱۳۸۶ با تلاش دکتر خیام نکویی عملیات احداث ساختمان آغاز شده‌است، اظهار داشت: یادم هست سال ۱۳۸۳ که به ایران برگشته بودم تابلویی از طرح ساختمان جدید پژوهشگاه در اتاق رییس پژوهشگاه نصب شده بود که در آن زمان باورم نمی‌شد که زمانی در چنین ساختمان بزرگ و زیبایی کار کنم که خوشبختانه با تلاش و پیگیری زیادی که توسط روسای مختلف پژوهشگاه و همکاران انجام شد این طرح به نتیجه رسید.

وی در ادامه با اشاره به حواشی زیادی که به دلیل افراط و تفریط‌ها پیرامون محصولات تراریخته در سال‌های گذشته مطرح بوده اظهار داشت: سعی ما بر این بوده که فضای خوبی از اعتدال و اعتماد در این زمینه را در مجلس و دولت ایجاد کنیم که راه برای ورود این محصولات به عرصه هموار شود. دکتر صالحی جوزانی همچنین با بیان این که روند خروج نیروی انسانی از پژوهشگاه در سال جاری معکوس شده و حداقل هشت همکار جدید عضو هیات علمی و چند همکار غیر هیات علمی به نیروی انسانی پژوهشگاه اضافه شده‌اند اظهار داشت: رسیدگی به وضعیت معیشتی و رفاهی عموم همکاران به ویژه همکاران غیرهیات علمی و خصوصاً همکاران شرکتی از دغدغه‌های جدی من است و بحث تغییر وضعیت نیروهای شرکتی را با جدیت دنبال می‌کنیم. پرهیز از مدیریت سلیقه‌ای و تلاش برای بهبود ساختاری پژوهشگاه، توجه ویژه به نیروهای جوان و مدیرپروری از دیگر رویکردهای مدیریتی در پژوهشگاه است.

دکتر شریعت‌پناهی، معاون پژوهشی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی هم طی سخنانی با بیان این که اولویت‌های اصلی فعالیت پژوهشگاه با هم‌اندیشی صورت گرفته با روسا و همکاران بخش‌های تحقیقاتی مشخص شده اظهار داشت: بر مبنای سه اولویت اساسی که بهبود کمی و کیفی تولیدات کشاورزی با فناوری‌های نوین کشاورزی، تولید فناورانه نهاده‌ها و محصولات باارزش افزوده بالا و افزایش بهره‌وری در بخش کشاورزی است، ۱۲ برنامه، مشخص شده که تدوین طرح‌های مربوطه به بخش‌های تحقیقاتی مربوطه محول شده است. وی با اشاره به این که در پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی علاوه بر برونداد و پیامدهای تحقیقات در درجه اول به اثرگذاری تحقیقات و ورود دانش فنی به عرصه توجه می‌شود اظهار داشت: حدود ۱۴ درصد کارهای ما به مرحله قرارداد (سطح ۱ دانش‌بنیان) رسیده که اگر بتوانیم سهم این بخش را به ۴۰ درصد برسانیم، جهش قابل توجهی در اثربخشی و جایگاه



برگزاری نشست هفته پژوهش و فناوری در پژوهشگاه بیوتکنولوژی جانوری



به مناسبت فرارسیدن هفته پژوهش و فناوری، نشستی به صورت برخط برای گرامیداشت این هفته همزمان با پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی ایران، روز دوشنبه ۲۸ آذر ماه ۱۴۰۱، در آمفی تئاتر پژوهشگاه بیوتکنولوژی جانوری برگزار شد.

در این نشست، که با حضور جناب آقای دکتر ترنگ، رییس پژوهشگاه بیوتکنولوژی جانوری، آقای دکتر صیقلانی؛ معاون پژوهشگاه بیوتکنولوژی جانوری و تمامی اعضای هیات علمی، محققان، پژوهشگران، همکاران پژوهشگاه، دانشجویان و کارآموزان برگزار شد سخنرانی رییس پژوهشگاه بیوتکنولوژی ایران و معاون پژوهشی بصورت زنده پخش گردید.

در پایان مراسم جناب آقای دکتر علیرضا ترنگ نیز در سخنانی ضمن شادباش این هفته به همکاران پر تلاش و با انگیزه پژوهشگاه، از برگزیده شدن یک نفر از کارشناسان حوزه اداری و پشتیبانی پژوهشگاه بیوتکنولوژی جانوری به عنوان منتخب هفته پژوهش در شورای پژوهشی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی خبر داد.

وی ضمن بیان اینکه برگزیده شدن یک فرد، دلیلی بر نادیده گرفتن تلاش‌های دیگران نبوده و نتیجه کار تیمی، همیاری و مشارکت گروهی می‌باشد، ابراز امیدواری کرد که این انتخاب منجر به افزایش انگیزه همکاران و گسترش فعالیت‌های پژوهشگاه بیوتکنولوژی جانوری و همزمان، مساعدت‌های لازم برای رفع مشکلات موجود گردد.

در پایان این نشست، به پاس زحمات جناب آقای حسن باستانی لوح تقدیری از سوی رییس پژوهشگاه بیوتکنولوژی جانوری اهدا به ایشان اهدا و از تلاش‌های بی شائبه ایشان در امور اداری و پشتیبانی تقدیر بعمل آمد.



بازدید وزیر جهاد کشاورزی از تازه‌ترین دستاوردهای پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی

اظهار داشت: کشاورزی از پایه‌های اساسی در تحقق اقتصاد دانش‌بنیان است و برای حرکت به سمت اقتصاد غیرنفتی لازم است سهم سرمایه‌گذاری در بخش کشاورزی افزایش یابد.

وی ضمن آسیب‌شناسی سیر تحول ساختار و فعالیت‌های موسسه‌ها و مراکز تحقیقاتی ذیل سازمان تات، ارائه راهکار برای حل مشکلات اولویت‌دار بخش کشاورزی را مقدم بر تولید علم در ماموریت‌های پژوهشی موسسه‌ها و مراکز تابعه سازمان دانست و تلاش برای پاسخگو بودن این ساختار در مجموعه وزارت جهاد کشاورزی را مورد تاکید قرار داد.

رییس سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی هدف از برگزاری این اجلاس را تبیین رویکردها و راهبردهای جدید برای چابک‌سازی، انسجام بخشی و کارآمدی تحقیقات در خدمت به بخش اجرا اعلام داشت و تمهیدات اندیشیده شده در این راستا در سطح وزارتخانه و استان‌ها عنوان کرد.

دکتر خیام نکویی با ارائه گزارشی از فعالیت‌های صورت گرفته در یک‌سال

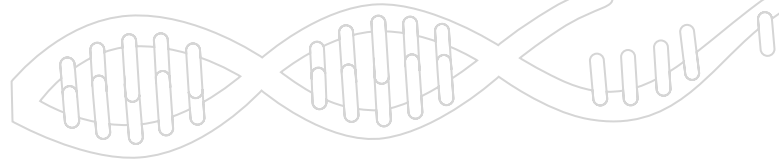
وزیر جهاد کشاورزی در بازدید از نمایشگاه جنبی اجلاس سراسری رؤسای موسسات و مراکز ملی پژوهشی و مراکز تحقیقات و آموزش استانی سازمان تات از تازه‌ترین دستاوردهای پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی بازدید کرد.

طی بازدید وزیر جهاد کشاورزی از غرفه پژوهشگاه، دکتر صالحی جوزانی، رییس پژوهشگاه توضیحاتی در خصوص این دستاوردها ارائه داد.

اجلاس سراسری رؤسای موسسات و مراکز ملی پژوهشی و مراکز تحقیقات و آموزش استانی سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی از روز شنبه ۱۲ آذرماه ۱۴۰۱، به مدت دو روز در تالار همایش‌های موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر در حال برگزاری است.

دکتر خیام نکویی، معاون وزیر جهاد کشاورزی و رییس سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی طی سخنانی در افتتاحیه این اجلاس که با حضور حجت الاسلام والمسلمین ربانی، نماینده ولی فقیه در وزارت جهاد کشاورزی، معاونان سازمان و مدیران موسسات و مراکز تحقیقاتی سازمان برگزار شد





موسسه‌های تحقیقاتی و تفکر بخشی‌نگری را از مطالبات جدی خود در رویکرد جدید مدیریتی سازمان اعلام کرد و خواستار توجه به انجام تحقیقات آینده‌پژوهی در سطح ملی شد.

وی همچنین بر لزوم ارتقای تعاملات استانی و شرکت فعال در جلسات و شورای معاونان استانی، سازمان‌های جهاد کشاورزی استانی و کمیته راهبردی و مشارکت فعال در برنامه هفتم توسعه تاکید و ضرورت برگزاری نشست‌های نخبگانی، ایجاد ماهیت

ظاهری تحقیقاتی در زمین‌های اجرای طرح تحقیقاتی و اخذ سند تک‌برگ برای ایستگاه‌های تحقیقاتی و مستندسازی فعالیت‌ها را یادآور شد.



گذشته تاکنون در راستای تحقق شعار "تات سازمانی دانش بنیان، پاسخگو و بهره‌ور"، حضور مستقیم وزیر جهاد کشاورزی در مراکز تحقیقاتی استانی در سفرهای دوره‌ای و بازدید از دستاوردهای مراکز استانی و همراهی وزیر جهاد کشاورزی در ۳۰ سفر استانی را از جمله این تلاش‌ها برشمرد.

وی، تشکیل شورای راهبردی تحقیقات با ریاست مستقیم معاونان وزیر در سازمان‌های اجرایی را از دیگر اقدام‌ها در راستای هماهنگی تحقیقات در خدمت به بخش اجرا برشمرد و خاطر نشان کرد: تشکیل این شورا پیامدهای مطلوبی در جهت تغییر نگاه به عملکرد سازمان تات ایجاد کرده‌است و این راهبرد را تا تثبیت جایگاه سازمان به عنوان پیشران اصلی برنامه‌های بخش کشاورزی ادامه خواهیم داد.

رییس سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، راهبردهای دیگر را تمرکز بر فعالیت‌های دانشی، پیشقدم بودن در مشکلات اولویت‌دار بخش، تمرکز بر عنصر بهره‌وری، نقش‌آفرینی همه عناصر سازمانی در تحقق این اهداف، سازماندهی دستاوردهای دهه‌های گذشته، مشارکت با بخش خصوصی، جمع‌بندی پروژه‌های تحقیقاتی کم‌اثر در قالب فعالیت‌های اثربخش، استفاده از ظرفیت‌های مغفول، ابتکار و نوآوری در ارتباط با دانشگاهیان و اتخاذ سازوکاری مناسب برای نقش‌آفرینی و واکنش سریع در حوادث ناگهانی کشاورزی کشور عنوان کرد.

وی در ادامه تلاش بیش از پیش مراکز و موسسه‌های تحقیقاتی برای اجرای مناسب و صحیح طرح الگوی کشت در پاسخ به نیازهای کشاورزی در سطح استانی و همکاری با معاونت‌های اجرایی در سطح موسسه‌ها را خواستار شد. رییس سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، برداشتن مرزبندی‌ها بین



بازدید رییس فراکسیون محیط زیست مجلس شورای اسلامی از دستاوردهای پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی در حاشیه مراسم هفته پژوهش

تابعه سازمان تات تقدیر کرد و اظهار داشت: دستاوردهای پژوهشی و فناورانه سازمان تات در راستای رفع نیازهای بخش کشاورزی و منابع طبیعی کشور است و کمیسیون کشاورزی، آب و منابع طبیعی مجلس شورای اسلامی از عملیاتی شدن این دستاوردها حمایت خواهد کرد.

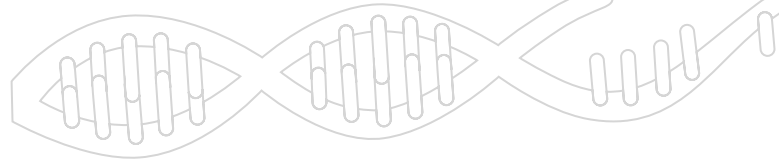
در این نمایشگاه که از شنبه ۱۲ آذر ۱۴۰۱ الی ۲۲ آذرماه ۱۴۰۱، روز گرامیداشت هفته پژوهش مورد بازدید شرکت‌کنندگان قرار گرفت. ۲۱ موسسه و مرکز ملی پژوهشی و دو مرکز تحقیقاتی منتخب استانی دستاوردهای خود را به بازدیدکنندگان ارائه و به نمایش گذاشتند. و عصر ۲۲ آذر به کار خود پایان داد.

دکتر سمیه رفیعی نماینده استان تهران و عضو کمیسیون کشاورزی، آب و منابع طبیعی مجلس شورای اسلامی از نمایشگاه دستاوردهای تحقیقاتی موسسات مراکز ملی و استانی منتخب سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی که به مناسبت هفته پژوهش و فناوری در مجموعه سالن‌های همایش موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر واقع در کرج برگزار گردید، بازدید نمودند.

طی بازدید دکتر سمیه رفیعی و هیئت همراه از غرفه پژوهشگاه، دکتر صالحی جوزانی رییس پژوهشگاه توضیحاتی در خصوص دستاوردها ارائه داد.

در ادامه دکتر سمیه رفیعی از دستاوردهای موسسات تحقیقاتی





ارائه دستاوردهای پژوهشگاه در سیزدهمین نمایشگاه فناوری نانو

وزیر جهاد کشاورزی افتتاح شد، وزیر جهاد کشاورزی با همراهی دکتر خیام نکویی، رئیس سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی و رئیس کمیته راهبردی فناوری نانو وزارت جهاد کشاورزی از غرفه کمیته راهبردی فناوری نانو وزارت جهاد کشاورزی بازدید کردند. در سیزدهمین نمایشگاه فناوری نانو (ایران نانو ۱۴۰۱) بیش از ۱۶۰ شرکت تولیدی و ارائه‌دهنده خدمات نانویی در حوزه‌های مختلف نظیر نفت و انرژی، بهداشت و سلامت، آب و محیط زیست، کشاورزی و بسته‌بندی، خودرو، رنگ و پوشش، ساختمان، منسوجات و مواد پیشرفته و همچنین شرکت‌های مشاوره‌ای - خدماتی و کارگزاران خدمات فناوری در کنار آزمایشگاه‌ها، دانشگاه‌ها و پژوهشگاه‌ها، پارک‌های علم و فناوری و مراکز رشد و نهادها ترویجی از قبیل باشگاه دانش‌آموزی، فروشگاه کتاب تخصصی، انجمن‌های دانشگاهی و شرکت‌های آموزشی به معرفی محصولات و خدمات خود پرداخته‌اند.

وزیر جهاد کشاورزی از دستاوردهای محققان پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی که در غرفه کمیته راهبردی فناوری نانو وزارت جهاد کشاورزی در سیزدهمین نمایشگاه فناوری نانو ارائه شده بازدید کرد. به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی، سیزدهمین نمایشگاه فناوری نانو از نهم تا دوازدهم مهرماه ۱۴۰۱ در سالن‌های ۵، ۶ و ۴۴ (سالن خلیج فارس) محل دائمی نمایشگاه‌های بین‌المللی تهران میزبان عموم علاقمندان است و کمیته راهبردی فناوری نانو وزارت جهاد کشاورزی نیز با عرضه ۲۷ محصول نانویی از پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی و دیگر موسسات تحقیقاتی سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی در این نمایشگاه حضور دارد. در نخستین روز برگزاری این نمایشگاه که با حضور دکتر دهقانی فیروزآبادی، سرپرست معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری و دکتر ساداتی‌نژاد،



ارائه دستاوردهای پژوهشگاه در نمایشگاه مراسم روز جهانی غذا

پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی دستاوردهای مرتبط با صنعت غذای خود را در نمایشگاه جنبی مراسم روز جهانی غذا ارائه کرد.

مراسم روز جهانی غذا صبح روز یکشنبه ۱ آبان ماه ۱۴۰۱، با حضور، معاون رئیس جمهور و رئیس سازمان حفاظت از محیط زیست، وزیر جهاد کشاورزی، رئیس سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی و برخی دیگر از معاونان وزیر و مدیران وزارت جهاد کشاورزی در محل سازمان تات برگزار شد.

سیدجواد ساداتی‌نژاد، وزیر جهاد کشاورزی در سخنرانی خود در بزرگداشت روز جهانی غذا با بیان اینکه اگر به آینده کشاورزی ایران امید داریم و اگر قرار است انفاق در این بخش بیفتد، باید از راه دانش و فناوری باشد اظهار کرد: همه ما باید کمک کنیم تا دانش و فناوری در بخش کشاورزی رشد و توسعه یابد. باید کمک کنیم مردم ما غذای سالم، با کیفیت، ارزان با منشأ داخلی استفاده کنند.

وی ادامه داد: رئیس جمهوری ماموریتی به وزارت جهاد کشاورزی داده است و تمام برنامه‌های ما نیز در راستای تحقق این ماموریت است که بتوانیم غذای سالم، با کیفیت، ارزان با منشأ داخلی داشته باشیم. به همین منظور ما کشاورزان از سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی درخواست بذر پرمحصول‌تر، مقاوم‌تر، نهال گواهی شده با کمترین میزان مصرف آب و تولید بالا، تولید کند.

وزیر جهاد کشاورزی در بخش دیگری از صحبت‌هایش به اقدامات وزارت

جهاد کشاورزی در یک سال گذشته اشاره کرد و گفت: بحث کشاورزی قراردادی از سال گذشته و در ابتدای دولت شروع شد و امسال نیز به گندم و بخش‌های دیگر رسیده است البته نیاز به حمایت همه بخش‌ها دارد. ابزار مالی آن درست شده و سامانه‌ای نیز راه‌اندازی شده که از این هفته کشاورزان می‌توانند آمادگی خود را برای کشت قراردادی گندم اعلام کنند که در آنجا به آنها خدماتی چون کود و بیمه داده خواهد شد.

وی افزود: افزایش قیمت خری تضمینی گندم نیز از دیگر اقدامات وزارت جهاد کشاورزی در راستای حمایت از تولید بود. همچنین الگوی کشت را بعد از سال‌ها ابلاغ کردیم و یارانه‌هایی را نیز بر اساس الگوی کشت تخصیص خواهیم داد. از سال ۱۴۰۲ نیز عوارض بر روی محصولات آب‌بر تعیین خواهیم کرد تا محصولات اساسی در کشور تولید شود. بنا داریم سبزی و صیفی را نیز به گلخانه‌ها ببریم که در این راستا به ۱۰۰ هزار هکتار گلخانه نیاز داریم و اگر بانک‌ها به ما کمک نکنند، موفق نخواهیم شد. علوفه نیز به مراتب انتقال داده می‌شود تا محصولات اساسی کاشته شود.

به گفته وی، سازمان تات به زودی از ۹۵ بذر اصلاح شده رونمایی خواهد کرد. در این مراسم همچنین دکتر خیام نکویی معاون وزیر و رئیس سازمان با اشاره به نامگذاری روز ۱۶ اکتبر به عنوان روز جهانی غذا بیان داشت: تولید بهتر، تغذیه بهتر، محیط زیست بهتر و زندگی بهتر که به عنوان شعار امسال روز جهانی غذا برگزیده شده است بیانگر اهمیت ویژه فاکتورهای کیفی در تولید غذا برای همه مردم است.

وی موضوع امنیت غذایی را مساله کلیدی وزارت جهاد کشاورزی در دولت سیزدهم دانست و بیان داشت: در راستای اجرایی کردن تاکیدات رئیس محترم جمهور برای رساندن محصولات سالم غذایی به دست مردم، توجه ویژه‌ای به فراهم نمودن زیرساخت‌های لازم برای ارتقای کیفیت محصولات کشاورزی شده است.

دکتر خیام نکویی با اشاره به بیانات مقام معظم رهبری در خصوص اهمیت امنیت غذایی بیان داشت: امسال سال شکوفایی امنیت غذایی است و همین طور که مقام معظم رهبری فرمودند مساله امنیت غذایی مساله درجه یک کشور است و نباید از آن غفلت شود اکنون امنیت غذایی در جای جای جلسات ارشد نظام در اولویت است.

ساداتی‌نژاد با بیان اینکه برای تولید غذای ارزان نیاز به افزایش بهره‌وری داریم، گفت: اگر می‌خواهیم غذای ارزان داشته باشیم، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی باید وارد کار شود. همچنین باید به بازررسانی نیز توجه شود.

پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی دستاوردهای مرتبط با صنعت غذای خود را در نمایشگاه جنبی مراسم روز جهانی غذا ارائه کرد.

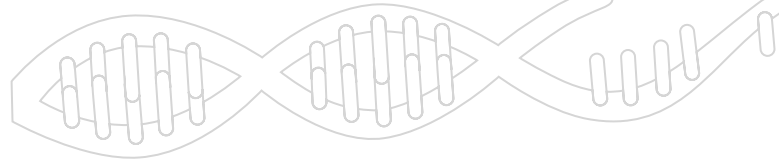
مراسم روز جهانی غذا صبح روز یکشنبه ۱ آبان ماه ۱۴۰۱، با حضور، معاون رئیس جمهور و رئیس سازمان حفاظت از محیط زیست، وزیر جهاد کشاورزی، رئیس سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی و برخی دیگر از معاونان وزیر و مدیران وزارت جهاد کشاورزی در محل سازمان تات برگزار شد.

سیدجواد ساداتی‌نژاد، وزیر جهاد کشاورزی در سخنرانی خود در بزرگداشت روز جهانی غذا با بیان اینکه اگر به آینده کشاورزی ایران امید داریم و اگر قرار است انفاق در این بخش بیفتد، باید از راه دانش و فناوری باشد اظهار کرد: همه ما باید کمک کنیم تا دانش و فناوری در بخش کشاورزی رشد و توسعه یابد. باید کمک کنیم مردم ما غذای سالم، با کیفیت، ارزان با منشأ داخلی استفاده کنند.

وی ادامه داد: رئیس جمهوری ماموریتی به وزارت جهاد کشاورزی داده است و تمام برنامه‌های ما نیز در راستای تحقق این ماموریت است که بتوانیم غذای سالم، با کیفیت، ارزان با منشأ داخلی داشته باشیم. به همین منظور ما کشاورزان از سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی درخواست بذر پرمحصول‌تر، مقاوم‌تر، نهال گواهی شده با کمترین میزان مصرف آب و تولید بالا، تولید کند.

وزیر جهاد کشاورزی در بخش دیگری از صحبت‌هایش به اقدامات وزارت





مراسم بزرگداشت چهارمین دوره هفته ملی کتاب کشاورزی و منابع طبیعی با حضور پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی

مغایرت است. معاون فرهنگی وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی با اشاره به این موضوع که جمهوری اسلامی ایران در طول سالها توجه ویژه‌ای به تالیف و نشر کتاب داشته است آمار تولید کتاب و مطالعه را در کشور مطلوب خواند.

دکتر احمدوند معاون فرهنگی وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی نیز در ادامه ضمن قدردانی از برگزارکنندگان بزرگداشت سی‌امین دوره هفته کتاب وزارت جهاد کشاورزی و چهارمین دوره هفته ملی کتاب کشاورزی و منابع طبیعی خواستار توسعه علم عامه فهم که همانا تبدیل زبان علمی به زبان ساده برای مخاطبان و تولید محتوا با شناخت و ارزیابی منطق مدیریتی حاکم بر آن در مجله‌های علمی عمومی برای گسترش دستیابی مردم به یافته‌های علمی شد. همچنین در این مراسم دکتر حسین فرازند رییس ستاد هفته کتاب و رییس مرکز فناوری اطلاعات و اطلاع‌رسانی کشاورزی با ارائه گزارشی از اقدامات ستاد هفته کتاب کشاورزی در سال ۱۴۰۱ بیان داشت: سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی به عنوان نماینده وزارت جهاد کشاورزی طی سال‌های متوالی مسئول برگزاری مراسم هفته کتاب بوده است و با پیگیری‌های به عمل آمده با ستاد هفته کتاب کشور مجوز برگزاری هفته ملی کتاب کشاورزی و منابع طبیعی از سال ۱۳۹۸ به این سازمان داده شد و امسال شاهد برگزاری چهارمین دوره این رویداد ملی هستیم.

این مراسم با تجلیل از برترین‌های چهارمین دوره هفته ملی کتاب کشاورزی و منابع طبیعی سال ۱۴۰۱ در بخش‌های "کتاب برتر و شایسته تقدیر"، "مجله علمی برتر و شایسته تقدیر"، "دستنامه برتر و شایسته تقدیر"، "نشریه ترویجی برتر و شایسته تقدیر"، "مجله ترویجی برتر و شایسته تقدیر"، "نم‌افزار برتر و شایسته تقدیر" و نویسنده پیشکسوت در حوزه کشاورزی و منابع طبیعی ادامه یافت. حاضران در این مراسم از نمایشگاه کتاب برپا شده در حاشیه مراسم بازدید نمودند.

گفتنی است پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی با حضور فعال در این نمایشگاه کتب و انتشارات خود را به نمایش گذاشت.

مراسم بزرگداشت سی‌امین دوره هفته کتاب وزارت جهاد کشاورزی با شعار "کتاب، دانایی و توانایی کشاورزی" با حضور دکتر خیام نکویی معاون وزیر و رییس سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، حجت الاسلام دکتر عاملی دبیر شورای عالی انقلاب فرهنگی، دکتر احمدوند معاون فرهنگی وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی، معاونان سازمان، مدیران کل دفاتر ستادی، محققان و کتابداران موسسه‌ها و مراکز تحقیقاتی تابعه سازمان دوشنبه ۲۳ آبان ۱۴۰۱، در سالن فجر سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی برگزار شد.

معرفی آثار برگزیده چهارمین دوره هفته ملی کتاب کشاورزی و منابع طبیعی در حوزه تالیف کتاب، نشر مجلات علمی، ترویجی کشاورزی، نشریه ترویجی، دستنامه و نرم‌افزار کاربردی از دیگر بخش‌های این مراسم بود.

دکتر خیام نکویی توجه به امر ترویج فرهنگ "کتاب و کتابخوانی" را ضروری خواند و بیان داشت: ثمره کتابخوانی، آگاهی، دانایی و توانایی است و علی‌رغم تحولات فناوری نیاز به کتاب و کتابخوانی در بخش کشاورزی به عنوان ابزار مهم آگاهی روز بر کسی پوشیده نیست.

دکتر خیام نکویی با اشاره به نقش امنیت غذایی در توسعه پایدار و اهمیت آن در برقراری امنیت ملی اظهار داشت: شرایط امنیت غذایی به گونه‌ای است که می‌بایست این مهم در سرلوحه فعالیت مسئولان کشور قرار گیرد.

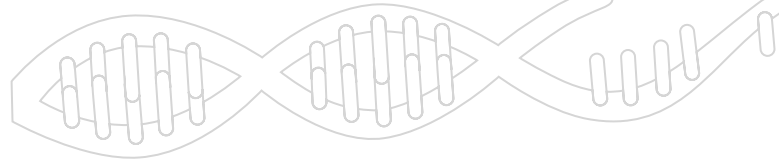
دکتر احمدوند معاون فرهنگی وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی در بیان توجه به امر ترویج فرهنگ "کتاب و کتابخوانی" با اشاره به ضرورت بهره‌مندی از آثار کتابخوانی در بالفعل کردن ظرفیت‌های بالقوه اظهار داشت: کتاب مهمترین زیرساخت انتقال دانش است. دکتر احمدوند تقویت نگاه عالمانه در واکنش به مسائل متنوع سیاسی و اجتماعی را از کارکردهای مهم انس گرفتن با مطالعه و پرهیز از سطحی‌نگری دانست و خاطر نشان ساخت: اگر کتابخوانی در جامعه‌ای رشد کرده و جزو جدانشدنی فرهنگ یک کشور شود به راحتی نمی‌توان مردم را تحت تاثیر شایعه‌ها و مطالب کذب قرار داد چرا که دانایی و فرزاندگی با پذیرفتن گزاره‌های بدون استناد در

برگزاری ششمین نمایشگاه و جشنواره گیاهان دارویی با مشارکت فعال پژوهشگاه

دکتر روح‌الله دهقانی فیروزآبادی، سرپرست معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری طی سخنانی در مراسم افتتاحیه جشنواره با اشاره به برنامه سند راهبردی گیاهان دارویی برای رسیدن به گردش مالی ۱۵ میلیارد دلاری، گفت: اگر بر فناوری‌های جانبی این حوزه تمرکز شود، می‌توانیم به گردش ۱۵ میلیارد دلاری آن امید داشته باشیم. وی تاکید کرد: ما در کشوری زندگی می‌کنیم که نسبت به تمام مناطق دنیا با فراوانی گونه‌های گیاهی مواجه هستیم، به گونه‌ای که از میان ۸ هزار گونه گیاهی در ایران ۲۳۰۰ گونه آن جزو گیاهان دارویی به شمار می‌رود و از این تعداد ۱۸۰۰ گونه آن نیز مختص اقلیم ایران است. وی ادامه داد: در صورتی که مواردی چون پالایش گیاهان دارویی و متابولیت‌های ثانویه را به این فرصت‌ها اضافه کنیم، می‌توانیم به گردش ۱۵ میلیارد دلاری در سال در حوزه گیاهان دارویی امیدوار باشیم.

ششمین دوره نمایشگاه و جشنواره گیاهان دارویی، فرآورده‌های طبیعی و طب سنتی از صبح سه شنبه دهم آبان ماه ۱۴۰۱ با حضور ۲۴۰ موسسه و شرکت فناور در مصلاي تهران آغاز به کار کرد. در ششمین دوره نمایشگاه و جشنواره گیاهان دارویی، فرآورده‌های طبیعی و طب سنتی که تا روز جمعه ۱۳ آبان‌ماه میزبان عموم علاقمندان است، پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی نیز آخرین دستاوردهای خود در حوزه گیاهان دارویی و فرآورده‌های آن را در معرض دید بازدیدکنندگان قرار داده است. یکی از اهداف این نمایشگاه توسعه بازار شرکت‌ها است، بر این اساس برای حضور ۸۰ هیأت تجاری از کشورهای اروپایی همچون روسیه و صربستان، کشورهای همسایه مانند عراق، پاکستان، افغانستان و تاجیکستان و کشورهای دیگر نظیر ونزوئلا، عمان، هند و گامبیا در این نمایشگاه، برنامه‌ریزی شده است.





این وزارتخانه‌ها عنوان کرد و افزود: حوزه گیاهان دارویی در جهان از ظرفیت بالایی در اشتغال برخوردار است و در ایران نیز بیش از ۲۰۰۰ گونه گیاهی وجود دارد که در مورد برخی از آنها نتوانستیم روی بذرهای آنها کاری انجام دهیم ولی بخش زیادی از مراتع کشور رها شده، بستر مناسبی برای کشت گیاهان دارویی است.

ساداتی‌نژاد، مشکل اصلی کشور در حوزه گیاهان دارویی را ایجاد زنجیره ارزش در این حوزه ذکر کرد و ادامه داد: ما باید تمرکز خود را در این حوزه قرار دهیم تا بتوانیم به ارزش افزوده بالایی در این حوزه برسیم بر این اساس در سال جاری به بخش خصوصی مجوز به منظور راه‌اندازی پالایش گیاهان دارویی صادر کردیم.

گفتنی است پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی با دستاوردهای مرتبط خود با حوزه گیاهان دارویی از جمله تولید محصولات دانش بنیان بر پایه‌ی ریزجلبک دونالیلا، ساخت بیوراکتور ارزان برای کشت سلول‌ها و اندام گیاهان دارویی و ... در این نمایشگاه حضور فعال داشت.

• برنامه‌های وزارت جهاد کشاورزی برای جایگزینی کشت گیاهان دارویی به جای گیاهان آبربر

دکتر ساداتی‌نژاد، وزیر جهاد کشاورزی هم طی سخنانی در این مراسم با بیان اینکه بررسی‌ها نشان می‌دهد گیاهان دارویی می‌توانند تا ۲ درصد تولید ناخالص ملی کشور را از آن خود کنند، گفت: در این راستا ما توانستیم طی یک سال اخیر میزان اراضی زیر کشت گیاهان دارویی را از ۲۵۰ هزار هکتار به ۲۸۰ هزار هکتار برسانیم.

وی با اشاره به راه‌اندازی دفتر گیاهان دارویی در معاونت باغبانی وزارت، افزود: طب سنتی و گیاهان دارویی یک رشته بین حوزه ای است که در آن نهادهایی چون وزارت جهاد کشاورزی، وزارت بهداشت، وزارت معدن و تجارت، وزارت علوم، معاونت علمی و فناوری در حوزه گیاهان دارویی می‌توانند نقش‌آفرینی کنند.

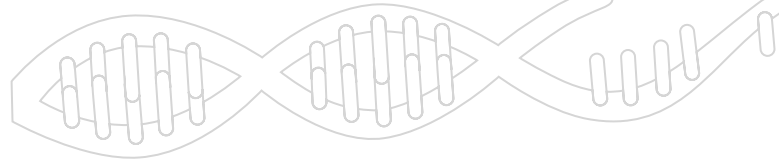
وزیر جهاد کشاورزی نقش معاونت علمی را هماهنگ‌کننده بین

برگزاری بیست و سومین نمایشگاه دستاوردها و فن بازار هفته پژوهش با مشارکت فعال پژوهشگاه

ترویج کشاورزی در این نمایشگاه و فن بازار در معرض دید بازدیدکنندگان قرار گرفته است. نمایشگاه‌های بین‌المللی تهران همزمان با نمایشگاه دستاوردهای پژوهش، فناوری و فن بازار هفته پژوهش و فناوری ۱۴۰۱ که با شعار «پژوهش و فناوری، پیشران تولید دانش بنیان و اشتغال آفرین» برگزار می‌شود، میزبان نمایشگاه «ایران ساخت» و نمایشگاه «تقاضای ساخت و تولید ایرانی (تستا)» نیز می‌باشد. شایان ذکر است، غرفه پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی در پایون سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی در سالن ۲۷ نمایشگاه بین‌المللی تهران تا ۲۲ آذرماه پذیرای عموم بازدیدکنندگان است. و دستاوردهای شاخص پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی مورد بازدید دکتر خیام‌نکویی معاون وزیر و رییس سازمان قرار گرفت.

بیست و سومین نمایشگاه دستاوردهای پژوهش، فناوری و فن بازار هفته پژوهش و فناوری با حضور دانشگاه‌ها، پژوهشگاه‌ها، پارک‌های علم و فناوری، مراکز رشد و موسسات تحقیقاتی از جمله پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی، ۱۹ آذرماه ۱۴۰۱، به مدت چهار روز در محل نمایشگاه بین‌المللی تهران آغاز شد. تازه‌ترین دستاوردهای پژوهشی و فناوری پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی در پایون سازمان تحقیقات، آموزش و





مصاحبه اختصاصی رییس پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی در خصوص پیشرفت‌های حوزه نانو در کشاورزی



اجرای ۴۰ پروژه تحقیقاتی در حوزه فناوری نانو به ۱۸ فناوری قابل تجاری سازی دست یافته‌اند و در حال حاضر نیز ۲۰ پروژه تحقیقاتی دیگر را در دست اجرا دارند. وی خاطرنشان کرد: به منظور تسهیل روند انتقال فناوری‌های کسب شده به بخش خصوصی برنامه داریم تا با حمایت سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی و وزارت جهاد کشاورزی نخستین پژوهشگرده نانوتکنولوژی کشاورزی را ذیل پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی طی یکی دو سال آینده راه‌اندازی کنیم. همچنین با هدف هماهنگ‌سازی و سوق دادن پروژه‌های تحقیقاتی در راستای اولویت‌ها و نیازهای بخش کشاورزی

درصد راه‌اندازی شبکه شرکت‌های نانوفناوری کشاورزی هستیم. خوشبختانه با اقدامات صورت گرفته سال جاری در پژوهشگاه قراردادهای خوبی در زمینه توسعه فناوری‌های جدید حوزه نانو در کشاورزی با شرکت‌های فعال در این زمینه در حال انعقاد می‌باشد که برای مثال یکی از آنها در زمینه توسعه و تولید کودهای مبتنی بر فناوری نانو می‌باشد. رییس پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی در خصوص فناوری‌های قابل تجاری سازی پژوهشگاه در حوزه نانو گفت: بخشی از این دستاوردها در زمینه نانوکودهای اوره، آهن و روی هستند و در حال حاضر نیز در زمینه طراحی نانوکود *NPK* کار می‌کنیم. در زمینه نانو سموم هم موفق به تولید سم دلتامترین و سم آزادپراختین (از گیاه چریش) شده‌ایم. طراحی و ساخت کیت‌های پیشرفته تشخیص عوامل بیماری زا، آلاینده‌های زیست محیطی مثل نیتريت، نیترات و آمونیاک نیز بخش دیگری از دستاوردهای پژوهشگاه را تشکیل می‌دهند. همچنین با همکاری‌های موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی در زمینه بسته‌بندی‌های مبتنی بر فناوری نانو برای افزایش ماندگاری مواد غذایی کار می‌کنیم. از دیگر پروژه‌های ما در حوزه ماندگاری مواد غذایی استفاده از سامانه‌های نانوکاپیتاسیون و پلاسمای سرد است. وی در پایان از اجرای چند پروژه در حوزه پوشش دهی بذور به منظور زمانبندی جوانه‌زنی، کنترل عوامل بیماری‌زاگر بذرزا و همچنین تقویت جوانه‌زنی بذرها خبر داد.

رییس پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی در گفتگوی اختصاصی با خبرنگار صدا و سیما جمهوری اسلامی ایران به دستیابی محققان این پژوهشگاه به ۱۸ فناوری قابل تجاری سازی در حوزه نانوتکنولوژی کشاورزی خبر داد. دکتر صالحی جوزانی با اشاره به ارائه دستاوردهای محققان نانوتکنولوژی پژوهشگاه در غرفه کمیته راهبردی فناوری نانو وزارت جهاد کشاورزی در سیزدهمین نمایشگاه فناوری نانو (*IranNano2022*) اظهار داشت: بازار جهانی فناوری نانو با اشاره به کاربردهای وسیع و اثربخشی بالای آن در حوزه‌های مختلف اعم از صنعت و پزشکی و کشاورزی و محیط زیست و ... به سرعت در حال افزایش است. به طوری که پیش‌بینی می‌شود. حجم این بازار از ۵۰ میلیارد دلار کنونی به ۸۰-۸۰-۸۰ میلیارد دلار در سال ۲۰۲۴ افزایش یابد و در این میان، سهم فناوری نانو در بخش کشاورزی و منابع طبیعی از ۶ درصد فعلی به بیش از ۲۰ درصد کل بازار فناوری نانو تا سال ۲۰۳۰ برسد. .

وی خاطرنشان کرد: فناوری نانو در بخش‌های مختلف کشاورزی، منابع طبیعی، دام، طیور و آبزیان قابلیت کاربرد و اثربخشی داشته و از مهمترین آنها می‌توان به استفاده از فناوری نانو در حوزه افزایش کارایی و اثربخشی سموم شیمیایی آفتکش، کودهای شیمیایی و بذور گیاهی، افزایش ماندگاری محصولات کشاورزی و غذایی، طراحی نانو سنسورها برای تشخیص سریع انواع مایکوتوکسین‌ها، عوامل بیماری‌زاگر و آلاینده‌های شیمیایی و بیوشیمیایی اشاره کرد. به طوری که در حال حاضر حدود شش درصد بازار جهانی نانوفناوری که رقمی حدود سه میلیارد دلار است به بخش کشاورزی اختصاص دارد و طبق برآوردها سهم این حوزه از بازار جهانی محصولات نانو تا سال ۲۰۳۰ به ۲۰ درصد (حدود ۱۲ تا ۱۴ میلیارد دلار) افزایش می‌یابد.

صالحی جوزانی با بیان این که سهم کشاورزی از بازار ۱۹ هزار میلیارد تومانی نانوفناوری ایران حدود دو تا سه درصد (۴۰۰ میلیارد تومان) است، اظهار داشت: اگر بخواهیم متناسب با روند جهانی، ۲۰ درصد بازار نانو کشور را در اختیار بگیریم باید سهم بخش کشاورزی را به چهار هزار میلیارد تومان افزایش دهیم که با همکاری شرکت‌های دانش‌بنیان و بخش خصوصی، ستاد توسعه فناوری نانو و کمیته راهبردی فناوری نانو وزارت جهاد کشاورزی باید در این راستا برنامه‌ریزی و اقدام نموده و گام برداریم.

رییس پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی تصریح کرد: محققان پژوهشگاه با

انتصابات جدید در پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی پاییز ۱۴۰۱

معتمدی سده در مدت تصدی این مسوولیت بر گسترش فعالیت‌های آموزشی و ترویجی پژوهشگاه تاکید کرد و توسعه کارگاه‌های آموزشی بین‌المللی پژوهشگاه با دعوت از مدرسان ایرانی و خارجی و جذب دانشجویان خارجی براساس استانداردهای بین‌المللی را از اولویت‌های برنامه‌های آموزشی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی عنوان کرد.

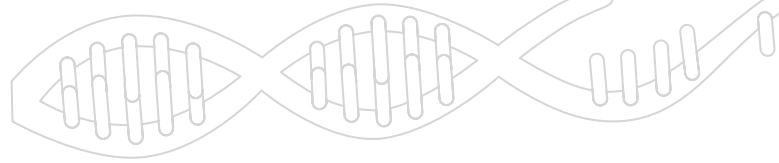
سرپرست گروه آموزش و ترویج پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی منصوب شد دکتر اکرم صادقی، عضو هیات علمی بخش بیوتکنولوژی میکروبی به سمت سرپرست گروه آموزش و ترویج پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی منصوب شد. دکتر صالحی جوزانی، رئیس پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی طی سخنانی در مراسم معارفه دکتر صادقی، ضمن قدردانی از تلاش‌های دکتر الهه



حراست در این مجموعه تحقیقاتی پرداخت. رئیس پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی ضمن برشمردن شاخصه‌های مثبت مهندس محمد فتحی قره‌بابا ایشان را فردی متخصص دلسوز و از بدنه

سرپرست اداره حراست پژوهشگاه منصوب شد طی حکمی از سوی مشاور معاون وزیر و مدیر کل حراست سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی مهندس محمد فتحی قره‌بابا به عنوان سرپرست حراست پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی منصوب شد. در مراسم تودیع و معارفه سرپرست حراست پژوهشگاه که روز یکشنبه ۱۵ آبان ماه ۱۴۰۱، در سالن کنفرانس حوزه ریاست پژوهشگاه با حضور آقایان دکتر اعترافی و اکبری معاون و همکار حراست سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، رئیس، معاونین، روسای بخش‌های تحقیقات و مدیران پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی برگزار شد، ابتدا دکتر صالحی جوزانی رئیس پژوهشگاه ضمن برشمردن انتظارات مدنظر از حراست پژوهشگاه، شاخصه مسئول حراست پژوهشگاه را همدلی و ایجاد تعامل با همکاران برشمرد و با اشاره به اهمیت جایگاه پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی در اعتلای امنیت غذایی کشور به برشمردن جایگاه خطیر مسئول





آنان دانست.

گفتنی است در این مراسم با اهدای لوحی به امضای دکتر صالحی جوزانی از زحمات آقای علی رستمیان مسئول حراست پیشین پژوهشگاه تقدیر تشکر شد.

در پایان مراسم حکم انتصاب مهندس محمد فتحی قره‌بابا به سمت سرپرست اداره حراست پژوهشگاه که به امضای مشاور معاون وزیر و مدیر کل حراست سازمان رسیده بود به ایشان تقدیم شد.

همانگی و تعامل در جهت رسیدن به اهداف سازمانی و فراهم ساختن محیطی سالم توأم با آرامش برای انجام فعالیت‌های تحقیقاتی در خدمت رسانی به جامعه مخاطب از اهم وظایف تکلیفی سرپرست جدید حراست پژوهشگاه در حکم صادره قلمداد شد.

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.

گزارش بازدیدها در پاییز ۱۴۰۱

بازدید مشاور رییس پژوهشگاه در امور هماهنگی پژوهشکده‌های منطقه‌ای از پژوهشکده بیوتکنولوژی صنایع غذایی

دکتر آزادی گنبد، مشاور رییس پژوهشگاه در امور هماهنگی پژوهشکده‌های منطقه‌ای با حضور در پژوهشکده بیوتکنولوژی صنایع غذایی از بخش‌های مختلف این پژوهشکده بازدید کرد.

در ابتدای این بازدید، دکتر آزادی گنبد در نشستی با دکتر حجازی، رییس پژوهشکده در خصوص طرح‌ها و پروژه‌های در حال اجرای پژوهشکده و برنامه‌های آتی گفت‌وگو و تبادل نظر کردند. در ادامه جلسه‌ای با حضور دکتر آزادی گنبد و رییس و اعضای هیات علمی پژوهشکده برگزار شد که در این جلسه هر یک از اعضای هیات علمی در مورد فعالیت‌های پژوهشی و پروژه‌های در دست اجرا و برنامه‌های آتی خود توضیحاتی ارائه کردند. در پایان، دکتر آزادی به همراه دکتر حجازی و اعضای هیات علمی از بخش‌های مختلف تحقیقاتی و گلخانه پیشرفته تحقیقاتی پژوهشکده بازدید و از نزدیک در جریان اجرای پروژه‌های تحقیقاتی و دستاوردهای هر بخش قرار گرفتند.

بازدید مدیر عامل و هیات مدیره شرکت کشاورزی آستان قدس رضوی از پژوهشکده بیوتکنولوژی صنایع غذایی

مدیر عامل و هیات مدیره شرکت کشاورزی آستان قدس رضوی از پژوهشکده بیوتکنولوژی صنایع غذایی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی از بخش‌های مختلف پژوهشکده بازدید کردند.

این هیات در جریان بازدید، با توضیحات دکتر حجازی، رییس پژوهشکده و

اعضای هیات علمی بخش‌های مختلف تحقیقاتی

و گلخانه پیشرفته تحقیقاتی پژوهشکده

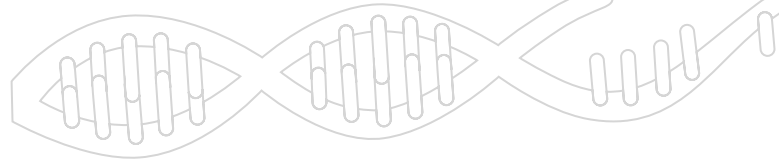
از نزدیک با فعالیت‌های هر بخش و دستاوردها و پروژه‌های

تحقیقاتی در حال اجرا آشنا شدند.

مدیرعامل و اعضای هیات مدیره بخش کشاورزی آستان قدس رضوی در ادامه در جلسه‌ای

با حضور رییس و اعضای هیات علمی پژوهشکده ضمن ابراز خرسندی از حضور در پژوهشکده و تقدیر از دستاوردها





ریزجلبک‌ها، بیوتکنولوژی باکتری‌های اسید لاکتیک، بهره‌برداری از حرارت و دودهای خروجی یک سیستم DG-CHP جهت پرورش جلبک و گیاه، کشت بافت گیاهان باغی و اصلاح گراس‌های علوفه‌ای بودند.

در ادامه دکتر خیام نکویی معاون محترم وزیر و رییس سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی اهمیت تقاضا محور بودن تحقیقات و تجاری‌سازی فناوری‌های ایجاد شده را یادآوری و به رفع موانع موجود در این مسیر تاکید نمودند. در پایان ایشان و همراهان از نمایشگاه دستاوردهای پژوهشی و بذور اصلاح شده گراس‌های سردسیری پژوهشکده بازدید کردند.

بازدید رییس پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی و هیات همراه از پژوهشکده بیوتکنولوژی جانوری

رییس پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی، رییس مرکز آموزش عالی امام خمینی (ره)، رییس موسسه تحقیقات واکسن و سرم سازی رازی و جمعی از معاونین سازمان دامپزشکی کشور از پژوهشکده بیوتکنولوژی جانوری بازدید نمودند. این هیات در جریان برگزاری نشست همکاری‌های چند جانبه در معیت دکتر صالحی جوزانی؛ ریاست محترم پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی با توضیحات دکتر علیرضا ترنگ؛ رییس پژوهشکده بیوتکنولوژی جانوری، دکتر رامین صیقلانی؛ معاون پژوهشکده و اعضاء هیات علمی بخش‌های تحقیقاتی، از بخش‌های مختلف پژوهشکده بازدید نموده و از نزدیک با فعالیت‌های هر بخش و دستاوردها و پروژه‌های تحقیقاتی در حال اجرا آشنا شدند. بازدید از گلخانه

و فعالیت‌های انجام گرفته در پژوهشکده آمادگی خود را برای عقد قرارداد همکاری در زمینه تولید بذر گراس‌ها و انتقال فناوری در زمینه کشت بافت اعلام کردند. همچنین مقرر شد مذاکراتی در خصوص همکاری‌های فی‌مابین در زمینه انتقال دانش فنی ریزجلبک‌ها انجام شود.

بازدید معاون وزیر و رییس سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی از پژوهشکده بیوتکنولوژی صنایع غذایی

دکتر خیام نکویی معاون وزیر و رییس سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی کشاورزی در حاشیه دهمین نمایشگاه نوآوری و فناوری ربع رشیدی (رینوتکس ۲۰۲۲) و افتتاح دهکده نوآوری و فناوری کشاورزی، منابع طبیعی و صنایع غذایی، با حضور در پژوهشکده بیوتکنولوژی صنایع غذایی از تازه‌ترین دستاوردهای این پژوهشکده بازدید کرد.

آقای دکتر خیام نکویی معاون وزیر و رییس سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی کشاورزی در معیت دکتر فتحی رییس سازمان جهاد کشاورزی استان آذربایجان شرقی، دکتر فلاح مشاور محترم استاندار در امور فناوری و دکتر ولدان رییس پارک علم و فناوری کشاورزی و منابع طبیعی کشور از پژوهشکده بازدید نمودند، در این بازدید دکتر حجازی رییس پژوهشکده، توضیحاتی در خصوص فعالیت‌ها و دستاوردهای جدید محققان پژوهشکده ارائه کرد که مورد توجه و تقدیر رییس سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی قرار گرفت. این دستاوردها شامل بیوتکنولوژی





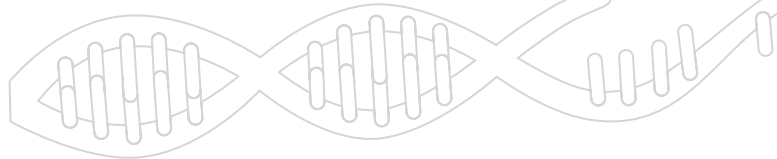
تحقیقاتی لیمو ترش رقم پرنیان، فیتوترون محصولات کشت بافتی و ارقام سخت ریشه‌زای توت، نمونه‌های موجود در پژوهشگاه بیوتکنولوژی جانوری و همچنین تحقیقات پروبیوتیک دامی و آزمایشگاه ردیابی محصولات تراریخته از دیگر بخش‌های این بازدید بود. در جریان این بازدید دکتر حاجی میر رحیمی، رئیس محترم مرکز آموزش عالی امام خمینی (ره)، دکتر اسحاقی، رئیس موسسه تحقیقات واکسن و سرم‌سازی رازی، دکتر محمد حسین فلاح مهرآبادی، معاون پژوهش و فناوری و انتقال یافته‌های موسسه سرم‌سازی رازی، دکتر قاسم رضائیان زاده؛ معاون بهداشتی و پیشگیری سازمان دامپزشکی کشور، دکتر حسن ویشته؛ معاون تشخیص و درمان سازمان دامپزشکی کشور، دکتر سید هدایت حسینی، مشاور معاون وزیر و رئیس سازمان دامپزشکی کشور در امور تحقیقات و فناوری و دکتر هادی بابائی، مدیرکل سازمان دامپزشکی استان گیلان حضور داشتند و ضمن تقدیر از دستاوردها و فعالیت‌های انجام گرفته در پژوهشگاه بیوتکنولوژی جانوری آمادگی خود را در جهت ارسال نمونه‌های محصولات وارداتی بیشتر جهت تشخیص و ردیابی تراریختگی و همچنین تعریف پروژه‌های مشترک جهت بهره‌گیری از توان متخصصین این پژوهشگاه اعلام کردند.



جلسه معاون پژوهشی و رئیس بخش کشت بافت پژوهشگاه با رئیس و اعضای هیات علمی پژوهشگاه بیوتکنولوژی صنایع غذایی

جهت اثربخشی هرچه بیشتر پژوهشگاه در بخش کشاورزی کشور نسبت به تجاری سازی فناوری‌ها و نیز پایلوت‌سازی فناوری‌های ایجاد شده در سطح آزمایشگاهی تاکید کردند و از اعضای هیات علمی و محققین پژوهشگاه بابت دستاوردهای بدست آمده تقدیر و قدردانی نمودند. در ادامه هر یک از اعضای هیات علمی و محققین توضیحاتی در خصوص طرح‌ها و پروژه‌های پیشنهادی جدید ارائه نمودند که پس از بررسی و تبادل نظر برخی از آنها مورد تایید قرار گرفت و مقرر شد نسبت به تهیه و آلوده طرح و پروژه‌های مربوطه در سامانه سمپات اقدام لازم از سوی مجریان صورت پذیرد. همچنین آقای دکتر ضرغامی به صورت اختصاصی از آزمایشگاه و فیتوترون

دکتر عنایتی شریعت پناهی معاون محترم پژوهشی و دکتر ضرغامی رئیس محترم بخش کشت بافت پژوهشگاه ضمن بازدید و برگزاری جلسات تخصصی روند امور پژوهشی پژوهشگاه صنایع غذایی را بررسی کردند. در این جلسه ابتدا دکتر حجازی رئیس پژوهشگاه و اعضای هیات علمی، توضیحاتی در خصوص وضعیت طرح‌ها و پروژه‌های در حال اجرا و پروژه‌های پایان یافته که منجر به فناوری شده بودند ارائه دادند. سپس آقای دکتر عنایتی شریعت پناهی با تشریح سیاست‌های پژوهشی پژوهشگاه در



در این حوزه به منظور تحقق برنامه تحول دولت می‌باشد. دکتر صالحی جوزانی، رییس پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی طی سخنانی در این جلسه ضمن خیرمقدم به اعضای شورا به اهمیت بیوتکنولوژی به عنوان یکی از فناوری‌های راهبردی موثر بر کشاورزی آینده (در افق ۲۰۵۰) اشاره کرد و گفت: هم اکنون در بین پنج فناوری برتر در دنیا، بیوتکنولوژی با کسب ۳۲ درصد گردش مالی جهانی این فناوری‌ها در رتبه اول قرار دارد. رییس پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی با اشاره به گردش مالی ۵۵۰ میلیون دلاری بیوتکنولوژی که بیش از ۱۰ درصد آن (۶۰ میلیارد دلار) به بیوتکنولوژی کشاورزی اختصاص دارد، تصریح کرد: اگر بخواهیم با توجه به وسعت و جمعیت کشور، یک درصد این بازار جهانی را کسب کنیم باید سهم خود را از این بازار به ۶۰۰ میلیون دلار برسانیم و البته اگر هدفگذاری ستاد توسعه زیست فناوری در کسب سه درصد بازار جهانی زیست فناوری را مبنا قرار دهیم باید حدود دو میلیارد دلار از بازار جهانی بیوتکنولوژی کشاورزی را در اختیار داشته باشیم. صالحی جوزانی با بیان اینکه پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی، مکمل مؤسسات پژوهشی سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی در حوزه فناوری‌های زیستی و نانو است و فلسفه ایجاد پژوهشگاه نیز همین بوده است، افزود: پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی به عنوان هاب توسعه بیوتکنولوژی کشاورزی در کشور در ارتباط با معاونت‌های مختلف وزارت جهاد کشاورزی، ستادهای فناوری، مؤسسات تحقیقاتی دانشگاه‌ها و بخش خصوصی در زمینه توسعه کاربرد فناوری‌های نو در رفع چالش‌های بخش کشاورزی و منابع طبیعی تلاش می‌کند.

بخش کشت بافت بازدید نموده و از نزدیک با دستاوردهای این بخش آشنا شدند و نسبت به همکاری بیشتر در پروژه‌های آتی تاکید کردند. در پایان جلسه ایشان و همراهان از بخش‌های مختلف پژوهشگاه، گلخانه پیشرفته تحقیقاتی و دستاوردهای مهم پژوهشگاه از جمله پروژه ملی مشترک در خصوص بهره‌برداری از حرارت و دودهای خروجی سیستم DG- CHP جهت پرورش جلبک و گیاه و همچنین طرح به‌نژادی گراس‌های علوفه‌ای بازدید کردند.

پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی، میزبان شورای راهبردی تحقیقات شیلات کشور

چهارمین جلسه شورای راهبردی تحقیقات شیلات کشور روز دوشنبه ۱۶ آبان ماه ۱۴۰۱، به میزبانی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی و در سالن جلسات حوزه ریاست این پژوهشگاه برگزار شد. در شورای راهبردی تحقیقات علوم شیلاتی که به ریاست رییس سازمان شیلات ایران تشکیل می‌شود، معاون پژوهش و فناوری سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی و رییس موسسه تحقیقات علوم شیلاتی، موسسه تحقیقات واکسن و سرم سازی رازی، موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، موسسه آموزش و ترویج کشاورزی و پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی عضویت دارند. وظیفه اصلی این شورا اتخاذ راهبردهای لازم و اثربخش در جهت تسهیل نفوذ دانش و فناوری در حوزه‌های مرتبط با شیلات از طریق هدایت و بهره‌گیری از تمام ظرفیت‌های تحقیقاتی و تولیدی کشور و نیز احصاء اولویت‌های تحقیقاتی



زمینه پرورش جلبک و بررسی اصالت ژنتیکی گونه‌های دریایی اشاره کرد که مورد استقبال رییس سازمان شیلات کشور قرار گرفت. مهندس حسینی، رییس سازمان شیلات و دکتر بهمنی، رییس موسسه تحقیقات علوم شیلاتی و دیگر اعضای شورا نیز با استقبال از توسعه همکاری‌های تحقیقاتی با پژوهشگاه در حوزه شیلات به بیان برخی چالش‌ها و نیازهای پژوهشی این حوزه پرداختند. اعضای شورا پس از برگزاری این جلسه از بخش‌های مختلف تحقیقاتی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی بازدید کردند که طی آن روسا و اعضای هیات علمی هر بخش توضیحاتی را در خصوص فعالیت‌های انجام شده و تحقیقات در حال انجام ارائه دادند.

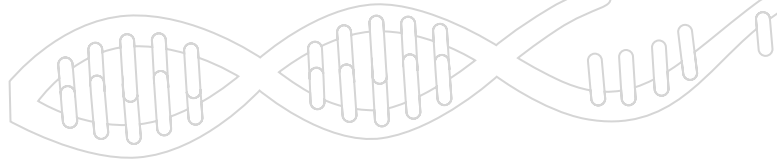
بازدید هیات تحقیقاتی ونزوئلایی از پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی

یک هیات پژوهشی شامل رییس شرکت ژئوتکنولوژی ونزوئلا و یکی از محققان موسسه تحقیقات علمی ونزوئلا، روز دوشنبه، ۲۳ آبان ماه ۱۴۰۱، در بازدید از پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی در نشستی با رییس پژوهشگاه، زمینه‌های همکاری مشترک با پژوهشگاه را بررسی کردند.

پیرو بازدید مردادماه دکتر گابریلا خیمنز، وزیر علوم و معاون رییس جمهور ونزوئلا و دکتر آلبرتو کینترو، رییس موسسه تحقیقات علمی ونزوئلا و هیات همراه از پژوهشگاه، دکتر کینترو در سفری مجدد به ایران با تاکید بر علاقمندی جدی طرف ونزوئلایی به گسترش همکاری‌های مشترک تحقیقاتی بین موسسه تحقیقات علمی ونزوئلا و پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی، پیش نویس تفاهم‌نامه تدوین شده در این زمینه را به پژوهشگاه ارائه کرد.

وی در ادامه چند زمینه پژوهشی و پروژه تحقیقاتی را به عنوان زمینه‌های مناسب برای گسترش همکاری‌های تحقیقاتی در حوزه آبزیان و فرآورده های شیلاتی پیشنهاد کرد که از جمله آنها، اصلاح ژنتیکی ماهی قزل‌آلای رنگین کمان، ایجاد بانک ژنتیک ماهیان خاویاری، ردیابی تقلبات در محصولات خاویاری، تعیین جنسیت ماهیان خاویاری، تولید پروتئین هیدرولیز شده از ضایعات ماهی، پرورش زالو، تولید غذا برای لارو و میگو، تولید غذای زنده و بیومس برای تغذیه آبزیان، شناسایی و ردیابی بیماری‌های مهم آبزیان، فرآوری ریزجلبک‌ها، ارایه مشاوره به سازمان شیلات در حوزه ریزجلبک‌ها، تولید آنتی‌بادی‌های منوکلونال علیه پاتوژن‌های بیماری‌های آبزیان، کیت‌های شناسایی عوامل آلاینده، اینترنت اشیاء و هوشمندسازی استخرهای پرورش ماهی بودند. همچنین در ادامه به برخی دستاوردها و طرح‌های تحقیقاتی مرتبط با شیلات و پرورش آبزیان در پژوهشگاه از جمله استفاده از روش‌های نوین زیست‌فناوری در شناسایی، ثبت و حفاظت از ذخایر ژنتیکی برخی از گونه‌های ماهیان با ارزش تجاری و اکولوژیک شامل پروژه‌های تهیه شناسنامه مولکولی و شناسایی در ماهیان آزاد خزری با استفاده از نشانگرهای مولکولی، تهیه شناسنامه مولکولی و ارزیابی ژنتیکی ماهیان مولد کپور ایرانی و ارزیابی ساختار جمعیتی کپور معمولی دریایی و ایجاد پایگاه جامع اطلاعات مولکولی و ثبت ژنتیکی ذخایر مولدین (تجاری) گونه فیل ماهی و تاسماهی سیبری مبتنی بر داده‌های حاصل از توالی‌یابی ژنوم و برنامه پژوهشی در حوزه شیلات، امیکس‌ها و بیوتکنولوژی جانوری، تولید فرمولاسیون‌های پروبیوتیک و فایتوبیوتیک جایگزین آنتی‌بیوتیک‌ها و تحقیقات متنوع صورت گرفته در





متعاقب آن، جیمی کاستیژو، محقق موسسه تحقیقات علمی ونزوئلا و ترپایما تابار، رییس شرکت ژئوتکنولوژی ونزوئلا هم که به ایران سفر کرده‌اند، با حضور در پژوهشگاه از بخش‌های مختلف تحقیقاتی آن بازدید و طی جلسه‌ای با دکتر صالحی جوزانی، رییس پژوهشگاه زمینه‌های همکاری مشترک فیما بین را بررسی کردند. ایشان با اشاره به این که مشکل اصلی کشور ونزوئلا در حوزه کشاورزی در زمینه تامین ذرت است بر همکاری در زمینه تبادل محقق در قالب دوره‌های کوتاه مدت و انتقال تکنولوژی تاکید کردند.

تفاهم نامه همکاری تحقیقاتی بین پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی و موسسه تحقیقات علمی ونزوئلا امضا می‌شود

با روز دانشجو میزبان دانشجویان معرفی شده از بنیاد نخبگان البرز و دانشجویان مقطع کارشناسی ارشد دانشگاه تربیت مدرس بود. طی این بازدیدهای جداگانه که به همت روابط عمومی پژوهشگاه و با توضیحات اعضای هیات علمی و کارشناسان بخش‌های تحقیقاتی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی برگزار شد، دانشجویان از نزدیک با فعالیت‌های و محیط علمی بخش‌های تحقیقاتی زیست‌شناسی سامانه‌ها، فیزیولوژی مولکولی، نانوتکنولوژی، کشت بافت و سلول و انتقال ژن آشنا شدند. بازدید کنندگان ابتدا با توضیحات رییس اداره روابط عمومی مهندس میربابائی در خصوص تاریخچه تاسیس پژوهشگاه و اهداف آن اطلاع یافته و پس از آن با ورود به بخش‌های تحقیقاتی با دستاوردهای این بخش‌ها آشنا شدند. گفتنی است این سلسله از بازدیدها به منظور آشنایی با توانمندیهای پژوهشگاه و به مناسبت روز دانشجو هر ساله هماهنگ و اجرا می‌شود.

سفیر ونزوئلا در جمهوری اسلامی ایران و هیات علمی - تجاری اعزامی از آن کشور روز سه شنبه ۱۰ آبان ماه ۱۴۰۱، در حاشیه ششمین دوره نمایشگاه و جشنواره گیاهان دارویی، فرآورده‌های طبیعی و طب سنتی با رئیس و جمعی از مدیران پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی دیدار و تبادل نظر کردند. در این دیدار که در پی بازدید چندی پیش گابریلا خیمنس، وزیر علوم و معاون رییس جمهور ونزوئلا، راثول هرناوندز، معاون وزیر علوم و مشاور رییس جمهور ونزوئلا و آلبرتو کوینترو، مدیر موسسه تحقیقات علمی ونزوئلا از پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی و اعلام علاقمندی آنها به گسترش همکاری‌های دوجانبه میان محققان ونزوئلا و پژوهشگاه صورت گرفت در خصوص زمینه‌های مورد علاقه برای همکاری‌های فی مابین از قبیل مدیریت و به‌نژادی بذر، بذور هیبرید، فناوری کشت بافت، محصولات پروبیوتیک و فرآورده‌های دامی بحث و تبادل نظر شد. کوینترو، مدیر موسسه تحقیقات علمی ونزوئلا که در این هیات حضور داشت همچنین علاقمندی این موسسه را برای تبادل اعضای هیات علمی، دانشجو و محقق با پژوهشگاه اعلام و مقرر شد در آینده نزدیک تفاهم‌نامه همکاری مشترکی بین طرفین امضا و نیازهای پژوهشی طرف ونزوئلایی در قالب قراردادهای پژوهشی به پژوهشگاه محول شود.



بازدید دو گروه از دانشجویان نخبه و دانشکده علوم زیستی دانشگاه تربیت مدرس از بخش‌های تحقیقاتی پژوهشگاه
پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی روز چهارشنبه ۱۶ آذرماه ۱۴۰۱، مصادف

برگزاری نشست بررسی همکاری‌های مشترک تحقیقاتی با مرکز تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی و منابع طبیعی جنوب استان کرمان

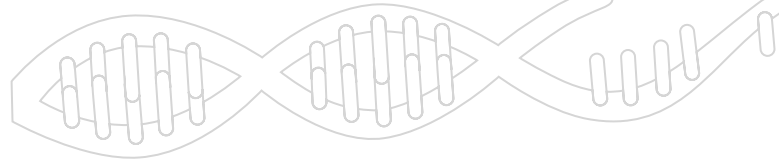
کرمان خصوصا جنوب کرمان بحث و تبادل نظر شد. در این راستا مقرر شد تفاهم‌نامه مشترکی بین پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی و مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی جنوب استان کرمان منعقد و ذیل آن قراردادهایی برای توسعه پروتکل تولید انبوه خرماي کلوته از طريق کشت‌بافت و انتقال فناوری تکثیر کشت‌بافتی خرماي مجول با همکاری مرکز و بخش خصوصی اجرا شود. مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی جنوب استان کرمان در منطقه جیرفت و کهنوج واقع شده و شامل شهرستان‌های جیرفت، کهنوج عنبر آباد، منوجان، رودبار و قلعه گنج است. خرما از عمده محصولات کشاورزی این منطقه می‌باشد.

به منظور بررسی نقاط مشترک همکاری با مرکز تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی و منابع طبیعی جنوب استان کرمان با پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی نشستی مشترک با حضور رییس مرکز و رییس، معاون فناوری و رییس بخش کشت‌بافت و سلول پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی در محل این پژوهشگاه برگزار شد. این نشست که با حضور دکتر صالحی جوزانی، رییس پژوهشگاه، دکتر پژمان آزادی قائم مقام فناوری و دکتر رضا ضرغامی رییس بخش کشت‌بافت و سلول پژوهشگاه و دکتر احمد آئین، رییس مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی جنوب استان کرمان در محل پژوهشگاه برگزار شد در خصوص زمینه‌های همکاری پژوهشگاه و مرکز در راستای کمک به کشاورزان استان



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.



برهم‌افزایی تولید دانش فنی در حوزه زیست‌فناوری تاکید شد



و قسمت مهم توسعه فناوری‌ها، کسب دانش‌های جدید و تجاری‌سازی باید با پژوهشگاهی چون بیوتکنولوژی کشاورزی و در بستر همکاری‌های راهبردی شکل بگیرد.

دکتر صالحی جوزانی، رییس پژوهشگاه

بیوتکنولوژی کشاورزی

نیز، ضمن ابراز خرسندی

از آغاز همکاری‌ها گفت:

علاقتمندی برای همکاری‌ها و بازدید از

فعالیت‌های مرکز وجود داشت و با توجه

به تفاهمنامه‌ای که منعقد شده است کارگروهی

هم تشکیل شده است که به صورت جدی روی

موضوعات تفاهمنامه کار کرده و برنامه‌ها و پروژه‌های

مشترک را تعریف و پیش ببرند.

وی همچنین بیان کرد: باعث افتخار است که مرکز ملی ذخایر ژنتیکی و زیستی ایران در کشور راه‌اندازی و در استان البرز که پژوهشگاه هم در آن قرار گرفته است، فعالیت می‌نماید. از آنجا که زمینه همکاری‌ها نزدیک به هم می‌باشد؛ قطعاً همکاری‌های خوبی می‌توانیم داشته باشیم.

دکتر صالحی در ادامه به معرفی بخش‌ها و فعالیت‌های پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی پرداخت و گفت: این نشست یک نقطه عطف در هم‌افزایی در اکثر فعالیت‌ها و توانمندی‌ها است که به طور قطع نتایج و دستاوردهای بزرگی را در حوزه زیست‌فناوری رقم خواهد زد. وی افزود: در شرایطی که به خاطر تحریم محدودیت‌های زیادی در پیشبرد اهداف این حوزه وجود دارد، با بهره‌مندی از دانش و توانمندی‌های داخلی در بستر تعامل و هم‌افزایی می‌توان تا حدودی روند دستیابی به پیشرفت در زمینه زیست‌فناوری را تسریع نمود. از این رو پژوهشگاه در زمینه تبادل منابع ژنتیکی، اهدای نمونه‌های زیستی و پروژه‌های تحقیقاتی مشترک که منجر به دستیابی به دانش‌های نوین در حوزه‌های مختلف شود، آماده همکاری می‌باشد.

شایان ذکر است در این برنامه رییس پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی و هیات همراه با حضور در محل اجرای پروژه‌ها و بانک‌های زیستی مرکز مستقر در زیست‌بانک ملی کشور، از دستاوردها و توانمندی‌ها مرکز بازدید کردند.

در راستای اجرای تفاهمنامه راهبردی فی‌مابین مرکز ملی ذخایر ژنتیکی و زیستی ایران و پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی بر هم‌افزایی تولید دانش فنی در حوزه زیست‌فناوری تاکید شد

مرکز ملی ذخایر ژنتیکی و زیستی ایران و پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی در راستای اجرای تفاهمنامه منعقد و در راستای آغاز همکاری‌ها، بر هم‌افزایی در تولید دانش فنی حوزه مختلف زیست‌فناوری، حفاظت از ذخایر زیستی در قالب تبادل منابع ژنتیکی و اهدای نمونه‌های ژنتیکی تاکید کردند.

به گزارش روابط عمومی مرکز ملی ذخایر ژنتیکی و زیستی ایران در جلسه و بازدید که به منظور بررسی محورهای همکاری در محل مرکز ملی ذخایر ژنتیکی و زیستی ایران با حضور دکتر صالحی جوزانی رییس پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی، مدیران و اعضای هیات علمی دو مجموعه تشکیل شد، دکتر رضا آذربایجانی، سرپرست مرکز ضمن خوشامدگویی به معرفی بخش‌های و حوزه‌های فعالیت، و تشریح اقدامات و دستاوردهای مرکز پرداخت و گفت: پیرو تفاهمنامه‌ای که مرکز و پژوهشگاه با هم منعقد کردند، نیاز است براساس مفاد تفاهمنامه و پتانسیل‌های هر دو مجموعه، عملیاتی کردن همکاری‌های آغاز شود.

وی افزود: خوشبختانه با تلاش، تعهد و دلسوزی همکاران، مجموعه‌ای را که به عنوان زیست‌بانک می‌شناسیم براساس سرمایه و هزینه‌هایی که صرف آن شده در مدت کوتاه توانسته است به نتایج خوبی برسد و با راهبردها و ماموریت‌هایی که برنامه‌ریزی شده است، گام‌های رو به جلویی در حوزه ژنتیک و منابع زیستی برداشته و دستاوردهای زیست‌فناورانه قابل قبولی را برای کشور رقم زده است. آذربایجانی بیان کرد: از اینکه امروز در این مجموعه کنار هم قرار گرفتیم، بسیار خوشحالیم. فصل جدیدی برای آغاز همکاری‌ها است بویژه اینکه در یک استان هم قرار داشته و زمینه فعالیت کاملاً مشترک هم داریم. وی با بیان اینکه پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی یکی از پژوهشگاه‌های پیشرو در حوزه بیوتکنولوژی بویژه کشاورزی است گفت: در تطابق گام‌هایمان قطعاً نیازمند برنامه‌ها و همکاری‌های مشترک هستیم. تا بتوانیم نتایج و دستاوردهای خوبی را در جهت کمک به توسعه زیست‌فناوری و دستیابی به دانش جدید برای کشور ارایه دهیم.

سرپرست مرکز همچنین خاطر نشان کرد: نمونه موفق و خوب همکاری که اخیراً شکل گرفته است؛ با سازمان حفاظت محیط زیست کشور و استان البرز در زمینه‌های مختلف بویژه حفاظت از ذخایر زیستی حیات وحش می‌باشد. این همکاری و همگرایی، پتانسیل‌ها و توانمندی‌ها را برای بسیاری از اقدامات افزایش می‌دهد. اما این قسمت مربوط به ذخایر ژنتیکی و زیستی بوده

سومین جلسه شورای راهبردی تحقیقات سلامت محصولات کشاورزی برگزار شد

بر ضرورت استفاده از تمام ظرفیت‌های بخش‌های تحقیقاتی و اجرا در راستای توسعه کشاورزی پایدار و ارائه محصولات کشاورزی سالم مطابق با استانداردهای ملی و بین‌المللی تاکید کردند.

دکتر علایی مقدم همچنین پایش باقی‌مانده آفت‌کش‌ها، نیترات و فلزات سنگین در محصولات و فرآورده‌های کشاورزی با روش‌های دقیق و دستگاه‌های پیشرفته و استاندارد را از ضروریات حوزه سلامت محصولات کشاورزی برشمرد و تعیین سیاست‌های کلی سازمان حفظ نباتات در خصوص معرفی و نظارت بر مصرف آفت‌کش‌ها را منوط به ارائه گزارش‌های دقیق و مورد تایید در این زمینه دانست.

دکتر صالحی جوزانی، رییس پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی نیز ضمن معرفی پژوهشگاه و ارائه دستاوردهای تاثیر گذار این مجموعه بر بخش کشاورزی، اظهار داشت: تدوین اولویت‌های پژوهشی پژوهشگاه به گونه‌ای است که همپوشانی کامل با تحقیقات مرتبط با سلامت محصولات کشاورزی داشته باشد و پژوهشگاه همچنین آمادگی دارد به عنوان آزمایشگاه همکار با سازمان حفظ نباتات در این حوزه همکاری داشته باشد.

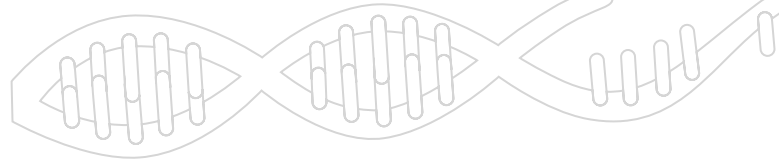
سومین جلسه شورای راهبردی تحقیقات سلامت محصولات کشاورزی، روز سه‌شنبه هشتم آذرماه ۱۴۰۱، به میزبانی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی برگزار شد.

در این جلسه ضمن بررسی گزارش پایش باقیمانده آفت‌کش‌ها، نیترات و فلزات سنگین در ۳۰ محصول منتخب کشاورزی، راهکارهای تسریع در انتقال یافته‌های تحقیقاتی، دستورالعمل‌ها و مدیریت مصرف بهینه نهاده‌های کشاورزی (در حوزه گیاهی) به عرصه‌های تولید نیز مورد بحث و بررسی قرار گرفت.

نهایی‌سازی اولویت‌ها و نیازهای تحقیقاتی استان‌ها، موسسات و معاونت‌های تخصصی در حوزه سلامت محصولات کشاورزی از دیگر مفاد دستور جلسه سومین نشست شورای راهبردی تحقیقات سلامت محصولات کشاورزی بود.

در ابتدای جلسه دکتر علایی مقدم، رییس سازمان حفظ نباتات و رییس شورا، دکتر جعفری، معاون پژوهش و فناوری سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی و دکتر رنجبر اقدام، رییس موسسه تحقیقات گیاهپزشکی





محصولات کشاورزی بهره‌برداري خواهد کرد. اعضای شورای راهبردی تحقیقات سلامت محصولات کشاورزی در پایان از بخش‌های مختلف تحقیقاتی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی بازدید و با توضیحات مدیران و اعضای هیات علمی بخش‌ها با فعالیت‌ها و دستاوردهای هر بخش آشنا شدند. گفتنی است، شورای راهبردی تحقیقات سلامت محصولات کشاورزی در راستای تاکیدات وزیر جهاد کشاورزی با هدف رفع نیازهای پژوهشی حوزه سلامت محصولات کشاورزی، تشکیل شده است. وظیفه اصلی این شورا که ریاست آن را دکتر علانی مقدم، رئیس سازمان حفظ نباتات کشور برعهده دارد اتخاذ راهبردهای لازم در جهت تسهیل نفوذ دانش و فناوری در حوزه‌های مرتبط با سلامت از طریق هدایت و بهره‌گیری از تمام ظرفیت‌های تحقیقاتی و تولیدی کشور در مسیر ارتقاء سلامت محصولات و نیز احصاء اولویت‌های تحقیقاتی در این حوزه است. مصوبات شورای راهبردی برای موسسات و مراکز تابعه سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی لازم الاجراست.

وی در ادامه به پروژه‌های پژوهشی انجام شده و در حال اجرا، محصولات تجاری شده، دستورات عملی، دانش‌های فنی و یافته‌های قابل ترویج مرتبط با حوزه حفظ نباتات و پایش سلامت محصولات کشاورزی در بخش‌های تحقیقاتی مختلف پژوهشگاه اشاره و تصریح کرد: با توجه به زیرساخت‌ها و تخصص موجود، این پژوهشگاه آمادگی کامل دارد تا در کنار سازمان حفظ نباتات و ذیل حوزه‌های مختلفی چون سام‌سازی و تولید هسته‌های اولیه منابع تکثیری محصولات باغبانی، تولید و توسعه آفت‌کش‌ها و کودهای زیستی و آلی، طراحی کیت‌های تشخیصی پاتوژن‌های مهم بخش کشاورزی و آلاینده‌های محصولات و فرآورده‌های غذایی، توسعه ارقام مقاوم، متحمل به بیماری‌ها، آفات و علف‌کش‌ها به کمک فناوری‌های نوین کشاورزی و... نقش کلیدی در تامین و حفظ سلامت محصولات کشاورزی ایفا نماید. دکتر ابراهیمی، معاون آموزش و ترویج سازمان و رئیس موسسه آموزش و ترویج کشاورزی نیز تاکید کرد: بخش ترویج به عنوان نزدیک‌ترین لایه به کشاورزان و مصرف‌کنندگان نهایی از تمام توان و ظرفیت تحقیقاتی و اجرایی خود جهت رسوخ دانش و فناوری‌های حاصله در زمینه سلامت

بررسی زمینه‌های همکاری پژوهشگاه با یکی از واحدهای بزرگ کشاورزی و دامپروری کشور



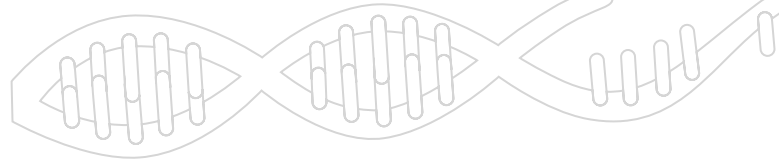
مدیران شرکت کشت و دام فضیل از بزرگترین واحدهای دامپروری و تولید شیر خام و گوشت کشور در بازدید از پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی، ضمن بازدید از بخش‌های مختلف تحقیقاتی پژوهشگاه از جمله بخش کشت بافت و سلول، مهندسی ژنتیک و ایمنی زیستی، فیزیولوژی مولکولی، نانوفناوری، و بیوتکنولوژی میکروبی زمینه‌های همکاری و استفاده از دانش فنی و فناوری‌های پژوهشگاه در رفع مشکلات و توسعه فعالیت‌های این واحد را بررسی کردند. مدیر بازرگانی شرکت کشت و دام فضیل در نشست که با حضور معاون پژوهشی قائم مقام فناوری، مدیر تجاری سازی و روسای بخش‌های

در ادامه این نشست که روز چهارشنبه هشتم آذرماه ۱۴۰۱، برگزار شد، اطلاعات جامعی در خصوص توانمندی‌ها و دستاوردهای فناورانه پژوهشگاه در حوزه‌های مختلف زراعی و فرآوری محصولات دامی و استفاده از فضولات و پسماندهای کشاورزی و دامی به نمایندگان کشت و دام فضیل ارائه و مقرر شد زمینه‌های همکاری مشترک و بهره‌گیری از توانمندی‌ها، تجارب و دانش فنی تولیدی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی در حوزه‌هایی از قبیل تولید بیوکمپوست، استفاده از فناوری نانو در محصولات حاصل از فرآوری پسماند و فضولات، بهبود تولیدات دامی و نیز ارتقای تولیدات زراعی، طی مذاکرات آتی به طور جدی مورد بحث و بررسی کارشناسی قرار گیرد.

مختلف تحقیقاتی پژوهشگاه برگزار شد با اشاره به اینکه این شرکت در سال ۱۳۸۵ با ظرفیت ۱۵۰ راس گاو و تولید روزانه دو تن شیر در حوالی اصفهان آغاز به کار کرده و طی ۱۵ سال موفق به افزایش گله به ۱۲ هزار و ۶۰۰ رأس و افزایش تولید شیر به ۲۱۰ تن در روز شده اظهار داشت: با راه‌اندازی شعبه دوم شرکت در گلپایگان در سال ۹۵ در حال حاضر سالانه ۹ هزار تن شیر در این مجموعه تولید می‌شود که با اتمام پروژه توسعه تا سال ۱۴۰۵ ظرفیت تولید سالانه شیر شرکت به ۱۸ هزار تن افزایش می‌یابد و به عنوان یکی از بزرگترین واحدهای تولید شیر خام در خاورمیانه مطرح خواهیم بود.

همکاری در زمینه کشت بافت و سالم‌سازی گونه‌های زراعی، کشت گیاهان جایگزین کم آب بر علوفه‌ای و دانه‌ای، تولید سیستم‌های هاضم و تولید بیوگاز و برق سبز از فضولات دامی از دیگر حوزه‌های مورد توجه در راستای برنامه‌های توسعه کشت و دام فضیل بود. در پایان این بازدید مقرر شد هیاتی از پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی در آینده نزدیک از واحدهای کشاورزی و دامپروری شرکت در اصفهان یا گلپایگان بازدید کرده و از نزدیک با ظرفیت‌ها و مشکلات این واحدها آشنا شوند.





مهندس مریم فارسی نماینده اعضای غیر هیات علمی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی شد

صورت گرفته، شرکت مستمر نماینده همکاران در جلسات مرتبط من جمله کمیته مسکن و رفاه را از اقدامات خوب سالهای اخیر برشمرد و بر تداوم این امر تاکید کرد.

سیدمحمدحسن موسوی پاکزاد،

مدیر امور اداری و پشتیبانی

پژوهشگاه هم با بیان

گزارشی از اقدامات

و برنامه‌های این

اداره برای ارتقای

وضعیت معیشتی

و رفاهی همکاران

در تماس با مدیران اداری

مالی پژوهشگاه‌های منطقه‌ای

پژوهشگاه، نتایج آرای اخذ شده در این

واحدها را اخذ کرد که با جمع بندی نهایی

آراء، مهندس فارسی با قاطعیت آراء به عنوان

نماینده اعضای غیرهیات علمی پژوهشگاه

انتخاب شد.

اعضای غیر هیات علمی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی طی انتخاباتی که دوشنبه هفتم آذرماه ۱۴۰۱، در محل ساختمان اداری این پژوهشگاه برگزار شد، مهندس مریم فارسی را به عنوان نماینده خود در کمیته منتخب هیات ممیزه پژوهشگاه برگزیدند.

با پایان یافتن دوره دوساله نمایندگی مهندس سیدعلی میربابائی، رای‌گیری

برای انتخاب نماینده جدید اعضای غیرهیات علمی پژوهشگاه، در محل

مدیریت امور اداری و پشتیبانی پژوهشگاه و همزمان در پژوهشکده های

منطقه ای پژوهشگاه برگزار شد که از بین دو کاندیدای نمایندگی (مریم

فارسی و حمید زبردست)، مهندس فارسی با کسب آرای بیشتر به عنوان

نماینده جدید اعضای غیر هیات علمی پژوهشگاه انتخاب شد.

دکترسید سعید پورداد، معاون برنامه‌ریزی و پشتیبانی پژوهشگاه طی

سخنانی در ابتدای این مراسم با تقدیر و تشکر از تلاش‌های مهندس

میربابائی طی دوره نمایندگی اعضای غیرهیات علمی پژوهشگاه بر اهتمام و

تلاش حداکثری برای ارتقای وضعیت رفاهی همکاران تاکید و خاطرنشان کرد:

به منظور آگاهی هر چه بیشتر از دغدغه‌ها و مشکلات و درخواست‌های

همکاران پژوهشگاه به زودی جلسات دوره‌ای در بخش‌ها و واحدهای

مختلف پژوهشگاه برگزار خواهد شد.

در ادامه مهندس میربابائی رییس اداره روابط عمومی پژوهشگاه و نماینده

دوره اخیر همکاران غیرهیات علمی ضمن ارائه گزارش مختصری از اقدامات



نشست دانشجویان دکتری با رییس و جمعی از معاونان و مدیران پژوهشگاه برگزار شد

معاون پژوهشی و دکتر اکرم صادقی، سرپرست گروه آموزش و ترویج پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی برگزار شد هر یک از دانشجویان ضمن ارائه گزارشی در خصوص روند تحقیقات خود به بیان نقطه نظرات و دیدگاه‌های خود در خصوص مباحث مختلف پرداختند.

دانشجویان دکتری پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی در نشستی با رییس و جمعی از معاونان و مدیران پژوهشگاه و اساتید راهنمای خود گزارشی از روند تحقیقات خود ارائه دادند.

دکتر صالحی جوزانی، رییس پژوهشگاه طی سخنانی در جمع هشت نفر از دانشجویان دکتری پژوهش محور پژوهشگاه با تقدیر از نقش

ویژه دانشجویان در توسعه فعالیت‌های پژوهشی و فناوریانه پژوهشگاه بر گسترش تحقیقات کاربردی و جهت‌دهی کامل پروژه‌ها به سمت اولویت‌های کشور، تقویت ارتباط با بخش خصوصی و معاونت‌های اجرایی و کمک به شکل‌گیری زنجیره ارزش در این حوزه به عنوان رویکردهای جدی پژوهشگاه در راستای توسعه و ارتقای اثربخشی پژوهشگاه تاکید کرد.

در ادامه این نشست که با حضور دکتر مهران عنایتی شریعت پناهی،



برگزاری تور گردشگری کشاورزی با حضور همکاران اداره آموزش

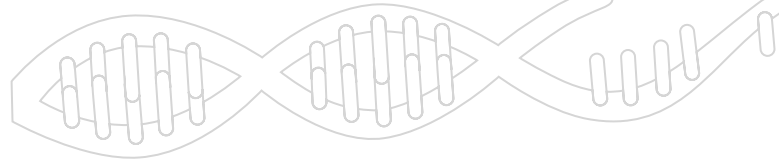
فاز اول پارک علم و فناوری کشاورزی و منابع طبیعی، خردادماه امسال در ۶۰ هکتار از اراضی مرکز آموزش عالی امام خمینی (ره) در مشکین دشت البرز به بهره‌برداری رسیده است.

در حال حاضر صدها نفر از کارآفرینان و نوآوران بخش کشاورزی در شرکت‌های دانش بنیان و واحدهای فناور مستقر در این پارک در زمینه تولید محصولات سالم، سموم گیاهی، صنایع غذایی و تبدیلی و تکمیلی، پوشش‌دهی بذر، آبیاری، صنایع الکترونیک و ابزار دقیق و ... فعالیت دارند.

از جمله بخش‌هایی که طی تور گردشگری کشاورزی مورد بازدید همکاران قرار گرفت، گلخانه طبقاتی کاهو فرانسوی به روش هیدروپونیک

تور گردشگری کشاورزی به منظور بازدید از جاذبه‌ها و ظرفیت‌های فناوری و نوآوری شرکت‌های دانش بنیان حوزه بیوتکنولوژی کشاورزی با حضور همکاران اداره آموزش پژوهشگاه برگزار شد.

همکاران در این تور از شرکت‌های دانش بنیان و کسب و کارهای حوزه زیست‌فناوری و تولید محصول سالم مستقر در پارک علم و فناوری کشاورزی و منابع طبیعی از جمله گلخانه های مدرن و طبقاتی، گلخانه بلوبری، گلخانه گیاهان زینتی آپارتمانی، واحد تولید مواد غذایی آماده بدون نگهدارنده، مزارع و باغات مجهز به سیستم آبیاری مدرن و کارگاه تولید عرقیات و اسانس گیاهانه دارویی و انسکتاریوم (فضای ویژه تکثیر حشرات مفید برای مبارزه با آفات و بیماری های گیاهی) بازدید کردند.



کاهش ضایعات» و «سفر تندرستی زنبور عسل» هم برای امسال برنامه ریزی شده است. از بخش‌های جذاب این بازدید، انسکتاریوم (محل تکثیر حشرات مفید برای مبارزه با آفات و بیماری‌های گیاهی) مستقر در پارک علم و فناوری کشاورزی و منابع طبیعی بود که در آن حشراتی مثل زنبور تریکوگراما که در کنترل زیستی آفات کاربرد دارند به صورت انبوه پرورش داده می‌شود. گلخانه کشت آلوئه‌ورای ارگانیک، واحد تولید عرقیجات گیاهی و اسانس‌گیری و یک شرکت دانش بنیان زیرمجموعه یکی از واحدهای بزرگ صنایع غذایی کشور که در زمینه تولید مواد غذایی آماده سالم (بدون استفاده از مواد نگهدارنده است از دیگر واحدهایی بود که در تور گردشگری کشاورزی از آنها بازدید شد.

(آب کشت) با سیستم آبیاری بسته بود که پس از کاشت بذر طی مدت ۳۰ روز در تابستان و ۶۰ روز در زمستان به محصول می‌رسد. با این روش می‌توان به طور متوسط ۸، ۹ بار در سال تولید محصول داشت و ۹۰ درصد در مصرف آب صرفه جویی می‌شود. از دیگر بخش‌های این پارک، گلخانه‌های گیاهان زینتی و آپارتمانی هر یک به مساحت ۲۵۰ متر مربع است که محصولات آن در استان‌های البرز، تهران، سیستان و بلوچستان و شمال کشور عرضه می‌شوند. باشگاه نوآوری دوستانه مستقر در پارک علم و فناوری کشاورزی و منابع طبیعی نیز با هدف ترغیب نوآوران به کار تیمی تشکیل شده که در این راستا، رویداد ملی گیاهان دارویی را با حضور ۱۰ استارت‌آپ برگزار کرده است. علاوه بر این، دو رویداد دیگر با عنوان «فناوری‌های نوین در



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.

سلسله سخنرانی‌های علمی در پاییز ۱۴۰۱

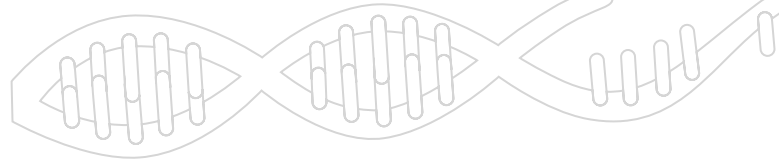
می‌شود، سطح جدیدی از آگاهی را به آن ارزانی می‌کند. کریمی در توضیح کاربرد عملیاتی این سیستم‌ها در کشاورزی به دو نمونه بیماری و علف هرز اشاره کرد و گفت: هر یک از بیمارگرها، نشانه‌هایی تصویری از فیزیک خود یا علائم مرتبط با ماهیت بیمارگریشان را بر روی گیاه میزبان به جای می‌گذارند که با نصب هوش مصنوعی و دوربین با کیفیت بالا در یک بوم سمپاشی، همه این نشانه‌ها در کسری از ثانیه قابل شناسایی بوده و بسته به آستانه مبارزه‌ای که در پیش فرض سیستم وجود دارد به سمپاشی در سطح مزرعه اقدام می‌شود. در مورد علف‌های هرز نیز مراحل رشدی (فنولوژی) آنها همانند نشانه‌های بیمارگر عمل کرده و لذا هنگام سمپاشی از محصول زراعی قابل تفکیک خواهند بود و نتیجتاً از مصرف سموم در تمام سطح مزرعه خودداری می‌شود. وی در پایان به چند پلتفرم خارجی که بر پایه هوش مصنوعی با دریافت تصاویر بیمارگر، حشرات و علف‌های هرز از کشاورزان در حال تکمیل ذخیره اطلاعاتی خود هستند اشاره و خاطر نشان کرد: بر اساس فلسفه یادگیری ماشین، توان تشخیصی این قبیل سیستم‌های هوش مصنوعی همانند یادگیری نوزاد انسان است و روند تکاملی دارد که می‌توان جنبه‌های ایجابی و سلبی برای آن متصور شد اما با توجه به اینکه بهره‌بردارهای سودمندانه آن فراوان است، دولت‌ها و شرکت‌های خصوصی به طور جدی در این حوزه مشغول به فعالیت هستند که جا دارد در کشور ما هم از پتانسیل‌های قابل توجه این سیستم در بخش‌های مختلف کشاورزی استفاده شود.

سخنرانی علمی "مدل طراحی پرایمر با سایت Primer3 در پژوهشگاه بیوتکنولوژی جانوری"

در ادامه مجموعه سخنرانی‌های علمی پژوهشگاه بیوتکنولوژی جانوری و همزمان با هفته پژوهش و فناوری در روز سه شنبه ۲۹ آذر ماه ۱۴۰۱، سخنرانی علمی با موضوع "مدل طراحی پرایمر با سایت Primer3" توسط خانم مهندس محبوبه همتی؛ محقق و فارغ التحصیل مقطع کارشناسی ارشد ژنتیک در سالن آمفی تئاتر پژوهشگاه بیوتکنولوژی جانوری برگزار شد. در این سخنرانی که با حضور دکتر علیرضا ترنگ، رییس محترم پژوهشگاه بیوتکنولوژی جانوری، دکتر صیقلانی، معاون محترم پژوهشگاه و با استقبال خوب اعضاء محترم هیات علمی، محققان، کارشناسان و دانشجویان و کار آموزان برگزار شد عناوین و موضوعاتی نظیر کلیات طراحی پرایمر و ویژگی‌های پرایمر خوب مطرح شد.

سخنرانی علمی "کارایی هوش مصنوعی در کاهش مصرف سموم در برنامه‌های کنترل آفات و بیماری"

عضو هیات علمی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی با اشاره به کارایی سیستم‌های هوش مصنوعی در کاهش مصرف سموم در برنامه‌های کنترل آفات و بیماری‌های گیاهی بر ضرورت توجه به کاربردهای متنوع این فناوری در بخش کشاورزی کشور تاکید کرد. مهندس ابراهیم کریمی، عضو هیات علمی بخش بیوتکنولوژی میکروبی پژوهشگاه که روز دوشنبه ۱۶ آبان ماه ۱۴۰۱، سخنرانی علمی پژوهشگاه با عنوان «هوش مصنوعی در برنامه‌های کنترل آفات و بیماری جهت کاهش مصرف سموم» سخن می‌گفت با اشاره به تاریخچه شکل‌گیری و گسترش رایانه‌ها تا هوش مصنوعی اظهار داشت: با توجه به رشد جمعیت جهان و اهمیت راهبردی امنیت غذایی، یکی از مولفه‌های مهم در تامین این موضوع، مدیریت آفات (بیمارگرها، حشرات و علف‌های هرز) در راستای حفظ سطح تولید محصولات است که هوش مصنوعی می‌تواند در این حوزه به کمک مدیریت مصرف سموم و افزایش شاخص سلامت انسان و محیط زیست بیاید. وی در تشریح چگونگی استفاده از هوش مصنوعی در کشاورزی گفت: در مبحث یادگیری ماشین، الگوریتم‌هایی وجود دارند که با برنامه‌های ویژه مانند پایتون نوشته میشوند و به گونه‌ای هستند که با آنالیز میلیون‌ها تصویر و وزن‌دهی به اجزای آن می‌توانند تصاویر متنوع از همان سوژه (مثلاً سیب سالم یا گاز زده با هر الگویی) را در آینده مورد شناسایی قرار دهند. این برنامه‌ها ماهیت خودارتقادهندگی دارند به طوری که پس از هر شناسایی، نسبت به سطح قبلی از شناسایی سوژه، تکامل پیدا می‌کنند. ریشه این داستان در چرخ‌های بودن یادگیری ماشین است که بر خلاف الگوریتم‌های نسل اول که به صورت خطی رفتار می‌کنند، در یادگیری ماشین این حالت به صورت چرخ‌های و تکاملی درآمد و تصاویری که در آینده از سوی هوش مصنوعی شناسایی



مهندس همتی در ادامه نیز به مباحثی نظیر: چگونگی یافتن توالی ژن مورد نظر از سایت *Eusmbl* - طراحی پرایمر با سایت پرایمر ۳ - بررسی اختصاصیت پرایمرها با *Primer blast* سایت NCBI و بررسی ساختارهای ثانویه پرایمرها با سایت IDT و UCSC پرداخت و در پایان نیز با پرسش و پاسخ و تبادل نظر در خصوص یافته‌های نو در عرصه ژنتیک و اصلاح نژاد این سخنرانی پایان یافت.

تولید کود آهسته رهش با فناوری نانو در پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی

محققان بخش تحقیقات فناوری نانو پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی با هدف افزایش اثربخشی و کاهش هدر رفت کودهای شیمیایی موفق به تولید کود آهسته رهش با مزایای متعدد نسبت به فرمولاسیون‌های آهسته رهش موجود در بازارهای خارجی شدند.

دکتر الهه معتمدی، عضو هیات علمی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی در سخنرانی علمی خود در خصوص مزایای کود شیمیایی آهسته رهش تولیدی اظهار داشت: پیش‌بینی می‌شود تا سال ۲۰۵۰، جمعیت جهان به ۹٫۶ میلیارد نفر برسد. بدین ترتیب یکی از بزرگترین چالش‌های توسعه پایدار، تأمین مواد غذایی کافی برای جمعیت رو به رشد جهان در کنار حفظ منابع محدود موجود برای نسل‌های آینده است.

وی با بیان این که رفع این چالش در گرو یافتن راه‌حل‌های نوآورانه در صنعت کشاورزی است، اظهار داشت: در این راستا توجه به کارایی مصرف کودهای شیمیایی به عنوان اقتصادی‌ترین نهاده برای به حداکثر رساندن تولید محصولات کشاورزی در واحد سطح بسیار حائز اهمیت است؛ اما یکی از حقایق نگران‌کننده در مورد کودهای شیمیایی موجود آن است که کارایی مصرف این ترکیبات بسیار پایین است. یکی از دلایل اصلی کارایی پایین، به‌ویژه در مورد اوره که پرمصرف‌ترین کود شیمیایی است، هدررفت آن به دلایل مختلفی چون آبشویی، نیتریفیکاسیون، تصعید و ... است که می‌تواند بسته به نوع کود و شرایط محیطی از بازه ۱۰٪ تا ۷۵٪ تغییر کند. معتمدی تصریح کرد: بر اساس آمار و اطلاعات موسسه تحقیقات خاک و آب، روند مصرف کودهای ماکرو در کشورمان در دهه‌های گذشته همواره رو به رشد بوده و در سال ۱۳۹۴ حدود یک میلیون و ۲۰۰ هزار تن کود ازته، ۲۲۰ هزار تن کود فسفاته، ۵۵ هزار تن کود پتاسه توسط شرکت خدمات حمایتی توزیع شده است و هم‌اکنون کشاورزان ایرانی بالغ بر دو میلیون تن در سال تنها از کود اوره استفاده می‌کنند. برآوردهای داخلی و جهانی، وجود بازار مصرف گسترده‌ای را نشان می‌دهد که طی سال‌های آتی، پژوهش و سرمایه‌گذاری هدفمند تحقیقاتی جهت رفع کاستی‌های محصولات موجود را کاملاً ایجاب می‌کند.

عضو هیات علمی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی خاطر نشان کرد: با در نظر گرفتن حجم بالای مصرف و با توجه به اثرات زیست محیطی تلفات کودهای شیمیایی در طبیعت و افزایش هزینه‌های تولید، برای تولید اقتصادی محصولات مختلف و تأمین نیاز کمی و کیفی غذای جامعه، مدیریت مصرف کود، کاهش تلفات و افزایش کارایی مصرف آن از اولویت ویژه‌ای برخوردار است. هدر رفت کود نه تنها باعث اتلاف هزینه می‌شود، بلکه به دلیل برطرف نشدن نیاز گیاه، لازم است تا همچنان کود بیشتری مصرف شود که مستلزم صرف هزینه کارگری بیشتر، مصرف بیش از اندازه کود، تجمع نیترات در محصولات کشاورزی و آلودگی آب‌های زیرزمینی است که به هیچ وجه مطلوب نیست. در نتیجه هر راه‌حل نوآورانه و کاربردی که بتواند میزان هدررفت کود را کاهش دهد، منافع ملی و اقتصادی چشمگیری به دنبال خواهد داشت. معتمدی در خصوص کود آهسته رهش تولیدی در پژوهشگاه گفت: این محصول با توسعه راهکاری مبتنی بر فناوری نانو برای پوشش‌دهی کودها به دنبال کنترل رهش و جلوگیری از هدر رفت و افزایش کارایی مصرف کودهاست. از مزایای این محصول نسبت به سایر فرمولاسیون‌های آهسته رهش موجود در بازارهای خارجی می‌توان به استفاده از پلیمر نشاسته به عنوان یک منبع ارزان قیمت و طبیعی، استفاده از نانوذرات به منظور افزایش عملکرد پوشش پلیمری، استفاده از آب به عنوان حلال در تهیه فرمولاسیون پلیمری، استفاده از یک واکنش تک مرحله‌ای با قابلیت تولید در مقیاس بالا اشاره کرد. وی خاطر نشان کرد: این کود که از مواد اولیه صنعتی در دسترس تولید شده، ضمن تأمین نسبت متعادل عناصر غذایی مورد نیاز گیاه و تأمین کامل تمام عناصر ماکرو و بهبود یکنواختی رشد گیاه در طول دوره با کاربرد آسان و کنترل‌شده به دلیل ترکیب یکنواخت و مناسب گیاه باعث افزایش عملکرد و کیفیت محصولات زراعی می‌شود.



همکار گرامی جناب آقای مهندس امیر ایپکی

کوچ پدر به دیار باقی غم انگیزترین کوچ است
او که می‌رود انگار تمام شهر خالی می‌شود



این مصیبت جانکاه را خدمت شما و خانواده گرامی تسلیت عرض می‌نماییم. 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

یادی از همکار قدیمی

"شادروان مهدی ابهری قره‌اونه"



مهندس مهدی ابهری قره‌اونه ۱۰ مرداد ماه ۱۳۵۹ در شهر تبریز دیده به جهان گشود و تحصیلات ابتدایی تا دیپلم را در همان شهر به اتمام رسانده و در سال ۱۳۷۲ در مقطع لیسانس رشته زراعت و اصلاح نباتات در دانشگاه آزاد اسلامی میانه پذیرفته و در سال ۱۳۷۶ به اتمام رساندند.

وی در سال ۱۳۸۴ در پژوهشگاه

بیوتکنولوژی کشاورزی شمال غرب و غرب کشور مشغول به کار شده و در طی این مدت به عنوان مسئول دفتر ریاست پژوهشگاه، مسئول دبیرخانه، مسئول کتابخانه و رابط روابط عمومی پژوهشگاه مشغول فعالیت بودند که بعد از تحمل یک دوره بیماری در تاریخ ۱۳۹۴/۰۲/۲۸ چشم از جهان فرو بست، روحش شاد و یادشان گرامی.



پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی

خبرنامه پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی

صاحب امتیاز: پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی

مدیر مسئول: غلامرضا صالحی جوزانی

سردبیر: سید علی میربابائی

هیات تحریریه: علی شمس

طراح و صفحه آر: محمد جداری

مدیر داخلی: مهین حیدری

عکاس: حسن سمیعی

همکاران این شماره: پیام پتکی، میروهاب ساقی

شماره بیست و هفتم، پاییز ۱۴۰۱

نشانی: کرج بلوار شهید فهمیده، محوطه موسسات

تحقیقات کشاورزی

تلفن: ۰۲۶-۳۲۷۰۳۵۳۶