

شماره پنجم پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی



وزیر جهاد کشاورزی در بازدید از پژوهشگاه مطرح کرد:
تاثیر فعالیتهای دانش بنیان در تولید ثروت در بخش کشاورزی

مسئله نشست های تجاری و توسعه ای
بیوتکنولوژی کشاورزی
نشست اول: بیوتکنولوژی گیاهی

Agricultural
Biotechnology
Business & Development Summits
۲۶ مرداد ماه | ۱۴۰۱

مخاطبین رویداد
۹:۰۰ لغایت ۱۷:۰۰

دستگاه های اجرایی، انجمن و اتحادیه های کشور
واحدهای تولیدی کشت بافت و بذر هیبرید
کشت و صنعت های کشاورزی
دانشگاه ها و مراکز تحقیقاتی
صنایع غذایی، آرایشی، بهداشتی و درمانی
شرکت های دانش بنیان و استارت آپ های مرتبط
تولید و واردکنندگان نهادهای بیوتکنولوژی کشاورزی

اهداف رویداد

انتقال فناوری های مرتبط
شبکه سازی تجاری در راستا زنجیره ارزش
انجام پروژه های سفارشی مشترک با بخش های خصوصی
معرفی نیازمندی فناوریانه شرکت های فعال در بیوتکنولوژی کشاورزی

مدیریت B2B

اقتبال ایده های تجاری

حضور کنترهای فناوری و اخلاق

با حضور کارگزاران و بروکرهای تجاری سازی

فهرست مطالب

سرمقاله

- ۱- پیام رییس پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی به مناسبت نوروز ۱۴۰۱
- ۲- دیدار عیدانه پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی برگزار شد
- ۳- بازدید وزیر جهاد کشاورزی از پژوهشکده متابولیت‌های ثانویه
- ۴- برگزاری نشست اعضای هیات علمی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی
- ۵- نخستین نشست تجاری و توسعه‌ای زیست فناوری کشاورزی، ۲۶ مرداد ۱۴۰۱ برگزار می‌شود
- ۶- زمینه‌های همکاری مشترک پژوهشگاه و بنیاد نخبگان استان البرز بررسی شد
- ۷- نخستین جلسه مشترک موسسات تحقیقات کشاورزی ایران و برزیل برگزار شد
- ۸- همکاری علمی تحقیقاتی پژوهشگاه و مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی صفی آباد
- ۹- اعلام آمادگی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی برای همکاری با سازمان اسلامی امنیت غذایی
- ۱۰- دستیابی محققان پژوهشگاه بیوتکنولوژی به ۱۱ فناوری و دانش فنی جدید اجرای ۲/۷ پروژه تحقیقاتی به ازای هر عضو هیات علمی
- ۱۱- انتصابات جدید پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی در بهار ۱۴۰۱
- ۱۲- بازدید دوره‌ای هیات ریسه پژوهشگاه از پژوهشکده‌های منطقه‌ای
- ۱۳- سلسله بازدیدهای بهاره از پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی و پژوهشکده‌های منطقه‌ای
- ۱۴- نشر کتب علمی به قلم همکاران پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی
- ۱۵- گرامیداشت هفته روابط عمومی
- ۱۶- سلسله سخنرانی‌های علمی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی در فصل بهار ۱۴۰۱
- ۱۷- برگزاری کارگاه آموزشی کشت سلول در پژوهشکده بیوتکنولوژی جانوری
- ۱۸- روسای کمیته‌های راهبردی فناوری نانو کشاورزی و منابع طبیعی استان‌ها منصوب شدند
- ۱۹- انتقال دستاوردهای تحقیقاتی پژوهشگاه به عرصه تولید با همکاری شرکت سهامی زراعی گلپایگان
- ۲۰- بررسی زمینه‌های همکاری مشترک پژوهشگاه با شتاب دهنده پرسپیس ژن
- ۲۱- بررسی زمینه‌های همکاری پژوهشکده بیوتکنولوژی جانوری و پژوهشکده چای
- ۲۲- کارگروه اطلاعات توالی دیجیتال در منابع ژنتیکی
- ۲۳- دهمین اجلاس متعهدین پروتکل ایمنی زیستی کارتاها با مشارکت جمهوری اسلامی ایران برگزار خواهد شد
- ۲۴- برگزاری هشتاد و ششمین جلسه رسیدگی به امور ساختمان جدید
- ۲۵- گلخانه تحقیقاتی شماره یک پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی تجهیز شد
- ۲۶- پیام ریاست پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی به مناسبت نخستین سالروز درگذشت همکار فقید دکتر بهزاد قره‌یاضی
- ۲۷- یادای از همکار (آقای علیرضا نظری)



کرج، بلوار شهید فهمیده، محوطه موسسات
تحقیقات کشاورزی صندوق پستی: ۳۱۵۳۵-۱۸۹۷
تلفن: ۳۲۷۰۳۰۳۶ - ۲۶ فکس: ۳۲۷۰۱۰۶۷ - ۲۶

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



سر مقاله

فصل شکوفایی فناوری‌ها در عرصه کشاورزی

نامگذاری امسال به عنوان سال «تولید، دانش بنیان، اشتغال آفرین»، چنان که انتظار می‌رفت بارقه‌های امید به حرکت‌های بزرگ در عرصه اقتصاد و تولید دانش بنیان را در پی داشت. در همین سه ماهه نخست سال با هماهنگی مجلس و دولت مقررات و آیین نامه‌های جدیدی در راستای حمایت از شرکت‌های دانش بنیان به تصویب رسیده و تلاش شده مسیر توسعه فعالیت‌های دانش بنیان حتی الامکان هموارتر شود.

در بخش کشاورزی هم که خوشبختانه با تاکید مقام معظم رهبری بر دانش بنیان شدن این حوزه، مورد توجه ویژه مسوولان امر قرار گرفته اتفاقات بزرگی در شرف وقوع است.

هدفگذاری بخش کشاورزی برای کسب سهمی حداقل ۲۰ درصدی از مجموع شرکت‌های دانش بنیان، افتتاح پارک‌های علم و فناوری کشاورزی و منابع طبیعی که نقطه عطفی در تاریخ کشاورزی کشور است، برنامه راه‌اندازی ۱۰ دهکده نوآوری و فناوری با همکاری وزارت علوم که قرار است میزبان هزار شرکت دانش بنیان باشند، احیای کمیته راهبری فناوری نانو کشاورزی و منابع طبیعی و فعال شدن کمیته‌های استانی آن در سراسر کشور و ... از جمله اقدامات و برنامه‌هایی هستند که می‌توانند با رسوخ دانش و فناوری، خونی تازه در رگ‌های کشاورزی سنتی و فرتوت کشور جاری کنند.

در پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی به عنوان موتور محرک توسعه فناوری‌های نوین در بخش کشاورزی نیز برنامه‌های مختلفی برای توسعه و تجاری سازی دستاوردهای تحقیقاتی و فناوری‌های جدید در حال

اجراست که از جمله آنها تدارک برگزاری سلسله نشست‌های تجاری و توسعه‌ای زیست فناوری کشاورزی که نخستین دوره آن قرار است ۲۶ مرداد ۱۴۰۱، در تهران برگزار شود، ارایه بسته‌های دانش بنیان در چهار سطح (از پژوهش کاربردی و فناورانه با مشارکت بخش خصوصی تا تجاری سازی دانش فنی انتقال یافته به بخش خصوصی) و تاسیس مراکز رشد و نوآوری است که امید می رود دو مرکز تا پایان امسال راه‌اندازی شوند.

خوشبختانه، دکتر ساداتی نژاد، وزیر محترم جهاد کشاورزی و دکتر خیام نکویی، معاون محترم وزیر و رئیس سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی نیز طی بازدیدی که اواخر خردادماه ۱۴۰۱، از پژوهشگاه متابولیت‌های ثانویه و نمایشگاه دستاوردهای تحقیقاتی و فناوری پژوهشگاه داشت از فعالیت‌های این پژوهشگاه در حوزه دانش بنیان و تولید ثروت در بخش کشاورزی تقدیر کردند که نشان از حرکت موفق و هماهنگ پژوهشگاه با سیاست‌های راهبردی وزارت جهاد کشاورزی و سازمان دارد.

با همه تهدیدها و نگرانی‌هایی که در حوزه کشاورزی و امنیت غذایی کشور وجود دارد، در ماه‌های اخیر شاهد رویکردها و حرکت‌هایی امیدبخش در مسیر تحقق کشاورزی دانش بنیان هستیم که نویدبخش دستاوردهایی بزرگ در عرصه پژوهش، فناوری و تجاری سازی تولیدات دانش بنیان است. امید که با استمرار این رویکرد مبارک، هر چه زودتر شاهد به بار نشستن ثمرات شیرین آن در رونق و بهره‌وری هر چه بیشتر حوزه‌های مختلف کشاورزی و صنایع وابسته باشیم.

پیام رییس پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی به مناسبت نوروز ۱۴۰۱

بهار طبیعت و نوروز باستانی، مجال شورانگیز برای تازه شدن جان‌ها و تحول دلهاست.

مجال برای زدودن هر چه کهنگی و سکون از روان و بهانه‌ای برای دوباره دیدن و بهتر زیستن. این ویژگی ناب نوروز است که همه چیز را تازه می‌خواهد و به همه چیز تازگی می‌بخشد. نوروز دیرینه‌ای که به رغم کهنسالی، رویش و جوانی را به همگان هدیه می‌کند و غبار خستگی و پژمردگی را از پیرامون خود می‌زداید. 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. سالی که برای بسیاری از هموطنان با فراق عزیز یا عزیزانی در پی ابتلا به کرونا یا دست و پنجه نرم کردن با این ویروس منحوس همراه بود.

آغاز سال جدید که با میلاد فرخنده امام عصر، مهدی موعود (عج) شور و طراوتی دو چندان گرفته، فرصت مبارکی است برای دمیدن روح امید و شادی در خانواده‌ها برای عبور از رنج‌ها و غم‌های این پاندمی مرگبار. ضمن تبریک حلول سال ۱۴۰۱ خورشیدی و فرارسیدن عید سعید نوروز خدمت همکاران عزیز در پژوهشگاه، عموم ایرانیان و ملل دوست در حوزه تمدنی نوروز، امیدوارم این عید فرخنده برای همگان سرشار از خیر و برکت، سلامتی، شادکامی و موفقیت باشد و با تلاش و همفکری هر چه بیشتر همکاران، شاهد توسعه و پیشرفت روزافزون پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی و دستاوردهای بزرگتر در راستای مأموریت‌های پژوهشگاه باشیم.

غلامرضا صالحی جوزانی

رییس پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی





دیدار عیدانه پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی برگزار شد

دیدار نوروزی ریاست، معاونین، روسای بخش‌های تحقیقاتی و مدیران پژوهشگاه با همکاران، امروز ۱۴ فروردین ماه به رسم سال‌های پیشین برگزار شد.

به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی ابتدا پس از تبریک حضوری ریاست پژوهشگاه به یکایک همکاران حاضر در این مراسم که در پی اعلام قبلی در محوطه پژوهشگاه برگزار شد، ابتدا مهندس میربابائی، مدیر روابط عمومی پژوهشگاه در سخنانی با تبریک سال نو و حلول ماه مبارک رمضان به نامگذاری امسال به عنوان سال "تولید، دانش بنیان، اشتغال آفرین" اشاره کرد و آن را فرصتی برای توسعه فعالیت‌های پژوهشگاه عنوان کرد.

دکتر صالحی جوزانی، رئیس پژوهشگاه هم تقارن پایان سال گذشته با عید نیمه شعبان و آغاز سال نو با ماه مبارک رمضان را به فال نیک گرفت و سالی سرشار از سلامتی و موفقیت را برای تمامی همکاران و خانواده‌هایشان و مردم ایران آرزو کرد.

وی با اشاره به تدبیر حکیمانه مقام معظم رهبری در نامگذاری سال ۱۴۰۱ به عنوان سال "تولید، دانش بنیان، اشتغال آفرین" بر گسترش همکاری‌ها با شرکت‌های دانش بنیان تاکید کرد. رئیس پژوهشگاه همچنین اظهار امیدواری کرد که پروژه ساختمان جدید پژوهشگاه هم که سال‌ها از شروع آن می‌گذرد در سال جاری به بهره‌برداری برسد. نشست اعضای هیات علمی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی برگزار شد.



بازدید وزیر جهاد کشاورزی از پژوهشگاه متابولیت‌های ثانویه

وزیر کشاورزی در بازدید از دستاوردهای پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی بر تأثیر فعالیت‌های دانش بنیان در تولید ثروت در بخش کشاورزی تاکید کرد و گفت: امسال ۲۰ درصد از شرکتهای دانش بنیان در این بخش مستقر می‌شوند. به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی، دکتر سید جواد ساداتی‌نژاد عصر پنجشنبه ۲۶ خرداد در بازدید از پژوهشگاه متابولیت‌های ثانویه پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی و نمایشگاه دستاوردهای تحقیقاتی این پژوهشگاه، اظهار داشت: در این پژوهشگاه اقدامات خوبی در حوزه دانش بنیان انجام شده که تأثیر بسیاری در تولید ثروت در بخش کشاورزی دارد. وزیر جهاد کشاورزی با اشاره به نامگذاری امسال با عنوان «تولید؛ دانش بنیان، اشتغال آفرین» گفت: امسال، سال دانش بنیان است و ما وظیفه داریم ۲۰ درصد از شرکت‌های دانش بنیان را در

بخش کشاورزی مستقر کنیم. ساداتی‌نژاد ادامه داد: سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی (تات) در حوزه دانش بنیان





برگزاری نشست اعضای هیات علمی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی

تامین نیاز داخلی گفت: در سال ۲۰۵۰ جمعیت ایران به حدود ۱۰۳ میلیون نفر افزایش می‌یابد و نیاز سالانه کشور به محصولات کشاورزی هم با ۵۰ میلیون تن افزایش به ۲۰۰ میلیون تن خواهد رسید.

وی با اشاره به این که در بخش کشاورزی علاوه بر واردات محصولات مختلف کشاورزی به واردات حدود سه میلیارد دلار محصولات فناوری از قبیل بذر، کود و سم و افزودنی‌های غذایی هم وابسته هستیم، اظهار داشت: با وجود نیاز شدیدی که به فناوری‌های بخش کشاورزی داریم تنها حدود ۳۰۰ شرکت کمتر از پنج، شش درصد کل شرکت‌های دانش بنیان کشور در حوزه کشاورزی فعالیت دارند و میزان سرمایه‌گذاری در این بخش هم بسیار پایین است.

رییس پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی در بیان راه‌کارهای مقابله با چالش‌های بخش کشاورزی در افق ۲۰۵۰ گفت: توسعه فناوری‌های کارای گلخانه‌ای، تولید ارقام و نژادهای جدید با سازگاری و پتانسیل بالا، کشت متراکم و افزایش راندمان آبیاری، تغییر الگوی مصرف، مدیریت تقاضا، کاهش ضایعات و اقتصاد چرخشی زیستی از تدابیری هستند که می‌تواند در کنترل چالش‌های بخش کشاورزی موثر باشند. دکتر صالحی جوزانی در بخش دیگری از سخنان خود با مروری بر روند تغییر میزان عملکرد محصولات کشاورزی در چهار دهه اخیر نسبت به تاثیر پژوهش و فناوری در افزایش تولیدات کشاورزی ابراز

نشست اعضای هیات علمی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی با موضوع بررسی عملکرد گذشته، وضعیت فعلی و چشم انداز آینده پژوهشگاه در حوزه پژوهش و تجاری‌سازی دستاوردها سه‌شنبه ۱۸ خردادماه ۱۴۰۱، برگزار شد.

در این نشست که رییس و معاونان پژوهشگاه و اعضای هیات علمی پژوهشگاه‌ها و بخش‌های مختلف تحقیقاتی پژوهشگاه در آن حضور داشتند در ابتدا کلیپی که به مناسبت سالگرد درگذشت دکتر بهزاد قره‌یاضی، استاد فقید پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی تهیه شده به نمایش گذاشته شد. پس از آن، مهندس قورچیانی و مهندس شایق به نمایندگی از بنیاد نخبگان استان البرز و معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری توضیحاتی در خصوص طرح‌ها و برنامه‌های حمایتی و تسهیلات اعطایی به اعضای هیات علمی، دانشجویان و دانش‌آموختگان دانشگاه‌ها و مراکز پژوهشی کشور ارایه دادند.

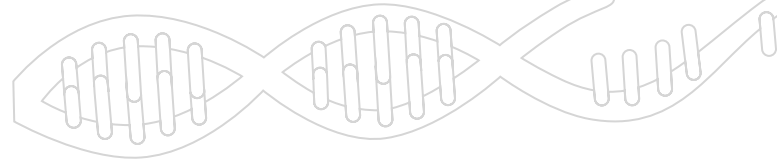
در ادامه، دکتر صالحی جوزانی، رییس پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی در سخنانی ضمن گرامیداشت نخستین سالگرد درگذشت زنده‌یاد بهزاد قره‌یاضی، موسس و استاد فقید پژوهشگاه به چشم‌انداز کشاورزی در افق ۲۰۵۰ و برنامه‌های آتی پژوهشگاه در این راستا پرداخت.

وی با اشاره به تولید سالانه ۱۲۵ میلیون تن محصولات کشاورزی و واردات بالغ بر ۲۵ میلیون تن (۱۳ میلیارد دلار) محصولات خارجی برای

کشاورزی و رییس مرکز تحقیقات کشاورزی اصفهان نیز حضور داشتند. وزیر جهاد کشاورزی ضمن بازدید از بخش‌های مختلف تحقیقاتی کشاورزی و دکتر ابراهیمی، رییس پژوهشگاه متابولیت‌های ثانویه با فعالیت‌ها، دستاوردها و طرح‌های در حال اجرا آشنا شد. در حاشیه این بازدید از نمایشگاه دستاوردهای پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی و شرکت‌های دانش بنیان مستقر در پژوهشگاه و دستاوردهای مرکز تحقیقات کشاورزی اصفهان نیز بازدید به عمل آمد. در جریان این بازدید، شرکت‌های دانش بنیان فعال در پژوهشگاه و مرکز تحقیقات محصولات فناورانه خور را ارائه کرده و در ادامه دکتر خیام نکویی در جلسه‌ای با حضور محققان و اعضای هیات علمی پژوهشگاه و مرکز تحقیقات توضیحاتی در خصوص حمایت از تحقیقات و شرکت‌های دانش بنیان ارائه دادند. این پژوهشگاه هم میزبان علی کرباسی زاده، رییس هیئت مدیره گروه صنعتی چیکا بین‌الملل و مدیرعامل شرکت سرمایه‌گذاری الماس هشت بهشت بود که ضمن جلسه‌ای با حضور رییس سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی و رییس پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی با طرح ایجاد زیست بوم نوآوری و کارآفرینی زیست فناوری کشاورزی آشنا و از نمایشگاه دستاوردهای تحقیقاتی پژوهشگاه هم بازدید کرد.

کارهای بسیار خوبی در کشور انجام داده است و یافته‌های این سازمان باید با ترویج به عرصه مزارع ورود کند. وزیر جهاد کشاورزی که در جریان سفر استانی هیئت دولت به استان اصفهان از پژوهشگاه متابولیت‌های ثانویه پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی، بازدید کرد، ابراز امیدواری کرد که با مصوبات این سفر بتوان مشکلات کشاورزی را در اصفهان به ویژه فلاورجان برطرف کرد و بتوان دانش را به خدمت کشاورزی درآورد. در این بازدید، دکتر خیام نکویی، معاون وزیر و رییس سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، حجت‌الاسلام سید ناصر موسوی لارگانی، نماینده فلاورجان در مجلس و فرماندار این شهر، رییس سازمان جهاد





فناوری عنوان کرد. آزادی با تاکید بر ضرورت توجه به واقعیت‌های انتقال فناوری گفت: بودجه تحقیقاتی آمریکا در سال ۲۰۱۷ بالغ بر ۶۸ میلیارد دلار بوده که به ۲۴ هزار دستاورد منجر شده است.

این دستاوردها شامل ۱۵ هزار نوآوری بوده که هفت هزار مورد به ثبت پتنت منتهی شده است و البته از بین آنها ۷۵۵ مورد به محصول نهایی ختم شده است. این آمارها نشان می‌دهد که شکست امری طبیعی در روند دستیابی به فناوری است و مسیر موفقیت از همین شکست‌ها می‌گذرد.

وی در پایان با اشاره به برخی تجارب موفق پژوهشگاه در زمینه تجاری سازی فناوری، لازمه موفقیت در این زمینه را توجه به زنجیره کامل تولید تا بازار عنوان کرد. این جلسه با بحث و بررسی برنامه‌های مطرح شده و بیان دغدغه‌ها، نقطه نظرات و پیشنهادهای اعضای هیأت علمی پژوهشگاه ادامه یافت و مقرر شد اعضای هیأت علمی، نظرات و پیشنهادهای خود را خصوصا در زمینه تشکیل کارگروه‌های تخصصی جهت جمع‌بندی و تصمیم‌گیری نهایی به دکتر شریعت پناهی، معاون پژوهشی ارایه دهند.

گردهمایی اعضای هیأت علمی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی با برگزاری انتخابات نمایندگان اعضای هیأت علمی پایان یافت. براساس رای گیری صورت گرفته، دکتر بابک ناخدا به عنوان نماینده صنفی اعضای هیأت علمی و دکتر محمدامین حجازی به عنوان نماینده اعضای هیأت علمی در کمیته منتخب هیأت ممیزه انتخاب شدند. همچنین در این جلسه مقرر شد اینگونه نشست‌ها به صورت دوره‌ای و متناوب صورت گیرد.

طرح، کار تیمی، همراهی موسسات تحقیقاتی مادری و مشخص بودن خروجی کار طی دوره حداکثر چهار، پنج ساله طرح اشاره کرد و گفت: طرح‌هایی که شاخص‌های مورد نظر را دارند مورد حمایت بی حد و مرز پژوهشگاه قرار می‌گیرند.

در ادامه دکتر مهران عنایتی شریعت پناهی، معاون پژوهشی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی هم با پیشنهاد تشکیل گروه‌های پژوهشی در شاخه‌های مختلف تحقیقاتی اولویت دار پژوهشگاه مثل تولید بذر و ... گفت: در فاصله سال‌های ۱۳۹۰ تا ۱۴۰۰ بالغ بر ۵۰ طرح و ۵۲۰ پروژه مصوب در پژوهشگاه اجرا شده که ۳۷ طرح و ۳۶۰ پروژه به مرحله گزارش نهایی رسیده‌اند. محققان پژوهشگاه طی این دوره هزار و ۱۶۸ مقاله در نشریات خارجی و ۵۰۶ مقاله در نشریات داخلی داشته‌اند. دکتر پژمان آزادی، قائم مقام فناوری پژوهشگاه نیز در خصوص وضعیت فعلی و برنامه‌های آینده پژوهشگاه در حوزه فناوری هم گفت: در حال حاضر ۵۷ استارت‌آپ کشاورزی در کشور فعال‌اند که حدود نیمی از آنها در تامین نهاده، ۱۲ استارت‌آپ در بازارهای آنلاین، ۹ استارت‌آپ (۱۶ درصد) در تسهیل و بهبود کشاورزی و بقیه در حوزه تجهیزات کشاورزی هستند.

وی در ادامه برگزاری سلسله نشست‌های تجاری و توسعه‌ای بیوتکنولوژی کشاورزی که اولین آن‌ها ۲۶ مردادماه سال جاری در زمینه بیوتکنولوژی گیاهی برگزار خواهد شد، ارایه بسته‌های دانش بنیان در چهار سطح (از پژوهش کاربردی و فناورانه با مشارکت بخش خصوصی تا تجاری سازی دانش فنی انتقال یافته به بخش خصوصی) و ایجاد و توسعه مراکز رشد و نوآوری را از برنامه‌های آتی پژوهشگاه در راستای توسعه

کشاورزی تا سال ۲۰۵۰ از قبیل کشاورزی با آب دریا، کشاورزی در بیابان، کشاورزی شهری، کشاورزی عمودی، استفاده از پهپادها، اینترنت اشیا، پرینترهای سه بعدی، نانوتکنولوژی، بیوانفورماتیک و هوش مصنوعی در کشاورزی، ویرایش ژنی، کشاورزی دقیق، تولید گوشت مصنوعی و ... بر ضرورت فعالیت هر چه جدی تر پژوهشگاه در این حوزه‌ها تاکید کرد.

دکتر صالحی جوزانی که چند ماهی است ریاست پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی را عهده‌دار شده در ارزیابی عملکرد تحقیقاتی پژوهشگاه گفت: دستاوردهای تحقیقات کشاورزی یا یافته‌های تحقیقاتی قابل ترویج (غیر قابل تجاری‌سازی) هستند یا دستاوردهای قابل تجاری‌سازی (فروش) و ثبت اختراع. پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی که ۱۵ نفر از اعضای هیأت علمی آن جزو ۴۰ نفر اول و تمام اعضای هیأت علمی آن جزو ۱۰۰ نفر اول رده‌بندی اعضای هیأت علمی سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی هستند از لحاظ تعداد مقاله وضعیت بسیار خوبی دارند.

وی با بیان اینکه برنامه خودکفایی تولید غده بذری سیب زمینی عاری از ویروس سالانه سه میلیون دلار و طی ۱۴ سال اخیر، ۴۱ میلیون دلار صرفه‌جویی ارزی برای کشور دارد، اظهار داشت: تولید کشت بافتی پایه‌های سیب مالینگ و تولید پروبیوتیک‌های طیور و تولید کود زیستی از دیگر فناوری‌های قابل تجاری سازی پژوهشگاه است. صالحی جوزانی تصریح کرد: تجاری‌سازی که چالشی مهم در مسیر نفوذ فناوری‌های بخش کشاورزی به عرصه است، فرایندی ساده و خطی نیست، بلکه فرایندی بسیار پیچیده و چند مرحله‌ای است که پیمودن مراحل مختلف آن نیازمند ایفای نقش بازیگران مختلف با توانمندی‌های متفاوت است.

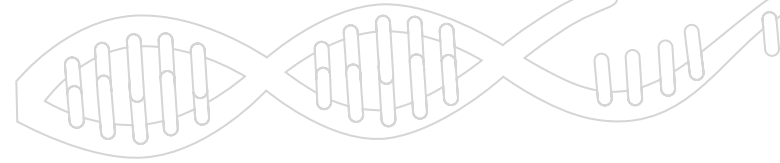
وی در پایان در تبیین شاخص‌های ارزیابی برنامه‌ها و طرح‌های تحقیقاتی آتی پژوهشگاه به مشخص بودن وضعیت تقاضا برای



خوشبینی کرد و گفت: حجم تولیدات کشاورزی کشور از حدود ۲۶ میلیون تن در سال ۱۳۵۶ به بیش از ۱۲۵ میلیون تن افزایش یافته در حالی که سطح زیر کشت محصولات کشاورزی طی این دوره حدوداً ۴۴ ساله از ۱۰ میلیون هکتار به ۱۴ میلیون هکتار افزایش داشته است. این آمار نشان می‌دهد که بخش قابل توجهی از افزایش تولیدات کشاورزی کشور طی چهار دهه اخیر حاصل افزایش عملکرد در واحد سطح در اثر توسعه فناوری‌ها و استفاده از یافته‌های پژوهشی است. وی در عین حال تاکید کرد که در صورت استفاده بهینه از فناوری‌های موجود، افزایش به مراتب بیشتری در عملکرد تولید صورت می‌گرفت. صالحی جوزانی در توضیح این مطلب به عملکرد گندم آبی در کشور اشاره کرد و گفت: عملکرد این محصول در سال ۱۳۵۶ حدود ۱.۵ تن در هکتار بوده که در سال ۹۹ به ۴.۵ تن در هکتار رسیده است، اما همین الان در موسسه تحقیقاتی مربوطه، گندمی با عملکرد ۱۲ تن در هکتار هم داریم که نشان‌دهنده پتانسیل بالای افزایش عملکرد این محصول است.

رییس پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی با بیان این که بیوتکنولوژی در حال حاضر، بالاترین سهم (۳۵ درصد) را از گردش مالی فناوری‌های نوین در دنیا به خود اختصاص داده گفت: بازار جهانی بیوتکنولوژی در سال ۲۰۲۱ حدود ۵۵۰ میلیارد دلار بوده که البته سهم بیوتکنولوژی کشاورزی از گردش مالی جهانی بیوتکنولوژی تنها حدود ۱۰ درصد است. اگر ایران با توجه به نسبت یک درصدی جمعیت و وسعت آن به دنیا بخواهد تنها یک درصد بازار جهانی این محصولات را به خود اختصاص دهد، گردش مالی بیوتکنولوژی ایران باید ۶۰۰ میلیون دلار باشد که هنوز فاصله بسیار زیادی با این رقم داریم و البته هدفگذاری‌ای که ستاد توسعه زیست فناوری کرده، کسب سه درصد بازار جهانی بیوتکنولوژی (۱.۸ میلیارد دلار) است. وی در ادامه با اشاره به فهرستی از مهمترین فناوری‌های





نخستین نشست تجاری و توسعه‌ای زیست فناوری کشاورزی، ۲۶ مرداد ماه ۱۴۰۱ برگزار می‌شود

نخستین رویداد از سلسله نشست‌های تجاری و توسعه‌ای بیوتکنولوژی کشاورزی، ۲۶ مردادماه ۱۴۰۱، به همت پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی و با مشارکت ستاد توسعه زیست فناوری برگزار می‌شود. به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی، دکتر صالحی جوزانی، رییس پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی با اعلام این مطلب در هم‌اندیشی‌ای که به منظور بهره‌مندی از تجارب و دیدگاه‌های صاحب‌نظران از بخش خصوصی و دولتی و ستاد توسعه زیست فناوری و همچنین نمایندگان معاونت‌های مختلف وزارت جهاد کشاورزی در خصوص برگزاری این رویداد برگزار شد خاطرنشان کرد: سلسله نشست‌های تجاری و توسعه‌ای زیست فناوری کشاورزی در راستای نامگذاری سال جاری به نام سال «تولید، دانش بنیان و اشتغال آفرین» از سوی مقام معظم رهبری و با توجه به اهمیت و جایگاه تولیدات دانش بنیان کشاورزی در امنیت غذایی کشور برگزار می‌شود و هدف از آن‌ها، شبکه‌سازی و جریان سازی داخلی در راستای زنجیره ارزش کشاورزی و افزایش ضریب نفوذ و انتقال دانش فنی در

عرصه‌های تولیدی بخش کشاورزی با استفاده از ظرفیت همه نهادها و تشکلهای اقتصادی و کارگزاران تجاری فعال در زمینه انتقال فناوری است. این نشست ها به همت پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی و با مشارکت ستاد توسعه زیست فناوری و با همکاری مرکز تحقیقات و توسعه زیست فناوری دانشگاه تربیت مدرس برگزار خواهد شد. وی با اشاره به اهمیت انتقال دستاوردهای تحقیقاتی و فناوری‌های نوین به بخش واحدهای تولیدی خصوصا شرکت‌های خصوصی اظهار داشت: در نشست‌های تجاری و توسعه‌ای بیوتکنولوژی کشاورزی تلاش داریم با حضور تسهیل‌گران کسب و کار، نهادهای سیاست‌گذاری، اتاق‌های مشترک بازرگانی، شرکت‌های دانش بنیان، استارت‌آپ‌ها و بروکرهای تجاری، نیازمندی‌ها و توانمندی‌های فناورانه بخش کشاورزی را معرفی و روند انتقال فناوری در این حوزه را تسهیل کنیم. همچنین دکتر پژمان آزادی، قائم مقام فناوری پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی تصریح کرد: در نخستین رویداد از سلسله نشست‌های تجاری و توسعه‌ای بیوتکنولوژی کشاورزی که با همکاری ستاد

توسعه زیست فناوری و فن بازار ملی در هتل پارسیان تهران برگزار خواهد شد قصد داریم شبکه شتاب‌دهنده‌های حوزه کشاورزی را در پژوهشگاه ایجاد کنیم. همچنین در ادامه مهندس ارباب در خصوص جزئیات برگزاری این نشست توضیحاتی ارائه داد. در ادامه این جلسه که نماینده ستاد توسعه زیست فناوری و معاون پشتیبانی پژوهشگاه و نمایندگانی از برخی معاونت‌های وزارت جهاد کشاورزی و موسسات تحقیقاتی و اتحادیه‌های کشاورزی نیز در آن حضور داشتند، علیرضا خاکدامن از مدیران ستاد توسعه زیست فناوری، توضیحاتی در خصوص تقسیم کار ملی زیست فناوری و برنامه‌های ستاد در راستای حمایت از تجاری‌سازی فناوری‌ها و دستاوردهای تحقیقاتی ارائه داد. مهندس قدیگی از شبکه فن بازار ملی ایران هم در سخنانی با اشاره به حمایت‌های فن بازار در به هم رسانی عرضه و تقاضا و تسهیل توسعه تجاری‌سازی فناوری‌ها و دستاوردهای تحقیقاتی بر ضرورت آموزش محققان در خصوص نحوه مذاکره با سرمایه‌گذاران تاکید کرد. گفتنی است، نشست اول از این سلسله نشست‌ها در حوزه بیوتکنولوژی گیاهی با محوریت کشت بافت، متابولیت‌های ثانویه و بذره‌های هیبرید تدارک دیده شده است که روز چهارشنبه ۲۶ مرداد ۱۴۰۱، در سالن زرین هتل پارسیان آزادی تهران برگزار می‌شود.

مخاطبان رویداد، مدیران ارشد و میانی شرکت‌های فناوری محور (تولید کشت بافت، تولید کنندگان بذر و بذر هیبرید و صنایع دارویی، آرایشی و بهداشتی)، استارت‌آپ‌ها و شرکت‌های خلاق مرتبط (پلتفرم‌های عرضه و تقاضا، کشاورزی هوشمند و IOT، گوشت گیاهی و مصنوعی و ...)، سرمایه‌گذاران خطر پذیر، صندوق‌های مالی و بانک‌ها کارگزاران تجاری با محوریت جذب سرمایه گذار، انتقال فناوری و توسعه بازار، دستگاه‌های اجرایی، اتحادیه‌ها و انجمن‌های کشوری، تولیدکنندگان و واردکنندگان نهاده‌های کشاورزی (کود، سموم و بذر)، گلخانه‌داران، گلخانه‌سازان و صاحبان نهالستان‌ها و نیز اعضای هیئت علمی و دانشجویان این حوزه می‌باشند. از برنامه‌های تدارک دیده شده در این رویداد، سخنرانی‌های افراد تاثیرگذار و معرفی فناوری‌های مورد نیاز کشور، جلسات تجاری و برپایی غرفه‌های شرکت‌ها و استارت‌آپ‌های فناوری محور، سخنرانی‌های ویژه تحت لیسانس BERC TALK در جهت انتقال اطلاعات تجاری به مدیران صنایع و محققان است. علاقمندان به همکاری یا حضور در این رویداد، دریافت کانتر و ... می‌توانند برای کسب اطلاعات بیشتر به وب سایت پژوهشگاه به نشانی www.abrii.ac.ir مراجعه و یا با شماره ۰۹۳۶۶۱۸۱۴۷۲ تماس بگیرند.





زمینه‌های همکاری مشترک پژوهشگاه و بنیاد نخبگان استان البرز بررسی شد

رییس پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی در جلسه‌ای با حضور مسئولان بنیاد نخبگان استان البرز، زمینه‌های همکاری مشترک را بررسی کردند.

به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی در این جلسه که امروز چهارشنبه، چهارم خرداد ماه ۱۴۰۱، در محل حوزه ریاست پژوهشگاه برگزار شد، رییس و معاونان پژوهشی و پشتیبانی، مسوول ارتباط با دستگاه‌های اجرایی و رییس اداره روابط عمومی پژوهشگاه و همچنین رییس و مسوولان اختراعات، امور فرهنگی و روابط عمومی بنیاد نخبگان استان حضور داشتند. در ابتدای این نشست، دکتر صالحی جوزانی، رییس پژوهشگاه ضمن خیر مقدم به مهمانان گزارشی در خصوص فعالیت‌ها، دستاوردها و توانمندی‌های پژوهشگاه ارائه داد.

در ادامه این نشست، اولویت‌های تحقیقاتی پژوهشگاه در دکترپورداد، معاون برنامه‌ریزی و پشتیبانی پژوهشگاه هم در راستای رفع مشکلات بخش کشاورزی، تلاش پژوهشگاه برای ایفای نقش هر چه موثرتر به عنوان هسته و مرجع بیوتکنولوژی کشاورزی کشور و ایجاد شبکه بیوتکنولوژی کشاورزی، راهبردهای آتی پژوهشگاه برای افزایش اثربخشی پژوهش‌ها و ضریب نفوذ دانش و فناوری در بخش کشاورزی و برنامه‌های توسعه دانش بنیان پژوهشگاه از جمله برگزاری رویدادهای ملی نوآوری و فناوری‌های زیستی، ارایه بسته‌های دانش بنیان و تجاری‌سازی تحقیقات جاری برای مهمانان تشریح شد. در ادامه پیشنهادهایی برای گسترش همکاری‌های پژوهشگاه با بنیاد ملی نخبگان و معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری مطرح شد. دکتر مهران عنایتی شریعت پناهی، معاون پژوهشی پژوهشگاه نیز با اشاره به خلأ موجود در مراکز علمی پژوهشی کشور در زمینه برگزاری رویدادهای علمی و فرهنگ‌سازی علوم و فناوری‌های نوین و ضرورت این امر تاکید کرد.

در پایان این جلسه مقرر شد طی چند روز آینده مقدمات و تمهیدات لازم برای انعقاد تفاهم‌نامه‌ای مشترک بین بنیاد نخبگان استان البرز و پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی فراهم شود.

مهندس میربابائی، رییس اداره روابط عمومی و مهندس کریمی، مسوول ارتباط با دستگاه‌های اجرایی پژوهشگاه هم در سخنانی بر آمادگی کامل پژوهشگاه برای هرگونه همکاری مشترک از جمله در زمینه برگزاری رویدادهای مشترک تاکید کردند. دکتر نبیونی، رییس بنیاد نخبگان استان البرز هم در سخنانی با اشاره به سابقه آشنایی خود با پژوهشگاه از رویکرد ویژه پژوهشگاه به ارتباط موثر با سایر دستگاه‌ها تقدیر کرد.

وی با اشاره به موقعیت علمی و فناوری خاص استان البرز که دارای ۲۰ مرکز و موسسه تحقیقاتی است از اجرای ۱۵ طرح ویژه در بنیاد نخبگان استان خبر داد که به نام شهدای دانشمند مزین شده‌اند. نبیونی با تاکید بر ظرفیت‌های فراوان و آمادگی بنیاد نخبگان استان برای همکاری‌های مشترک با پژوهشگاه، اعزام سرباز - نخبه به پژوهشگاه، ظرفیت جذب نیروهای متخصص نخبه و عضویت پژوهشگاه در ستادهای مختلف اقتصاد دانش بنیان را از جمله زمینه‌های همکاری‌های فی‌مابین عنوان کرد. دکتر نبیونی، پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی را گزینه‌ای از نخبگان کشور دانست و امکانات و نیروی انسانی شاغل در آن را در کشور بی‌بدیل عنوان کرد.

در پایان این جلسه مقرر شد طی چند روز آینده مقدمات و تمهیدات لازم برای انعقاد تفاهم‌نامه‌ای مشترک بین بنیاد نخبگان استان البرز و پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی فراهم شود.

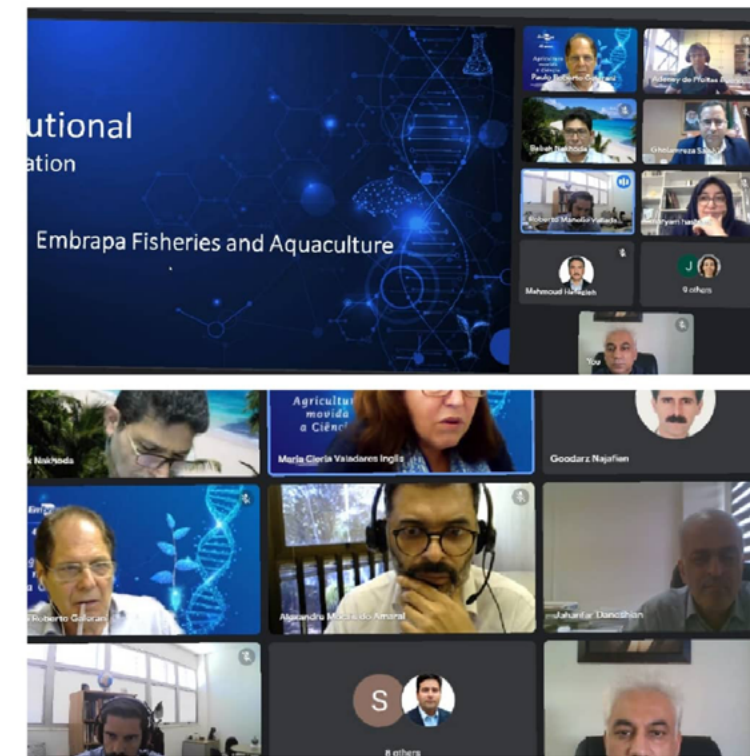




نخستین جلسه مشترک موسسات تحقیقات کشاورزی ایران و برزیل برگزار شد

رئیس پژوهشگاه در راستای عملیاتی کردن یادداشت تفاهم همکاری‌های مشترک بین سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی وزارت جهاد کشاورزی و سازمان تحقیقات کشاورزی امبراپا برزیل، نخستین نشست فنی میان سه موسسه تحقیقاتی تابعه سازمان و موسسه‌های تحقیقاتی متناظر امبراپا برزیل برگزار شد. به گزارش روابط عمومی سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی در این نشست که روز چهارشنبه، ۷ اردیبهشت‌ماه ۱۴۰۱، برگزار شد، روسا و جمعی از مدیران پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی (ایران) با همتایان خود در موسسه بیوتکنولوژی و منابع ژنتیکی (برزیل)، موسسه تحقیقاتی علوم شیلاتی کشور (ایران) با موسسه تحقیقات آبی پروری و شیلات (برزیل)، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر (ایران) با موسسه تحقیقات سویا (برزیل) بحث و تبادل نظر کردند. دکتر جعفری، معاون پژوهش و فناوری سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، دکتر ولی‌نسب، مدیرکل دفتر ارتباطات علمی

و همکاری‌های بین‌المللی سازمان، دکتر صالحی جوزانی، رئیس پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی، دکتر نجفیان، رئیس موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر و دکتر بهمنی، رئیس موسسه تحقیقاتی علوم شیلاتی کشور، دکتر مریم هاشمی و دکتر بابک ناخدا، معاون پژوهشی و رئیس بخش تحقیقات فیزیولوژی مولکولی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی و معاونان پژوهشی و مسئولان امور بین‌الملل دو موسسه تحقیقاتی دیگر و دکتر دانشیان به عنوان متخصص سویا در این جلسه شرکت داشتند. هدف اصلی این جلسه آشنایی اولیه میان موسسه‌های تحقیقاتی مشترک و نیز شناساندن ظرفیت‌ها، امکانات، وضعیت نیروی انسانی، توانمندی‌های دو طرف بوده است. مشاور رئیس سازمان امبراپا در امور بین‌الملل، Alexandre Morais طی سخنانی در این نشست، برگزاری این جلسه را یک روز تاریخی و نقطه عطفی برای آغاز همکاری‌های مشترک میان دو کشور و دو سازمان تحقیقاتی عنوان و از طرف Luiz Moretti Celso رئیس سازمان امبراپا بر حمایت



همکاری علمی تحقیقاتی پژوهشگاه و مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی صفی آباد

پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی و مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی صفی آباد دزفول به منظور فراهم آوردن امکان همکاری‌های سازنده علمی پژوهشی در حوزه کشاورزی، تفاهم‌نامه مشترکی امضا کردند.

به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی، موضوع این تفاهم‌نامه که عصر دوشنبه، ۲ خرداد ماه ۱۴۰۱، به امضای دکتر غلامرضا صالحی جوزانی، رئیس پژوهشگاه و دکتر سید محمود طبیب غفاری، رئیس مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی صفی آباد دزفول رسید، تعامل و همکاری فعال و سازنده جهت برقراری ارتباطات علمی و پژوهشی همدمند با مشارکت تخصص‌های مختلف در راستای وظایف حاکمیتی و تحقیقاتی، انجام تحقیقات مشترک مورد نیاز طرفین به منظور توسعه و تجاری‌سازی محصولات فناورانه در حوزه کشاورزی با مشارکت بخش خصوصی، معاونت‌های اجرایی، سازمان‌های جهاد کشاورزی و مؤسسات ذیربط، بهره‌برداری بهینه از توان علمی، تجربی، امکانات فنی و پژوهشی طرفین در پیشبرد برنامه‌های مشترک و همکاری در اجرای طرح‌ها و پروژه‌های ترویجی و توسعه‌ای در قالب طرح‌های مشترک مصوب طرفین است. در این تفاهم‌نامه، زمینه‌های تحقیقاتی و توسعه‌ای مورد علاقه

طرفین شامل ریززادیدادی نهال‌های ارقام برتر پکان، تولید لاینهای دابلدهاپلوئید به‌منظور استفاده در برنامه‌های تولید بذور لاین و هیبرید، سالم‌سازی ارقام و پایه‌های درختان میوه به ویژه نهال مرکبات، استفاده از نشانگرهای مولکولی در اصلاح گیاهان باغی، همکاری در اصلاح مولکولی دام‌های اولویت‌دار و همکاری

در معرفی ارقام جدید سورگوم، انواع ارزن‌های دانه‌ریز و مروریدی و سزبانی عنوان شده است. همچنین مقرر شده مواردی که در این تفاهم‌نامه مورد اشاره قرار نگرفته با توافق طرفین به‌عنوان متمم به این تفاهم‌نامه افزوده شود.





اعلام آمادگی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی برای همکاری با سازمان اسلامی امنیت غذایی

سموم به منظور بسته‌بندی بهینه محصولات کشاورزی و غذایی از جمله محورهای تحقیقات پژوهشگران این بخش است. دکتر قنواتی، رییس بخش تحقیقات بیوتکنولوژی میکروبی پژوهشگاه هم با اشاره به پتانسیل بالای میکروارگانیسم‌ها در کمک به بخش‌های مختلف کشاورزی، تولید کودهای زیستی محرک رشد بر پایه استرپتومایسس، راه‌اندازی کلکسیون ذخایر میکروبی کشاورزی، تولید و فرمولاسیون جدید پروبیوتیک گیاهی مبتنی بر سویه‌های بومی قارچ تریکودرما، تولید محصولات محرک رشد قارچ‌های خوراکی، تولید فرآورده‌های زیستی با ارزش از پسماندهای کشاورزی به روش پالایش زیستی و تولید آنزیم‌های مورد استفاده در خوراک طیور و آبزیان را از جمله دستاوردها و طرح‌های پژوهشی بخش بیوتکنولوژی میکروبی پژوهشگاه عنوان کرد. دکتر زین‌العابدینی، رییس بخش تحقیقات زیست‌شناسی سامانه‌ها هم در جریان بازدید هیات از این بخش توضیحاتی در خصوص فعالیت‌ها و دستاوردهای شاخص این بخش ارائه داد. سازمان اسلامی امنیت غذایی که حدود ۶۰ عضو دارد با هدف مدیریت بحران‌های مربوط به امنیت غذایی در کشورهای اسلامی تشکیل شده و از جمله اهداف آن می‌توان به توسعه برنامه‌های عملیاتی در زمینه کالاهای راهبردی، ایجاد اتحادیه فرآوری مواد غذایی و ایجاد ذخیره‌گاه‌های غلات برای تهیه ذخایر غذایی اشاره کرد.

و جایگزینی کشت گیاهان فراموش شده مثل ارزن و سورگوم که به دلیل خواص غذایی بالا و سازگاری با تغییرات اقلیمی و محیط زیست به عنوان گیاهان هوشمند نیز شناخته می‌شوند و دستاوردهای حاصل شده در این راستا از جمله ایجاد ارقام و هیبریدهای ارزن دانه ریز و مروریدی متحمل به خشکی با عملکرد بالا و همچنین طرح افزایش عملکرد اندام‌های هوایی و ماده موثره استیویزاید در گیاه استویا، استحصال رنگدانه آبی فیکوسیانین از سویه بومی ریزجلبک اسپیرولینا و تولید پروتئین قابل استفاده در صنعت دام و طیور از ریزجلبک‌ها اشاره کرد. دکتر مهران شریعت پناهی، رییس بخش تحقیقات کشت بافت و مهندسی ژنتیک پژوهشگاه هم تدوین پروتکل‌های ریززادیدی ارقام مختلف گیاهان باغی، تولید مینی تیوبر عاری از ویروس سیب زمینی، طرح سالم‌سازی پایه و نهال محصولات باغی در راستای ایجاد باغ‌های سالم مادری، تولید بذور هیبرید و استفاده از مهندسی ژنتیک در تولید گیاهان مقاوم و برتر را از محورهای فعالیت این بخش عنوان کرد. در بخش تحقیقاتی نانوفناوری هم دکتر قاسمی عضو هیات علمی بخش برخی طرح‌ها و دستاوردهای شاخص این بخش را تشریح کرد. افزایش فتوسنتز در گیاهان، تولید نانوکودهای آهسته‌رهش، نانوآفت‌های گیاهی، بهبود عملکرد آنزیم‌های خوراک دام و طیور و آفتکش‌ها و نیترا، تولید نانوجاذب‌های حذف اکسیژن و بقایای

مدیرکل سازمان اسلامی امنیت غذایی، ۲۰ اردیبهشت ماه ۱۴۰۱، از بخش‌های مختلف تحقیقاتی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی بازدید کرد. یرلان بایدولت، مدیرکل سازمان اسلامی امنیت غذایی (IOFS) که با همراهی دولت یمیردیف، مشاور خود به ایران سفر کرده، پیش از بازدید در ملاقات با دکتر صالحی جوزانی، رییس پژوهشگاه ضمن معرفی سازمان اسلامی امنیت غذایی و اهداف و برنامه‌های آن از فعالیت‌ها و دستاوردهای پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی در زمینه تامین امنیت غذایی ابراز خرسندی کرده و بر اهمیت فعالیت‌های تحقیقاتی در این

حوزه تاکید کردند. دکتر صالحی جوزانی هم با اشاره به اهمیت بحث امنیت غذایی و ضرورت توجه جدی کشورهای اسلامی به این امر، آمادگی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی را برای همکاری با سازمان اسلامی امنیت غذایی اعلام کرد. این هیات در ادامه با حضور در بخش‌های تحقیقاتی فیزیولوژی مولکولی، کشت بافت و مهندسی ژنتیک، بیوتکنولوژی میکروبی، نانوتکنولوژی کشاورزی و زیست‌شناسی سامانه‌ها با توضیحات رئیس و اعضای هیات علمی بخش‌ها



با فعالیت‌های هر بخش، آخرین دستاوردها و طرح‌های تحقیقاتی در حال اجرا آشنا شدند. دکتر بابک ناخدا، رییس بخش فیزیولوژی مولکولی، ارزیابی و تعیین ژنوتیپ‌های متحمل و حساس به تنش‌های غیرزیستی و شناسایی ژن‌های دخیل در تحمل به تنش‌ها و همچنین ارائه روش‌های افزایش تولید متابولیت‌ها و ترکیبات با ارزش در گیاهان را از جمله اهداف اصلی فعالیت این بخش عنوان کرد. ناخدا با اشاره به اهمیت تامین امنیت غذایی اظهار داشت: در شرایطی که با تغییرات اقلیمی و تنش‌ها و چالش‌های ویرانگر ناشی از آن مانند خشکی، گرما و شوری و همچنین افزایش شدید جمعیت، تامین غذای سالم و مغذی برای شهروندان روز به روز دشوارتر می‌شود، با جایگزینی کشت گیاهان هوشمند سازگار با تغییرات اقلیمی و بازگشت گیاهان فراموش شده پس از انقلاب سبز به سبب غذایی مردم می‌توان رونق را به بسیاری از روستاهایی که در اثر خشکی و کم‌آبی امکان کشاورزی را از دست داده‌اند برگرداند. وی در ادامه به تبیین برخی طرح‌ها و دستاوردهای این بخش از جمله برنامه کشت و تولید گیاهان هالوفیت در مناطق و آب‌های شور، برنامه احیا





انتصابات جدید پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی در بهار ۱۴۰۱

سرپرست معاونت پژوهشی و سرپرست اداره همکاری‌های علمی و بین‌المللی پژوهشگاه منصوب شدند

به تئوری تغییر گفت: سازمان‌ها و افرادی که می‌خواهند اثربخشی بیشتر داشته باشند، باید اول هدف را مشخص کنند، بعد متدولوژی آن تغییر را در زندگی پیاده کنند و گام به گام به دستاوردهایی در مسیر هدف خود برسند.

وی با اشاره به شعارهای محوری تعدادی از دانشگاه‌های بزرگ دنیا از قبیل «زندگی بهتر از مسیر آموزش، تحقیق و نوآوری» و «همکاری در جهت اکتشافات نوآورانه در زمینه‌های حیاتی» اظهار داشت: رفع مشکلات و تحقق رفاه و زندگی بهتر مردم باید هدف نهایی فعالیت‌های پژوهشی باشد. در سالهای اولیه شکل‌گیری مراکز تحقیقاتی در کشور، نهایتاً برون‌داد (output) این مراکز مثل تعداد مقالات آنها مورد نظر بود در ادامه، پیامد (outcome) فعالیت‌های این مراکز مثل تعداد قراردادهای انتقال فناوری و دستاوردهای قابل ترویج ملاک ارزیابی این مراکز شد و بلاخره امروز اثربخشی این مراکز

دکتر مهران عنایتی شریعت پناهی با حکم رییس پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی به سمت سرپرست معاونت پژوهشی پژوهشگاه منصوب شد.

به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی، دکتر غلامرضا صالحی جوزانی هم‌چنین طی حکمی، دکتر فروغ قاسمی، عضو هیات علمی پژوهشگاه را به سمت سرپرست اداره همکاری‌های علمی و بین‌المللی پژوهشگاه منصوب کرد.

مراسم تک‌ریم دکتر مریم هاشمی، معاون پژوهشی سابق و معارفه دکتر شریعت پناهی و دکتر فروغ قاسمی، سرپرستان معاونت پژوهشی و اداره همکاری‌های علمی و بین‌المللی پژوهشگاه ۲ خردادماه ۱۴۰۱، با حضور رییس، معاونان، مدیران، اعضای هیئت علمی و دیگر کارکنان پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی برگزار شد.

دکتر غلامرضا صالحی جوزانی طی سخنانی در این مراسم با اشاره



دستیابی محققان پژوهشگاه بیوتکنولوژی به ۱۱ فناوری و دانش فنی جدید اجرای ۲/۷ پروژه تحقیقاتی به ازای هر عضو هیات علمی

رییس پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی در ادامه از دریافت اولین رویالیتی حاصل از انتقال دانش فنی (تولید صنعتی کود زیستی مبتنی بر قارچ تریکودرما) به بخش خصوصی خبر داد و گفت: با استفاده از این محصول که سالانه بالغ بر ۲۰ هزار بسته از آن تولید خواهد شد ضمن کنترل ۷۰ تا ۱۰۰ درصدی عوامل بیماری‌زا، میزان عملکرد محصولات کشاورزی ۲۰ تا ۳۰ درصد افزایش می‌یابد.

وی در بیان دستاوردهای تجاری سازی شده پژوهشگاه در سال گذشته نیز به قرارداد اعطای مجوز بهره‌برداری انحصاری از دانش فنی تکثیر، فرمولاسیون و استفاده از کود زیستی و محرک رشد اختصاصی گوجه‌فرنگی گلخانه‌ای به دو شرکت خصوصی، قرارداد مجوز بهره‌برداری انحصاری، فرمولاسیون و استفاده از کود زیستی اختصاصی خیار گلخانه‌ای، قرارداد همکاری جهت انجام آزمایش‌های تخصصی تشخیص تراریختگی یا عدم تراریختگی نمونه‌های وارداتی، قرارداد تولید لاین‌های دابل هاپلوئید خیار جهت تولید ارقام هیبرید و آزاد کرده افشان و قرارداد ارائه مشاوره علمی در خصوص نحوه کاشت، داشت و برداشت گیاه سالیکورنیا و فروش بذر آن اشاره کرد.

دکتر صالحی جوزانی در ادامه با اشاره به استقرار ۱۴ واحد، شش هسته و یک موسسه فناور در مرکز رشد واحدهای فناور بیوتکنولوژی کشاورزی اظهار داشت: شرکتهای مستقر در مرکز رشد پژوهشگاه در سال ۱۴۰۰ موفق به ثبت سه اختراع شده اند.

وی هم‌چنین از موفقیت محققان پژوهشگاه در دستیابی به ۱۱ فناوری/دانش فنی در سال گذشته خبر داد و گفت: محققان پژوهشگاه هم‌چنین ضمن ثبت دو اختراع در زمینه کاربرد فناوری نانو موفق به معرفی رقم جدید مرکبات کولایم به نام پرنیان شدند.

رییس پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی در پایان بیان آمار تولید علم پژوهشگاه در سال ۱۴۰۰ به انتشار ۱۱۰ مقاله خارجی و ۴۸ مقاله در نشریات علمی - پژوهشی داخلی اشاره کرد و گفت: در راستای توسعه همکاری‌های پژوهشی با دیگر موسسات تحقیقاتی قراردادهای همکاری با موسسه تحقیقاتی علوم شیلاتی، موسسه تحقیقاتی علوم دامی، موسسه اصلاح و تهیه بذر چغندر قند، مرکز تحقیقات ابریشم کشور، موسسه تحقیقات علوم باغبانی، سازمان شیلات، شیلات آذربایجان شرقی، دو واحد کشت و صنعت خصوصی و قرارداد برنامه تحقیقاتی مشترک با دو شرکت بخش خصوصی امضا شده است.

رییس پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی از موفقیت محققان پژوهشگاه در دستیابی به ۱۱ فناوری/دانش فنی خبر داد و گفت: محققان پژوهشگاه در سال گذشته ضمن ثبت دو اختراع در زمینه کاربرد فناوری نانو موفق به معرفی رقم جدید مرکبات کولایم به نام پرنیان شدند.

به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی، دکتر صالحی جوزانی در گزارش عملکرد سال گذشته پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی و برنامه‌های آتی پژوهشگاه گفت: پژوهشگاه در حال حاضر دارای ۵۰ نفر عضو هیات علمی شامل پنج استاد، ۱۱ دانشیار، ۲۷ استادیار و دو مربی است که در سال گذشته بالغ بر ۱۳۳ طرح و پروژه (۲/۷ پروژه به ازای هر عضو هیات علمی) را به مرحله اجرا درآورده‌اند. انتقال ژن‌های مطلوب برای بهبود صفات کمی و کیفی گیاهان، به کارگیری نانوتکنولوژی در کشاورزی و جمع‌آوری و شناسایی و ارزیابی میکروارگانیسم‌ها با قابلیت استفاده از مهمترین زمینه‌های تحقیقاتی این طرح‌ها بوده است.

وی در توضیح اثربخشی این تحقیقات به طرح خودکفایی تولید غده بذری سیب‌زمینی عاری از ویروس اشاره کرد و گفت: در سال ۱۴۰۰ تعداد ارقام سالم‌سازی شده سیب‌زمینی به ۱۷ رقم رسید و بیش از شش هزار گیاهچه درون شیشه‌ای تولید و بین ۱۳ شرکت خصوصی تولید کننده هسته اولیه بذر سیب‌زمینی و مراکز دولتی توزیع شد. با اجرای این برنامه طی ۱۴ سال اخیر بالغ بر ۴۱ میلیون دلار صرفه جویی ارزی صورت گرفته و حداقل برای ۲۱۰ نفر اشتغال زایی شده است.

صالحی جوزانی خاطرنشان کرد: محققان پژوهشگاه در سال گذشته موفق به تولید ۱۵ محصول مختلف پروبیوتیک شدند که با انتقال دانش فنی پروبیوتیک‌های طیور به بخش خصوصی و تولید صنعتی آنها شاهد تولید ۱۵۰ تن انواع محصولات پروبیوتیک بودیم. در مجموع طی پنج سال گذشته بالغ بر ۵۰۰ میلیارد ریال محصول پروبیوتیک طیور با دانش فنی منتقل شده از پژوهشگاه تولید شده که میزان اثربخشی آن در افزایش درآمد مرغداران بالغ بر پنج هزار میلیارد ریال بوده است.





است که مدنظر قرار گرفته است. خوشبختانه آیین نامه‌های ارزیابی در ایران هم به این سمت است که اثربخشی تحقیقات بیش از پیش پررنگ باشد.

دکتر صالحی جوزانی با اشاره به اجرای حدود ۱۵۰۰ تا ۲۰۰۰ پروژه تحقیقاتی در پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی اظهار داشت: از این تعداد پروژه ۳۰ مورد به قرارداد انتقال فناوری ختم شده‌اند که در عمل چهار، پنج قرارداد به طور عملی به دست کشاورزان رسیده که جا دارد از تلاش مدیران قبلی و همه محققان پژوهشگاه تشکر کنیم. امروز با گذشت بیش از دو دهه از تاسیس پژوهشگاه و در شرایطی که بسیاری از ما به سن بازنشستگی نزدیک می‌شویم دیگر وقت آزمون و خطا نیست و باید بیش از گذشته، اثربخشی تحقیقات در رفع مشکلات کشاورزان و کمک به معیشت کشاورزان و مردم را ملاک عمل قرار دهیم.

وی با اشاره به سفر چند سال پیش خود به تالاب هامون و مشاهده محرومیت‌های مردم منطقه اظهار داشت: با این که مسایل مثل تغییرات اقلیمی زندگی مردم آن منطقه را با مشکلات جدی مواجه کرده بود اما در همان منطقه هم ظرفیت‌های مناسبی وجود داشت که می‌توانست از طریق بیوتکنولوژی فعلیت یافته و معیشت مردم منطقه را بهبود دهد. وظیفه ماست که هر چه بیشتر از پژوهشگاه بیرون برویم و مشکلات کشاورزان و ظرفیت‌های موجود در کشور را

شناسایی کرده و برای رفع آنها راه‌حل‌های فناورانه ارائه دهیم. رییس پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی در ادامه با تقدیر از زحمات دکتر مریم هاشمی، استاد پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی که طی یک سال و نیم گذشته در یکی از سخت‌ترین دوره‌های فعالیت پژوهشگاه مسوولیت معاونت پژوهشی پژوهشگاه را عهده‌دار بوده اظهار داشت: این جابه‌جایی تنها به مثابه تغییر تاکتیکی و جا به جایی آکادمیک در مسیر همکاری‌های گروهی ماست و همه ما با دوستی و صمیمیت در مسیر ارتقای اثربخشی پژوهشگاه در رفاه و افزایش درآمد کشاورزان تلاش می‌کنیم.

وی نامگذاری امسال از سوی مقام معظم رهبری به عنوان سال تولید دانش بنیان، اشتغال آفرین را تهدید و فرصتی توفیق‌بخش برای مراکز تحقیقاتی مثل پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی که مسوولیت بزرگی در توسعه فعالیت‌های دانش بنیان دارند عنوان کرد و گفت: هم وزیر و هم رییس سازمان و هم رییس پژوهشگاه از این که اعضای هیأت علمی در قالب فرصت مطالعاتی یا دوره کوتاه مدت در واحدهای کشت و صنعت و شرکت‌های خصوصی فعالیت کنند استقبال می‌کنیم و در قانون جهش تولید و قانون حمایت از شرکت‌های دانش بنیان و آیین نامه دانش بنیان وزارت جهاد بررسی ظرفیت‌های خوبی برای گسترش شرکت‌های دانش بنیان وجود دارد و همه باید به سمت ایجاد شرکت‌های دانش بنیان و هسته‌های فناور برویم.



وی افزود: در پژوهشگاه به سمتی میریم که هم تیم فناوری و هم تیم پژوهشی تقویت شوند تا قدم‌های بلندتری در حل مشکلات کشاورزی کشور برداریم.

پیش از سخنرانی دکتر صالحی جوزانی، دکتر هاشمی در سخنانی کوتاه برای دکتر شریعت پناهی در مسوولیت جدید آرزوی توفیق کرد و دکتر شریعت پناهی و دکتر قاسمی نیز در سخنانی کوتاه توضیحاتی در خصوص اهداف و برنامه‌های خود ارائه دادند.

دکتر شریعت پناهی با بیان این که مجموعه پژوهشگاه به مثابه یک تیم در جهت اهداف مشترک تلاش می‌کنند تغییر مسوولیت‌ها را امری طبیعی و همانند تغییر تاکتیک در تیمهای ورزشی در موقعیت‌ها و شرایط مختلف عنوان کرد.

وی با اشاره به ضرورت توسعه شرکت‌های دانش بنیان و حرکت

رییس سابق پژوهشگاه به سمت سرپرست مرکز ملی مدیریت منابع ژنتیکی کشاورزی و منابع طبیعی کشور منصوب شد

شرکتدکتر صابر گلکاری، عضو هیات علمی و رییس سابق پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی به عنوان سرپرست مرکز ملی مدیریت منابع ژنتیکی کشاورزی و منابع طبیعی کشور منصوب شد.

به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی، دکتر خیام نکویی، معاون وزیر جهاد کشاورزی و رئیس سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی طی حکمی با تقدیر از خدمات دکتر جعفر آقایی، رییس سابق مرکز، دکتر صابر گلکاری را به عنوان سرپرست مرکز ملی مدیریت منابع ژنتیکی کشاورزی و منابع طبیعی کشور منصوب کرد.

مراسم تودیع و معارفه رییس مرکز ملی مدیریت ذخایر ژنتیکی کشاورزی و منابع طبیعی کشور با حضور دکتر خیام نکویی، دکتر جعفری معاون پژوهش و فناوری سازمان، روسای برخی از موسسه‌ها، پژوهشکده‌ها، پژوهشگاه و مدیران کل دفاتر ستادی سازمان چهارشنبه ۲۴ فروردین ماه ۱۴۰۱، در سالن اندیشه برگزار شد. روابط عمومی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی با تبریک این انتصاب شایسته، توفیقات روزافزون دکتر گلکاری در مسوولیت جدید را از درگاه خداوند متعال مسألت دارد.





مدیر امور مالی و سرپرست اداره بازاریابی و تجاری سازی پژوهشگاه منصوب شدند

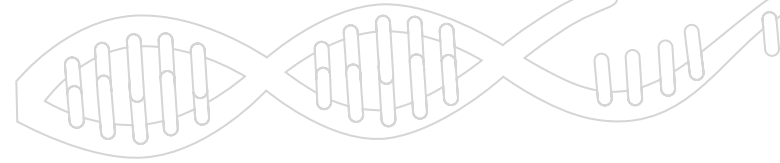
رئیس پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی طی احکامی، مدیر جدید امور مالی و سرپرست جدید اداره بازاریابی و تجاری سازی پژوهشگاه را منصوب کرد. به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی، دکتر غلامرضا صالحی جوزانی در حکم انتصاب کیان کیانی از کارشناسان معاونت پشتیبانی پژوهشگاه به سمت مدیر امور مالی پژوهشگاه ابراز امیدواری کرده که مدیر جدید مالی با بهره گیری از ابزارهای نوین مدیریتی و مالی و توانمندی ها و امکانات موجود و هماهنگی و همفکری با معاونین و سایر مدیران پژوهشگاه و توان ارزشمند مجموعه همکاران امور مالی گام های بلندی در راستای پیشرفت و ارتقای نظام مالی پژوهشگاه و به ویژه حسابداری تعهدی بردارد. دکتر صالحی جوزانی همچنین طی مرقومه ای از تلاش ها و خدمات صادقانه مهندس قربانی که از بدو تاسیس پژوهشگاه مسوولیت های مختلفی را در حوزه مالی و اداری پژوهشگاه عهده دار

بوده، تقدیر کرد. در این مراسم همچنین حکم سرپرستی اداره بازاریابی و تجاری سازی پژوهشگاه به دکتر مژگان کوثری از اعضای هیات علمی پژوهشگاه اعطا شد. دکتر صالحی جوزانی، رئیس پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی طی سخنانی در مراسم معارفه مدیران جدید پژوهشگاه با اشاره به نامگذاری امسال به عنوان سال «تولید؛ دانش بنیان و اشتغال آفرین» و برنامه های گسترده پژوهشگاه در این حوزه ابراز امیدواری کرد که تصدی مسوولیت اداره بازاریابی و تجاری سازی از سوی دکتر کوثری که تجارب و سوابق ارزنده ای در زمینه تولید و تجاری سازی فناوری داشته و نخستین رویالیتی رسمی پژوهشگاه از محل انتقال دستاورد فناورانه این عضو هیات علمی پژوهشگاه حاصل شده بتواند منشاء تحولاتی بزرگ در این حوزه باشد. وی با اشاره به پیگیری های صورت گرفته برای ایجاد معاونت مستقل نوآوری و فناوری در چارت سازمانی پژوهشگاه اظهار داشت: با

پیگیری هایی که در سطح سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی انجام دادیم، قرار است چنین معاونتی در سازمان تشکیل شود و معتقدم ایجاد چنین معاونتی در پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی و برخی دیگر از موسسات تحقیقاتی زیرمجموعه سازمان مثل موسسه تحقیقات واکسن و سرم سازی رازی و موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی که جنبه فناوری قوی ای دارند هم می تواند در توسعه فعالیتهای فناوری و نوآوری در بخش کشاورزی موثر باشد. دکتر صالحی جوزانی با تقدیر از تلاش های دکتر کرمانی طی دوره تصدی مسوولیت اداره بازاریابی و تجاری سازی پژوهشگاه، تصریح کرد: با برنامه ریزی های صورت گرفته در سال جاری شاهد اتفاقات مهمی در حوزه تجاری سازی فناوری ها از جمله ایجاد مراکز نوآوری، ارائه بسته های دانش بنیان و پلت فرمهای نوآوری در پژوهشگاه خواهیم بود. دکتر پژمان آزادی، قائم مقام فناوری پژوهشگاه هم در سخنانی با اشاره به اهمیت حوزه فناوری و توجه ویژه تری که در سایه تدبیر مقام معظم رهبری در نامگذاری امسال به عنوان سال «تولید؛ دانش بنیان و اشتغال آفرین» به مسائل این حوزه می شود اظهار داشت: هدف ما افزایش اثربخشی پژوهشگاه در تولید ناخالص ملی و رفع مشکلات بخش

کشاورزی است که امیدواریم از طریق هموار کردن مسیر انتقال فناوری ها و ایجاد شرکتهای دانش بنیان و استارتاپ ها در حوزه «های تک» بیوتکنولوژی کشاورزی به این مهم دست پیدا کنیم. وی، برگزاری سلسله نشست های تجاری و توسعه ای زیست فناوری کشاورزی، تقویت روند انتقال فناوری به بخش خصوصی و ایجاد حداقل دو مرکز نوآوری در پژوهشگاه های منطقه ای پژوهشگاه را از جمله برنامه های امسال پژوهشگاه در حوزه فناوری و نوآوری عنوان کرد. قائم مقام فناوری پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی با تقدیر از تلاش های دکتر کرمانی و مهندس گلابچیان از همکاران حوزه فناوری پژوهشگاه اظهار داشت: دکتر کوثری با توجه به موفقیتهایی که در حوزه تجاری سازی داشته اند، نشان داده اند که از ابتدا مسیر را به خوبی تشخیص داده اند و جدیت و دقت و نظم بالایی که در حوزه های مختلف داده اند و همچنین عرق ویژه ایشان نسبت به پژوهشگاه، نویدبخش اتفاقاتی خوب در حوزه تجاری سازی و بازاریابی پژوهشگاه طی دوره مسوولیت ایشان است. در این مراسم همچنین حکم انتصاب رسمی دکتر مهران عنایتی شریعت پناهی به سمت معاون پژوهشی پژوهشگاه به وی اعطا شد.





مسوول امور ارتباط با دستگاه های اجرایی و مسوول کمیته تجهیز پژوهشگاه منصوب شدند

مسوول اموررفاه پژوهشگاه منصوب شد

با ابلاغ رییس پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی، مهندس ابراهیم کریمی به عنوان مسوول امور ارتباط با دستگاه های اجرایی و مهندس سپیده اکبری والا به عنوان مسوول کمیته تجهیز پژوهشگاه منصوب شدند. دکتر صالحی جوزانی در مراسم معارفه مسوول امور ارتباط با دستگاه های اجرایی و مسوول جدید کمیته تجهیز پژوهشگاه با تبریک عید مبارک فطر به ضرورت های تعیین مسوولی برای پرداختن به امور ارتباط با دستگاه های اجرایی اشاره کرد و گفت: اگرچه در ساختار پژوهشگاه چنین مسوولیتی دیده نشده ولی تعیین مسوولی مشخص برای ارتباط هر چه بهتر پژوهشگاه با معاونت های مربوطه در وزارت جهاد کشاورزی و دیگر دستگاه های اجرایی ضروری به نظر می رسد، خصوصا این که پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی با توجه به ماهیت چندمنظوره خود با تمام معاونت های وزارتخانه و دستگاه های اجرایی مختلف ارتباط دارد. وی هماهنگی و پیگیری بازدیدها و نشست های تخصصی با معاونت های اجرایی و نشست های مشترک با دستگاه های اجرایی و شرکت های خصوصی مرتبط و اخذ نیازها و اولویت های تحقیقاتی دستگاه های اجرایی و شرکت های خصوصی مرتبط و پیگیری مصوبات را از جمله وظایف محوله به مسوول امور ارتباط با دستگاه های اجرایی عنوان کرد. در ادامه دکتر پورداد، معاون پشتیبانی پژوهشگاه هم با تبریک عید فطر بر اهمیت ارتباط پژوهشگاه با دستگاه های اجرایی تاکید و از مهندس کریمی به عنوان مسوولی توانمند برای برقراری ارتباط هر چه بهتر پژوهشگاه با دستگاه های اجرایی یاد کرد. در ادامه، دکتر هاشمی، معاون

پژوهشی پژوهشگاه با اشاره به روحیه همکاری و سختکوشی مهندس کریمی برای وی در این مسوولیت آرزوی موفقیت کرد. دکتر آزادی، قائم مقام فناوری پژوهشگاه هم با بیان این که وجود مسوولی مشخص برای ارتباط با دستگاه های اجرایی، نقشی کلیدی در گسترش ارتباطات پژوهشگاه با دستگاه ها خواهد داشت، حضور کریمی در این مسوولیت را به فال نیک گرفت. مهندس کریمی هم ضمن تشکر از اعتماد رییس پژوهشگاه در واگذاری این مسوولیت، ابراز امیدواری کرد که بتواند در معرفی داشته ها و توانمندی های پژوهشگاه به دستگاه های اجرایی مرتبط و پر کردن فاصله بخش پژوهش و اجرا کمک کند. در ادامه، دکتر صالحی جوزانی با قدردانی از تلاش های دکتر هداوند طی دوره تصدی مسوولیت کمیته تجهیز پژوهشگاه، مهندس اکبری را به عنوان مسوول جدید این کمیته معرفی کرد. وی راه اندازی مدیریت ایمنی، کارگاه ها و تجهیزات آزمایشگاهی و پیگیری آن، نظارت و پیگیری خرید تجهیزات و مواد و لوازم آزمایشگاهی با کیفیت و قیمت مناسب، نظارت کامل بر حفظ و نگهداری، پیگیری تعمیرات و گارانتی تجهیزات آزمایشگاهی موجود پژوهشگاه، بررسی وضعیت موجود تجهیزات آزمایشگاهی پژوهشگاه، ارائه آمار کلی و برنامه مناسب برای حفظ و نگهداری و بهره برداری مناسب آنها، نظارت و پیگیری و بهره برداری کامل و به روزرسانی نرم افزارهای مرتبط از جمله LIMS و نظارت بر نقل و انتقال ایمنی تجهیزات و مواد آزمایشگاهی به ساختمان جدید پژوهشگاه را از جمله وظایف مسوول کمیته تجهیز عنوان کرد.

معاون برنامه ریزی و پشتیبانی پژوهشگاه طی ابلاغی، خانم مهندس قره خانی را به عنوان مسوول رفاه پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی منصوب کرد. گفتنی است با توجه به مسوولیت خانم قره خانی در حوزه ریاست پژوهشگاه، ایشان در محل حوزه ریاست استقرار خواهند داشت. در این ابلاغیه، اهم وظایف مورد انتظار از مسوول جدید رفاه پژوهشگاه به شرح ذیل عنوان شده است: «پیگیری امور رفاهی، فرهنگی، ورزشی و تفریحی پژوهشگاه و اجرایی کردن آن. هماهنگی و پیگیری کلیه امور مربوط به انعقاد و اجرای بیمه های تکمیلی درمان، عمر و حوادث، مسوولیت مدنی و آتش سوزی پژوهشگاه، انجام کلیه امور مربوط به منازل سازمانی (تنظیم جلسات کمیته مسکن و پیگیری مصوبات آن، تحویل، واگذاری و معرفی به دفترخانه ثبت اسناد و دریافت تعهدنامه منزل سازمانی، صدور گواهی سکونت، تخلیه و اخطار و سایر موارد مطروحه)، هماهنگی و پیگیری انجام امور مربوط به تسهیلات بانکی همکاران، هماهنگی و پیگیری برای توزیع اقلام غیرنقدی همکاران، هماهنگی لازم جهت اسکان مامورین و متقاضیان اعزامی به استانها و بالعکس جهت استفاده از مهمانسراها و مامورسراهای پژوهشگاه، تهیه معرفی نامه های تولد همکاران و انجام سایر امور محوله در حوزه وظایف سازمانی از سوی مقام مافوق.» روابط عمومی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی برای این همکار ارجمند در مسوولیت جدید، آرزوی موفقیت می کند.



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.





بازدید دوره‌ای هیات ریسه پژوهشگاه از پژوهشکده‌های منطقه‌ای

نشست مشترک رییس پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی و رییس پارک علم و فناوری گیلان برگزار شد

با ابلاغ رییس پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی که برای بازدید از پژوهشکده بیوتکنولوژی جانوری پژوهشکده به رشت سفر کرده در نشستی با حضور رییس پارک علم و فناوری گیلان و مدیران واحدهای فناور و شرکت‌های دانش‌بنیان مستقر در مرکز رشد بیوتکنولوژی کشاورزی راهکارهای تسهیل فعالیت شرکت‌های مستقر در مرکز رشد را مورد بحث و بررسی قرار داد. از دیگر موضوعات مورد بررسی در نشست مشترک دکتر صالحی جوزانی، رییس پژوهشگاه، و دکتر باستی، رییس پارک علم و فناوری گیلان، چگونگی پشتیبانی از شرکت‌های فعال و محصول‌محور، بهره‌گیری از امکانات و فضای آزمایشگاهی و خرید خدمات، هم‌افزایی و همکاری‌های مشترک شرکت‌ها با مجموعه پژوهشگاه و تلاش در راستای تجاری‌سازی محصولات رفع کاستی‌های موجود بود.



بازدید رییس پژوهشگاه از پژوهشکده بیوتکنولوژی جانوری

کشاورزی گیلان برای احداث سایت الگویی و ترویجی به پژوهشکده بیوتکنولوژی جانوری واگذار شده، به پایان رسید.



دکتر صالحی جوزانی، رییس پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی ایران به همراه دکتر هاشمی، معاون پژوهشی پژوهشگاه و دکتر پورداد، معاون اداری و پشتیبانی پژوهشگاه در روز شنبه، ۲۷ فروردین‌ماه ۱۴۰۱، از پژوهشکده بیوتکنولوژی جانوری در رشت بازدید کرد. به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی در ابتدای این بازدید، مدیران بخش‌های ژنومیکس، بیوتکنولوژی دام و کشت بافت پژوهشکده توضیحاتی در خصوص توانمندی‌های سخت‌افزاری و انسانی هر بخش، پروژه‌های در دست انجام، همکاری‌های برون پژوهشکده‌ای و همچنین نیازمندی‌ها و کاستی‌های هر بخش ارائه دادند. در ادامه، نشست بررسی پروژه‌های مصوب پژوهشکده با حضور مدیران بخش‌ها و مجریان پروژه‌ها برگزار شد که در آن، مجریان طرح‌ها و پروژه‌ها، گزارشی از پیشرفت فعالیت‌های پژوهشی خود در سال ۱۴۰۰ و برنامه‌های سال جاری ارائه دادند سپس در خصوص ایده‌های تازه، تعریف پروژه‌های مشترک با موسسات پژوهشی، پروژه‌های کاربردی و دانش بنیان و همچنین رفع چالش‌ها و کاستی‌های موجود بحث و رایزنی شد. این دیدار با بازدید از زمین ۲،۴ هکتاری که از سوی سازمان جهاد





نشست مشترک رییس پژوهشگاه و رییس مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی استان اصفهان

در دیدار دکتر صالحی جوزانی با رییس مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی استان اصفهان تاکید شد: اجرای برنامه های تحقیقاتی مشترک بین پژوهشگاه و مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی اصفهان

تحقیقاتی پژوهشگاه با توضیحات رییس و اعضای هیأت علمی پژوهشگاه با طرحها و پروژههای در حال اجرا و همچنین طرحهای فناورانه جدید این پژوهشگاه آشنا شدند. این هیأت همچنین در جلسه ای با دکتر دادار، رییس مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان اصفهان در خصوص زمینههای همکاری مشترک دو مجموعه به ویژه راهاندازی زیست بوم نوآوری، فناوری و کارآفرینی زیست فناوری کشاورزی و تعریف پروژههای مشترک بحث و تبادل نظر کردند. در ادامه برخی مسائل موجود در خصوص پژوهشگاه بیوتکنولوژی متابولیت‌های ثانویه پژوهشگاه و ایستگاه تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی شهید فزوه نیز مطرح و مورد بررسی قرار گرفت. طرفین در پایان در خصوص اجرای برنامه‌های تحقیقاتی مشترک اعلام آمادگی کردند.

دکتر صالحی جوزانی، رییس و دکتر هاشمی و دکتر پورداد، معاونان پژوهشی و پشتیبانی و برنامه‌ریزی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی که روز ۲۴ اردیبهشت‌ماه ۱۴۰۱، برای بازدید از پژوهشگاه بیوتکنولوژی متابولیت‌های ثانویه به اصفهان سفر کرده بودند ضمن بازدید از بخش‌های مختلف

بازدید نماینده مردم رشت در مجلس از مرکز رشد واحدهای

فناور بیوتکنولوژی شمال کشور

دکتر صالحی جوزانی طی این بازدید، میزبان جبار کوچکی نژاد، نماینده مردم رشت در مجلس شورای اسلامی در بازدید از مرکز رشد واحدهای فناور بیوتکنولوژی کشاورزی وابسته به پژوهشگاه بیوتکنولوژی جانوری بود. عضو کمیسیون برنامه و بودجه و محاسبات مجلس شورای اسلامی در این بازدید با همراهی دکتر صالحی جوزانی، رییس پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی انجام شد. ضمن بازدید از بخش‌های مختلف مرکز رشد واحدهای فناور بیوتکنولوژی کشاورزی در گفتگو با برخی از صاحبان واحدهای فناور و

شرکت‌های دانش بنیان مستقر در مرکز از آخرین دستاوردهای فناورانه و کاربردی آنها و نیز مشکلات این واحدها آگاه شد. در این بازدید بر اهمیت نقش شرکت‌های دانش بنیان و واحدهای فناور در پیشرفت علمی و توسعه استان گیلان و کشور و همچنین اقتصاد دانش محور و تولید محصولات تجاری فناورانه تاکید شد و کوچکی‌نژاد نیز در این دیدار بر تلاش برای دریافت ردیف‌های اعتباری قانونی از طریق مجلس شورای اسلامی برای تقویت شرکت‌های مستقر در مرکز قول مساعد داد.

نشست مشترک با پارک علم و فناوری گیلان و شرکت‌های مستقر در مرکز رشد بیوتکنولوژی کشاورزی

مرکز رشد بیوتکنولوژی کشاورزی پژوهشگاه بیوتکنولوژی جانوری، همچنین میزبان دکتر باستی، رییس پارک علم و فناوری گیلان بود که در نشستی با حضور دکتر صالحی جوزانی، رییس پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی و مدیران واحدهای فناور و شرکت‌های دانش بنیان مستقر در مرکز رشد بود. در این نشست بر نقش موثر شرکت‌های دانش بنیان و واحدهای فناور با توجه به داشتن نیروهای انسانی توانمند در پیشرفت و توسعه استان گیلان، ایجاد ارزش افزوده بالا، تلفیق دانش و فناوری در راستای ثروت آفرینی

و اشتغال زایی و تولید و صادرات کالاهای دانش‌بنیان تاکید شد و در ادامه در زمینه راهکارهای تسهیل‌سازی فعالیت شرکت‌ها، چگونگی پشتیبانی از شرکت‌های فعال و پا به کار و محصول محور، بهره‌گیری از امکانات و فضای آزمایشگاهی در قالب خرید خدمت، هم‌افزایی و همکاری‌های مشترک شرکت‌ها با مجموعه پژوهشگاه، تلاش در راستای تجاری‌سازی محصولات و همچنین رفع کاستی‌ها و نیازمندی‌های موجود، گفتگو و رایزنی شد.





بازدید رییس و معاونان پژوهشگاه از پژوهشکده بیوتکنولوژی صنایع غذایی

رییس و معاونان پژوهشی و پشتیبانی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی از پژوهشکده بیوتکنولوژی صنایع غذایی بازدید کردند. دکتر صالحی جوزانی، رییس و دکتر هاشمی و دکتر پورداد، معاونان پژوهشی و پشتیبانی و برنامه‌ریزی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی که روز ۲۸ اردیبهشت‌ماه ۱۴۰۱، برای بازدید از پژوهشکده بیوتکنولوژی صنایع غذایی به تبریز سفر کرده بودند ضمن بازدید از بخش‌های مختلف تحقیقاتی پژوهشکده با توضیحات دکتر محمد امین حجازی، رییس و اعضای هیأت علمی پژوهشکده با طرح‌ها و پروژه‌های در حال اجرا و همچنین طرح‌های فناورانه جدید این پژوهشکده آشنا شدند. در این نشست، دکتر حجازی درباره طرح‌های بهینه‌سازی تولید لوتئین در ریزجلبک‌های دونالیلا، ارزیابی و بهینه‌سازی فرمولاسیون استارترهای صنایع لبنی در سطح پایلوت، تولید و ارزیابی پنیر سفید ایرانی، دوغ و کره سنتی ایرانی با فرمولاسیون استارترهای پیشنهادی و دکتر یوسف نامی در خصوص طرح تولید و ارزیابی ماست سنتی ایرانی با فرمولاسیون استارترهای ماست سنتی ایرانی با فرمولاسیون استارترهای پیشنهادی و طرح معرفی و ارزیابی سویه‌های باکتری‌های اسید لاکتیک به عنوان نگهدارنده طبیعی در صنعت لبنیات در سطح پایلوت توضیحاتی ارائه دادند. همچنین، دکتر بهمن پناهی در خصوص طرح شناسایی و جداسازی ژنوتیپ‌های بومی گردو متحمل به سرما دیررس بهاره و غربالگری لاکتوباسیل‌های استارتری لبنی از لحاظ مقاومت به باکتریوفاژها و شناسایی مکانیسم‌های مولکولی دخیل و دکتر رضا محمدی درباره طرح‌های در حال اجرا در زمینه گراس‌های سردسیری توضیحاتی را ارائه دادند. این هیأت همچنین از سامانه پرورش و برداشت ریز جلبک که به همت محققان پژوهشکده بیوتکنولوژی صنایع غذایی به بهره‌برداری رسیده، بازدید کردند. رییس و معاونان پژوهشی و پشتیبانی پژوهشگاه همچنین در نشست عمومی با حضور عموم کارکنان پژوهشکده پیرامون مسایل مختلف این پژوهشکده بحث و تبادل نظر کردند.

رییس سازمان جهاد کشاورزی استان گیلان از پژوهشکده بیوتکنولوژی جانوری بازدید کرد

رییس و معاونان پژوهشی و پشتیبانی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی از پژوهشکده بیوتکنولوژی صنایع غذایی بازدید کردند. دکتر صالحی جوزانی، رییس و دکتر هاشمی و دکتر پورداد، معاونان پژوهشی و پشتیبانی و برنامه‌ریزی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی که روز ۲۸ اردیبهشت‌ماه ۱۴۰۱، برای بازدید از پژوهشکده بیوتکنولوژی صنایع غذایی به تبریز سفر کرده بودند ضمن بازدید از بخش‌های مختلف تحقیقاتی پژوهشکده با توضیحات دکتر محمد امین حجازی، رییس و اعضای هیأت علمی پژوهشکده با طرح‌ها و پروژه‌های در حال اجرا و همچنین طرح‌های فناورانه جدید این پژوهشکده آشنا شدند. در این نشست، دکتر حجازی درباره طرح‌های بهینه‌سازی تولید لوتئین در ریزجلبک‌های دونالیلا، ارزیابی و بهینه‌سازی فرمولاسیون استارترهای صنایع لبنی در سطح پایلوت، تولید و ارزیابی پنیر سفید ایرانی، دوغ و کره سنتی ایرانی با فرمولاسیون استارترهای پیشنهادی و دکتر یوسف نامی در خصوص طرح تولید و ارزیابی ماست سنتی ایرانی با فرمولاسیون استارترهای

سلسله بازدیدهای بهاره از پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی و پژوهشکده‌های منطقه‌ای

رییس سازمان جهاد کشاورزی استان گیلان از پژوهشکده بیوتکنولوژی جانوری بازدید کرد

در نخستین ایام کاری سال ۱۴۰۱ که به تدبیر مقام معظم رهبری سال "تولید، دانش بنیان، اشتغال آفرینی" نامگذاری شده است، پژوهشکده بیوتکنولوژی جانوری روز یکشنبه ۱۴ فروردین‌ماه ۱۴۰۱، با هدف معرفی توانمندی‌های علمی و پژوهشی خود و همچنین معرفی شرکت‌های دانش بنیان مستقر در مرکز رشد بیوتکنولوژی کشاورزی استان گیلان، میزبان دکتر صالح محمدی رییس سازمان جهاد کشاورزی استان گیلان بود. این دیدار، با بازدید از بخش‌های پژوهشی پژوهشکده آغاز شد و روسای بخش‌های تحقیقاتی این پژوهشکده آخرین فعالیت‌های پژوهشی و همچنین توانمندی‌های نیروی انسانی و تجهیزاتی بخش خود را معرفی کردند. در ادامه رییس سازمان در نشست با مدیریت و همکاران پژوهشی حضور یافت. در این نشست دکتر رضا آزادی گنبد رییس پژوهشکده بیوتکنولوژی جانوری ضمن شادباش سال نو و فرارسیدن ماه مبارک رمضان و ابراز خوشوقتی از بازدید آغاز سال رییس سازمان از پژوهشکده، گزارشی از عملکرد پژوهشکده، دربرگیرنده استراتژی و برنامه‌ریزی‌ها، فعالیت‌های پشتیبانی و اداری، وضعیت پرسنلی و همچنین فعالیت‌های پژوهشی در دست انجام و در دست تهیه



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

تحقیقاتی و گلخانه پیشرفته تحقیقاتی پژوهشکده بیوتکنولوژی صنایع غذایی بازدید و از نزدیک در جریان اجرای پروژه‌های تحقیقاتی و دستاوردهای هر بخش قرار گرفتند. قدیری ابیانه در پایان این بازدید اظهار داشت: با توجه به ماهیت پروژه‌هایی که تاکنون در پژوهشکده اجرا شده، تعداد قابل توجهی از آنها قابلیت تجاری سازی دارند که باید این دستاوردها در قالب قراردادهای مشترک با همکاری بخش خصوصی تجاری سازی شوند.

در پایان این بازدید، دکتر قدیری ابیانه در نشستی با دکتر حجازی، رییس پژوهشکده در خصوص طرح‌ها و پروژه‌های در حال اجرای پژوهشکده و برنامه‌های آتی گفت‌وگو و تبادل نظر کردند.

دکتر قدیری ابیانه، مشاور رییس و مدیرکل دفتر حوزه ریاست سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی در معیت رییس مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان آذربایجان شرقی با حضور در پژوهشکده بیوتکنولوژی صنایع غذایی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی در تبریز از بخش‌های مختلف این پژوهشکده بازدید کرد.

در این بازدید دکتر محمد امین حجازی، رییس پژوهشکده بیوتکنولوژی صنایع غذایی پس از خیر مقدم توضیحاتی در معرفی این پژوهشکده و فعالیت‌های آن ارائه داد. در ادامه، دکتر محمد قدیری ابیانه به همراه دکتر بایوردی، رییس مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان آذربایجان شرقی و دکتر حجازی، رییس پژوهشکده از بخش‌های مختلف

میان وزارتخانه‌های جهاد کشاورزی و علوم، تحقیقات و فناوری که برای نخستین بار در گیلان انجام شده و پیگیری تاکید وزیر جهاد کشاورزی در زمینه واسط بودن سازمان تحقیقات میان دانشگاه‌ها و مراکز تولیدی در راستای ورود یافته‌های علمی به عرصه‌های تولید، از دیگر محورهای مطرح شده در این جلسه بود. نماینده عالی وزارت جهاد کشاورزی در استان گیلان، ضمن تشکر از فعالیت‌های خوب انجام شده در پژوهشکده، بر نمود و دیده شدن آنها در عرصه تولید تاکید کرد و ضمن استقبال از پتانسیل و ظرفیت‌های علمی همکاران پژوهشکده در شورای علمی توسعه بخش کشاورزی در سازمان جهاد کشاورزی گیلان، آمادگی سازمان را جهت هرگونه همکاری لازم به منظور رفع کم و کاستی‌ها و نیروی انسانی پژوهشکده اعلام کرد. وی در ادامه، ضمن اشاره به اهمیت پدافند زیستی و ذخایر ژنتیکی و همچنین توسعه فرآورده‌های دانش بنیان، بر اهتمام سازمان به برگزاری نمایشگاهی از دستاوردهای علمی شرکت‌های دانش بنیان با حضور مراکز پژوهشی استان و ارائه طرح‌های کاربردی پرمخاطب بصورت کوتاه و اثرگذار برای بازدیدکنندگان تاکید کرد و در پایان سخنان خود خواستار کمک علمی و پژوهشی پژوهشکده در مباحثی مانند فندق، شاه بلوط، شمشاد، گاو میش، صنعت طیور، بوقلمون و غاز بومی شد. این دیدار با بازدید از مرکز رشد واحدهای فناور بیوتکنولوژی کشاورزی به پایان رسید. پژوهشکده بیوتکنولوژی جانوری که در مرکز استان گیلان شهرستان رشت مستقر است یکی از پژوهشکده‌های وابسته به پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی می‌باشد که عمده فعالیت‌های آن حول محور تحقیقات در زمینه دام و آبزیان می‌گذرد.

ارائه کرد و با تاکید بر توان علمی پژوهشکده بویژه در زمینه مباحث دانش بنیان و کاربردی، خواستار نگاه ویژه سازمان به پژوهشکده شد. در ادامه دکتر محمدی رییس سازمان جهاد کشاورزی استان گیلان در سخنانی با اشاره به ابراز خوشوقتی دیدار از پژوهشکده به عنوان نخستین دیدار نوروزی با خانواده بزرگ جهاد کشاورزی، آن را نشانه اهمیت دانش، پژوهش و فناوری و علمی کردن فعالیت‌های پژوهشی با توجه به نامگذاری سال ۱۴۰۱ به نام تولید، دانش بنیان، اشتغال آفرینی برشمرد.

وی با اشاره به سهم هشتاد درصدی اراضی کشاورزی در گیلان، سهم پنجاه درصدی اقتصاد گیلان از کشاورزی و سهم سی درصدی اشتغال در گیلان در حوزه کشاورزی، بر اثرگذار بودن بخش کشاورزی بویژه در معیشت و اقتصاد مردم تاکید کرد و خاطرنشان ساخت که حوزه‌های علمی کشاورزی دارای پتانسیل و توان بالایی است که باید بیش از پیش به آن پرداخته شده و با روش‌های علمی در حوزه تولید وارد شد.

رییس سازمان جهاد کشاورزی گیلان معیار توانمندی کشورها را در جهان امروز در کنار توان نظامی، اقتدار و امنیت غذایی دانست و توجه به ظرفیت‌های درون کشور بویژه موقعیت جغرافیایی کم نظیر گیلان و همچنین ورود دانش و یافته‌های علمی به عرصه تولید و اقتصاد را خواستار شد. دکتر محمدی همچنین در ادامه سخنان خود، تخصیص اعتبارات بی‌سابقه برای بخش کشاورزی گیلان در سفر سال گذشته رییس جمهور به استان، تمرکز وظایف تنظیم بازار محصولات کشاورزی در درون وزارتخانه و همچنین حرکت به سوی کشت‌های قراردادی را سه خبر خوب و بسیار اثربخش در حوزه کشاورزی دانست. تلاش در اجرایی کردن تفاهم‌نامه





بررسی راهکارهای مشارکت پژوهشکده بیوتکنولوژی جانوری در رفع چالش‌های زیست محیطی گیلان



در بازدید دو تن از کارشناسان سازمان حفاظت محیط زیست گیلان از پژوهشکده بیوتکنولوژی جانوری پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی در رشت، زمینه‌های همکاری‌ها و راهکارهای مشارکت پژوهشکده در رفع چالش‌های زیست محیطی گیلان بررسی شد. دکتر میرروشندل و مهندس احدی فر، کارشناسان سازمان محیط زیست گیلان که روز یکشنبه ۱۱ اردیبهشت‌ماه ۱۴۰۱، به دعوت پژوهشکده بیوتکنولوژی جانوری از این پژوهشکده بازدید کردند در نشست مشترکی با رییس و مدیران بخش‌های ژنومیکس و بیوتکنولوژی دام پژوهشکده، راهکارهای علمی و برنامه‌های مشترک برای رفع چالش‌های زیست محیطی استان را مورد بحث و بررسی قرار دادند. روش‌های شناسایی و کنترل حشره‌ها، وضعیت استفاده از سموم، کشاورزی زیستی و مدیریت آلاینده‌ها و تهدیدات

زیستی در زمینه نابودی ذخایر ژنتیکی از دیگر موضوعات مورد بررسی در این نشست بود. دکتر آزادی، رییس پژوهشکده ضمن ارائه گزارشی از فعالیت‌های چند ماه گذشته در این زمینه مانند برگزاری نشست‌های علمی با فرهیختگان و اعضای هیات علمی مراکز پژوهشی و دانشگاهی و همچنین اقدامات پژوهشی در ابعاد آزمایشگاهی پیرامون معضلات زیست محیطی گیلان تاکید کرد: پژوهشکده بیوتکنولوژی جانوری پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی با همه امکانات، آماده خدمت به محیط زیست استان است. وی در پایان از سازمان حفاظت محیط زیست گیلان درخواست کرد، نیازها و دغدغه‌های خود را در قالب کیدواژه‌هایی به پژوهشکده ارائه کند.

پیگیری تدوین طرح‌های پژوهشی مشترک با دانشگاه گیلان و موسسه تحقیقات برنج کشور

در این نشست که دکتر سمیع‌زاده، رئیس دانشکده کشاورزی دانشگاه گیلان، دکتر محسن‌زاده، مدیر گروه بیوتکنولوژی دانشکده و دکتر عبادی، معاون موسسه تحقیقات برنج کشور هم در آن حضور داشتند، در زمینه تعریف پروژه‌های مشترک به ویژه با دانشگاه گیلان و موسسه تحقیقات برنج و همچنین بخش‌های کشت بافت و فیزیولوژی پژوهشگاه بحث و تبادل نظر شد. سالم‌سازی رقم‌های گیاهی و نهالستان‌ها و باغ‌های مادری، کشت دوم پس از برداشت برنج در شالیزارها و همچنین همکاری‌های مشترک در زمینه اصلاح مولکولی گیاهان از مباحث عمده در این نشست بود.

روسای بخش‌های تحقیقاتی فیزیولوژی مولکولی و کشت بافت پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی در نشستی با حضور مدیران دانشکده کشاورزی دانشگاه گیلان و موسسه تحقیقات برنج کشور، زمینه‌های همکاری‌های مشترک تحقیقاتی را بررسی کردند. دکتر بابک ناخدا و دکتر مهران شریعت پناهی، روز چهارشنبه ۲۱ اردیبهشت‌ماه ۱۴۰۱، با سفر به رشت از پژوهشکده بیوتکنولوژی جانوری بازدید کردند. روسای بخش‌های تحقیقاتی فیزیولوژی مولکولی و کشت بافت پس از بازدید از آزمایشگاه‌های سه‌گانه پژوهشکده و توضیحات مدیران بخش‌ها درباره پروژه‌های در دست انجام، امکانات و دستگاه‌ها، نشستی در زمینه تعریف پروژه‌های تازه و بررسی زمینه‌های همکاری برون‌پژوهشکده‌ای در حوزه کشت بافت برگزار کردند.





بازدید دانشجویان دانشکده علوم زیستی دانشگاه تربیت مدرس از پژوهشگاه

پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی ۲۸ اردیبهشت‌ماه ۱۴۰۱، میزبان گروهی از دانشجویان کارشناسی ارشد بیوتکنولوژی و نانوبیوتکنولوژی دانشگاه تربیت مدرس بود.

در ابتدای این بازدید دانشجویان با حضور در آمفی تئاتر پژوهشگاه با توضیحات مهندس میربابایی، رییس روابط عمومی پژوهشگاه و تماشای فیلم معرفی پژوهشگاه با تاریخچه پژوهشگاه و فعالیت‌ها، دستاوردها و پروژه‌های شاخص پژوهشگاه‌ها و بخش‌های مختلف تحقیقاتی پژوهشگاه آشنا شدند.

در ادامه، این گروه با حضور در بخش تحقیقاتی فیزیولوژی مولکولی با توضیحات دکتر درزی با فعالیت‌ها و طرح‌های تحقیقاتی در حال اجرا در این بخش آشنا شدند.

در بخش کشت بافت و انتقال ژن، هم دکتر زمانی و مهندس عروجلو، توضیحاتی را در خصوص روند کشت بافت و انتقال ژن و طرح‌های تحقیقاتی بخش در این حوزه‌ها ارائه دادند.

در ادامه، مهندس معتمد هم روند کنترل ذرت‌های تراریخته وارداتی را به دانشجویان توضیح داد.

در بخش بیوتکنولوژی میکروبی هم دانشجویان ضمن آشنایی با فعالیت‌ها و دستاوردهای بخش با توضیحات دکتر صادقی در خصوص نحوه استفاده از امکانات پژوهشگاه در تحقیقات پایان نامه‌های خود راهنمایی‌های لازم را دریافت کردند.

دانشجویان پس از بازدید از بخش زیست شناسی سامانه‌ها و آشنایی

با تجهیزات مورد استفاده در این بخش که با توضیحات مهندس کریمی فرساد صورت گرفت در بخش تحقیقاتی نانوتکنولوژی حضور یافتند. در این بخش ضمن آشنایی بازدیدکنندگان با تاریخچه و اهداف و فعالیت‌های بخش با صحبت‌های دکتر داریوش داودی رییس بخش و آشنایی با تجهیزات بخش با توضیحات مهندس هادیان، اعضای هیات علمی بخش هم به معرفی زمینه‌های تحقیقاتی و طرح‌های خود پرداختند که در این بخش دکتر قاسمی، دکتر معتمدی و دکتر ناصری در خصوص نانوسنسورها، نانوکودهای آهسته رهش و نانوجاذب‌های جذب آلاینده‌های زیستی سخن گفتند. بازدید از گلخانه تراریخته پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی پایان بخش این بازدید علمی بود.

یدالله دالوند، رییس دبیرخانه کمیته نانوفناوری وزارت جهاد کشاورزی که سرپرستی دانشجویان در این بازدید را برعهده داشت در گفتگو با روابط عمومی پژوهشگاه ضمن تشکر از میزبانی خوب پژوهشگاه از دانشجویان گفت: این بازدید با هدف آشنایی دانشجویان با فعالیت‌های پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی در جهت هدایت و هدفمند کردن پایان‌نامه‌های دانشجویان در راستای نیازهای بخش کشاورزی صورت گرفت که برای دانشجویان بسیار جالب توجه بود. خصوصا این که با مباحث تازه زیادی آشنا شدند.

وی خاطرنشان کرد: از موضوعات مهمی که در این بازدید مطرح شد، اهمیت توجه به امنیت غذایی بود که می‌تواند محور تحقیقات کاربردی در قالب پایان نامه و رساله باشد.



بازدید رییس بخش بیوتکنولوژی دانشگاه آتاتورک ارزروم ترکیه و هیات همراه از پژوهشگاه بیوتکنولوژی صنایع غذایی

مختلف به بحث و تبادل نظر پرداختند. دکتر محمد امین حجازی طی سخنانی در این نشست ضمن معرفی پژوهشگاه و زیرساخت‌های موجود از جمله گلخانه پیشرفته تحقیقاتی و سامانه پایلوت کشت و پرورش ریزجلبک‌ها، زمینه‌های فعالیت و دستاوردهای عمده پژوهشگاه شامل تولید استارترهای محصولات لبنی، تولید ریزجلبک‌ها و استحصال فرآورده‌های باارزش از آنها، تولید فرآورده‌های آرایشی و مکمل‌های دارویی از ریزجلبک‌ها، کشت بافت گیاهان باغی و اصلاح مولکولی گرس‌ها را به عنوان برخی از زمینه‌های پیشنهادی همکاری پژوهشگاه با دانشگاه آتاتورک ارزروم و بخش خصوصی ترکیه عنوان کرد.

رییس بخش بیوتکنولوژی دانشگاه آتاتورک ارزروم ترکیه در راس هیأتی از پژوهشگاه بیوتکنولوژی صنایع غذایی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی بازدید کردند.

پروفسور کامل خلیل اوغلو که مرات اکیول، سرمایه گذار بخش خصوصی و دکتر سلطانی، مدیر عامل واحد تولیدی عصاره‌های گیاهی و فرآورده‌های آرایشی بهداشتی وی را همراهی می‌کردند ضمن بازدید از بخش‌های مختلف تحقیقاتی و امکانات و تجهیزات پژوهشگاه در نشستی با دکتر محمد امین حجازی، رییس پژوهشگاه بیوتکنولوژی صنایع غذایی در خصوص زمینه‌های همکاری مشترک تحقیقاتی و انتقال فناوری‌ها در حوزه‌های

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.





وابستگی به واردات محصولات کشاورزی و همچنین پتانسیل‌های بالای تحقیقاتی در گیلان، آمادگی خود را برای همکاری‌های پژوهشی مشترک میان حوزه‌های گوناگون کشاورزی گیلان و سازمان انرژی اتمی در راستای ارتقای کمی و کیفی محصولات کشاورزی با به کارگیری فناوری هسته‌ای اعلام کردند.



دکتر عباسی مژده‌ی، رییس مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان گیلان، دکتر شناور ماسوله، رییس موسسه تحقیقات بین‌المللی تاسماهیان دریای خزر و دکتر آزادی گنبد، رییس پژوهشگاه بیوتکنولوژی جانوری پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی نیز از دیگر سخنرانان این نشست بودند که در سخنان خود با تاکید بر اهمیت امنیت غذایی، ضرورت کاهش



پژوهشگاه بیوتکنولوژی جانوری، میزبان نشست مشترک خانواده جهاد کشاورزی گیلان و سازمان انرژی اتمی

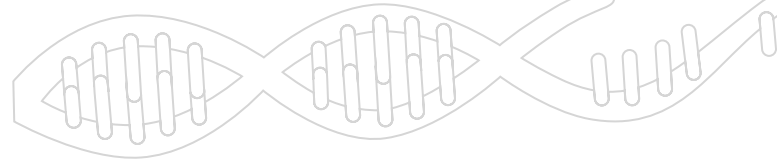


نشست مشترک روسای موسسه‌های پژوهشی وابسته به وزارت جهاد کشاورزی مستقر در گیلان با معاون سازمان انرژی اتمی روز چهارشنبه، ۴ خرداد ماه ۱۴۰۱، به میزبانی پژوهشگاه بیوتکنولوژی جانوری پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی برگزار شد. دکتر صالح محمدی، رییس سازمان جهاد کشاورزی گیلان طی سخنانی در این نشست، ضمن ارائه آماری از ظرفیت‌ها و توانمندی‌های استان گیلان در حوزه تولید محصولات کشاورزی و پژوهش‌های مرتبط، فناوری

تجاری و بخش خصوصی، توجه به اقتصاد مقاومتی و نگاه به تولید تاکید کرد. وی با اشاره به تدوین سند جامع راهبردی توسعه هسته‌ای کشور که یکی از بخش‌های مهم آن حوزه محصولات کشاورزی است از ایجاد مجموعه‌های سامانه‌های پرتودهی در مناطقی از کشور خبر داد و استان گیلان را یکی از این مناطق برشمرد که به زودی سامانه پرتودهی در آن اجرایی خواهد شد. معاون سازمان انرژی اتمی در ادامه با اشاره به ضرورت ایجاد بسترهای مناسب برای پیشبرد فعالیت‌های تحقیقاتی روی هر محصول کشاورزی و نیز دریافت مشورت از نخبگان برای راه‌اندازی سامانه گیلان، تکنیک پرتودهی را دارای ظرفیت بالا برای همکاری‌های مشترک به ویژه در مباحثی مانند هضم‌پذیری نهاده‌های دامی، کاهش آلودگی‌های زیست محیطی، پساب‌ها و پسماندها، صرفه جویی در مصرف آب و کنترل آفت‌ها دانست و در زمینه امضای تفاهم‌نامه برای اجرایی کردن فرایندهای تحقیقاتی و تعریف پروژه‌های مشترک، اعلام آمادگی کرد.

هسته‌ای را یکی از نوآورانه‌ترین فناوری‌هایی دانست که می‌تواند در بخش کشاورزی موثر باشد. وی با اشاره به اهمیت ایجاد مرکزی برای تحقیقات کشاورزی هسته‌ای در گیلان، استفاده از فناوری هسته‌ای را در مباحثی همچون امنیت و اقتدار غذایی، افزایش تولید و سلامت محصولات کشاورزی، اصلاح و تعادل آب و خاک و کاهش مصرف کودهای شیمیایی، کنترل آفت‌ها و بیماری‌ها، سلامت غذایی، تغییرات اقلیمی، مبارزه با قحطی و گرسنگی و نیز کاهش مصرف آب ضروری ارزیابی کرد.

دکتر سید پژمان شیرمردی، معاون سازمان انرژی اتمی و مدیرعامل شرکت توسعه کاربرد پرتوها هم در سخنانی با اشاره به ظرفیت‌های بالای فناوری هسته‌ای، حوزه کاربرد پرتوها را حوزه‌ای اقتصادی شده و درآمدزا توصیف کرد و بر تقویت رویکرد اقتصادی کردن فعالیت‌ها، ارتباط گسترده‌تر با مردم برای تبیین مزیت‌های کاربرد پرتوها در حوزه‌های سلامت، کشاورزی و محیط زیست، گسترش پیوند با مراکز تحقیقاتی و



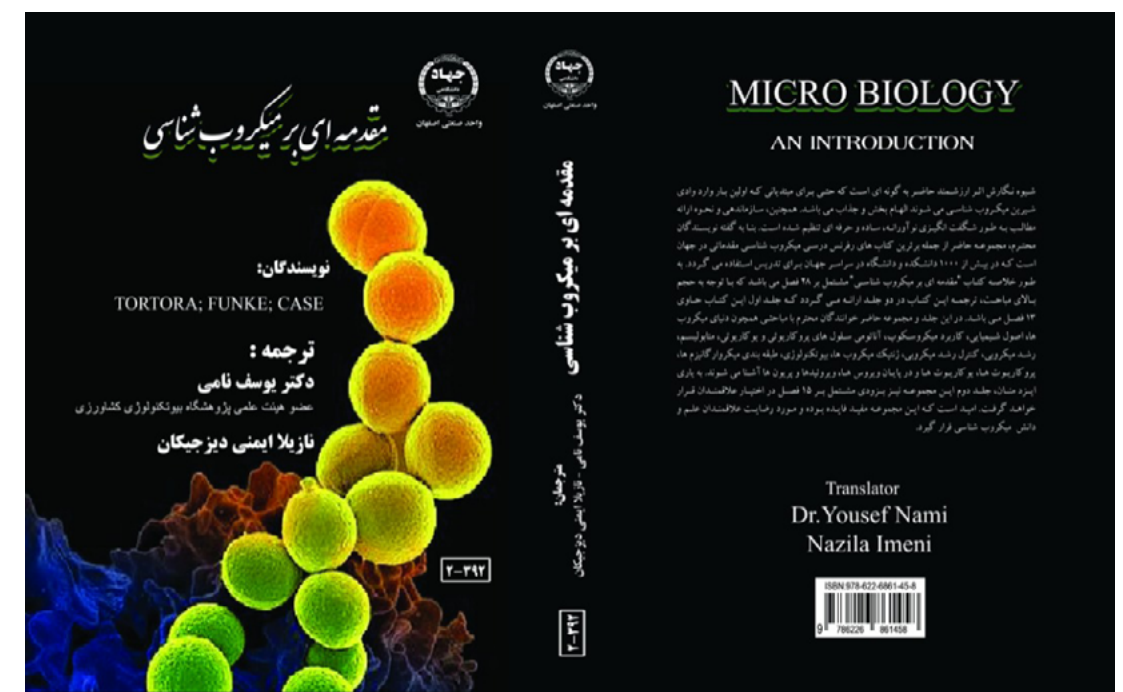
نشر کتب علمی به قلم همکاران پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی

جلد اول کتاب

«مقدمه ای بر میکروب شناسی»

جلد اول کتاب «مقدمه ای بر میکروب شناسی» ترجمه کتاب علمی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی منتشر شد. این کتاب با ترجمه دکتر یوسف نامی، عضو هیات علمی بخش تحقیقات بیوتکنولوژی میکروبی پژوهشگاه بیوتکنولوژی صنایع غذایی پژوهشگاه در ۱۳ فصل و ۷۵۱ صفحه با شمارگان ۵۰۰ نسخه توسط انتشارات جهاد دانشگاهی دانشگاه صنعتی اصفهان منتشر شده است. در پیشگفتار کتاب تصریح شده است: «این اثر به عنوان یک درسنامه جامع حاوی اطلاعات و معلومات سطح مقدماتی مورد استقبال بسیاری از دانشگاه‌ها و کالج‌های سرتاسر دنیا قرار گرفته است به طوری که در بیش از هزار دانشگاه دنیا به عنوان کتاب درسی مورد استفاده دانشجویان قرار دارد و از نظر میزان چاپ و فروش، برترین

کتاب آموزشی مقدماتی در جهان بوده است. ویرایش و نسخه چاپی ۱۳ این کتاب یک مجموعه آغازین جامع برای خوانندگانی است که پایه و سابقه مطالعاتی پیشین در علوم همانند بیولوژی و شیمی ندارند. این اثر همچنین مجموعه‌ای مناسب برای دانشجویان در رشته های تحصیلی مختلف همچون علوم طبیعی، زیست شناسی، محیط زیست، علوم دامی، جنگلداری، کشاورزی، تغذیه، دامپزشکی و پزشکی است. شیوه نگارش کتاب به گونه‌ای است که حتی برای مبتدیانی که اولین بار وارد وادی شیرین میکروبی‌شناسی می‌شوند، الهام بخش و جذاب می‌باشد. سازماندهی و نحوه ارائه مطالب به طور شگفت انگیزی نوآورانه، ساده و حرفه‌ای تنظیم شده است. این مجموعه از ۲۸ فصل جدا از هم با منابع تفکیک شده طراحی شده است که تنوع موضوعی و مباحث ارائه شده در نوع خود بی نظیر و تکرار نشدنی می باشد. کتاب در دو جلد ترجمه شده که جلد اول این کتاب در ۱۳ فصل با همکاری انتشارات جهاد دانشگاهی دانشگاه صنعتی اصفهان چاپ شده و جلد دوم کتاب نیز در ۱۵ فصل به زودی با همکاری انتشارات مذکور چاپ خواهد شد.»



کتاب «نانوفناوری و زیست گیاهی»

کتاب «نانوفناوری و زیست گیاهی» ترجمه کتاب Nanotechnology and Plant Sciences به قلم یکی از اعضای هیأت علمی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی منتشر شد. این کتاب با ترجمه دکتر داریوش داودی، عضو هیات علمی و رییس بخش تحقیقات نانوتکنولوژی پژوهشگاه و محمد سبزه‌زاری در ۱۴ فصل و ۵۵۴ صفحه با شمارگان هزار نسخه توسط انتشارات مدیرفلاح منتشر شده است. در پیشگفتار کتاب تصریح شده است: «این کتاب دارای ۱۴ بخش است که توسط کارشناسان و محققان مجرب نوشته شده است. محتویات هر فصل بر اساس یافته‌های تحقیقاتی محققان فعال در زمینه فناوری نانو است و مباحث مهم مربوط به نانوذرات و گیاهان را پوشش می‌دهد و شناخت زیادی از مکانیسم‌های مربوط به پاسخ گیاهان به نانوذرات را فراهم می‌کند. امیدواریم خوانندگان این کتاب در معرض سؤالات جدید و در عین حال تحقیقات جدید آتی در زمینه گیاهان و فناوری نانو قرار گیرند. ما معتقدیم که مطالب این کتاب می تواند مورد استفاده دانش آموزان و محققان زیست شناسی مولکولی گیاه، فیزیولوژی گیاهی، کشاورزی، گیاه‌شناسی، بیوشیمی، بیوتکنولوژی، زیست‌شناسی زیست محیطی، میکروبیولوژی و جنگلداری قرار گیرد. ما همچنین امیدواریم که این کتاب برای سازمان‌های مردم نهادی که در مورد مشکلات ناشی از تخریب سریع محیط زیست فعالیت می‌کنند، مفید واقع شود. با خواندن این کتاب، درک بهتری از علم بین رشته ای زیست شناسی کاربردی و نانوذرات حاصل خواهد شد. هدف از نوشتن این کتاب، گردآوری تمام رویکردهای ممکن برای دستیابی به بهبود محصولات فعلی و معرفی گیاهان زراعی به مناطقی که در حال حاضر برای کشت استفاده نمی‌شوند، بوده است. مترجمین کتاب نانوفناوری و علوم گیاهی امیدوارند این کتاب بتواند به سهم خود جای خالی اطلاعات مورد نیاز

برای درک مکانیسم‌های روابط متقابل گیاه - نانوذره را پر کند و همانگونه که ویراستاران کتاب توصیه کرده‌اند، می‌تواند برای دانشجویان تحصیلات تکمیلی رشته‌های مرتبط با علوم گیاهی، کشاورزی، محیط زیست، منابع طبیعی، و غیره مفید باشد. علاوه براین، بسیاری از موضوعات مطرح شده در کتاب می‌توانند انگیزه انجام تحقیقات کاربردی برای بهبود عملکرد گیاهان زراعی با رویکردهای متفاوت باشند؛ لذا استفاده از آن به محققین مراکز پژوهشی کشور که به نوعی با پرورش و تولیدات گیاهی سروکار دارند نیز توصیه می‌شود.»





کتاب «مهندسی متابولیک»

کتاب «مهندسی متابولیک» تالیف دکتر منصور امید، استاد دانشگاه تهران و آرش مختاری، کارشناس پژوهشگاه متابولیت‌های ثانویه پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی منتشر شد. در پیشگفتار این اثر که توسط دانشگاه تهران منتشر شده، آمده است: «مهندسی متابولیک در سطح ژنتیکی برای تولید مواد دارویی، صنعتی و سوخت مدنظر است. مهندسی متابولیک، تلفیق روش‌های زیست‌شناسی مولکولی و ابزار تحلیل کامپیوتری و محاسباتی است که امکان انتخاب منطقی

اهداف اصلاح ژنتیکی را از طریق اندازه‌گیری و کنترل جریان متابولیک فراهم می‌کند. هدف، شناسایی ژنوتیپ خاص یا دست‌ورزی‌های محیطی است که به بهبود عملکرد و بهره‌وری فرآیندهای بیوتکنولوژی منجر می‌شود. گیاهان دارویی، مهم‌ترین منبع برای تولید داروهای طبیعی و شیمیایی‌اند. ابزارهای بیوتکنولوژی برای انتخاب، تکثیر و حفظ ژنوتیپ‌های برتر گیاهان دارویی از اهمیت بالایی برخوردارند و روش‌های متنوع از کشت سلولی تا مهندسی ژنتیک می‌توانند در خدمت مهندسی متابولیسم محصولات اولیه و ثانویه قرار گیرند و تولید مواد زیست‌فعال را بهبود بخشند. این کتاب با گیاهان دارویی و نقش بیوتکنولوژی در حوزه تولید گیاهان دارویی در شرایط درون شیشه و بهبود پتانسیل ژنتیکی آنها از لحاظ تولید متابولیت‌های ثانویه ارزشمند شروع و در ادامه، بخش‌های مجزا در ارتباط با اصول اولیه مهندسی متابولیک، مهندسی متابولیت‌های اولیه و ثانویه گیاهی و مهندسی متابولیک در پلاستیدها ارائه می‌شود. همچنین، مطالبی در حوزه مهندسی متابولیک سیستم‌ها همچون استفاده از ریبوسوئیچ‌ها، نقش ابزار بیوانفورماتیک در مهندسی متابولیک و اهمیت مهندسی متابولیک در بهبود کیفیت

رژیم غذایی آمده است.»

آرش مختاری، کارشناس تحقیقات بخش کشت بافت پژوهشگاه بیوتکنولوژی متابولیت‌های ثانویه گیاهان زراعی و باغی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی، دانش‌آموخته کارشناسی ارشد رشته بیوتکنولوژی کشاورزی از دانشگاه تهران است. وی، فعالیت پژوهشی خود در بخش کشت بافت را از سال ۱۳۹۰ با محوریت تکثیر و ریزازدیادی گیاهان شروع کرده و هم‌اکنون در حوزه تولید متابولیت‌های ثانویه از گیاهان دارویی در کشت ریشه مویین، سیستم‌های بیوراکتوری و نیز کشت در محیط‌های کنترل‌شده مشغول پژوهش می‌باشد.



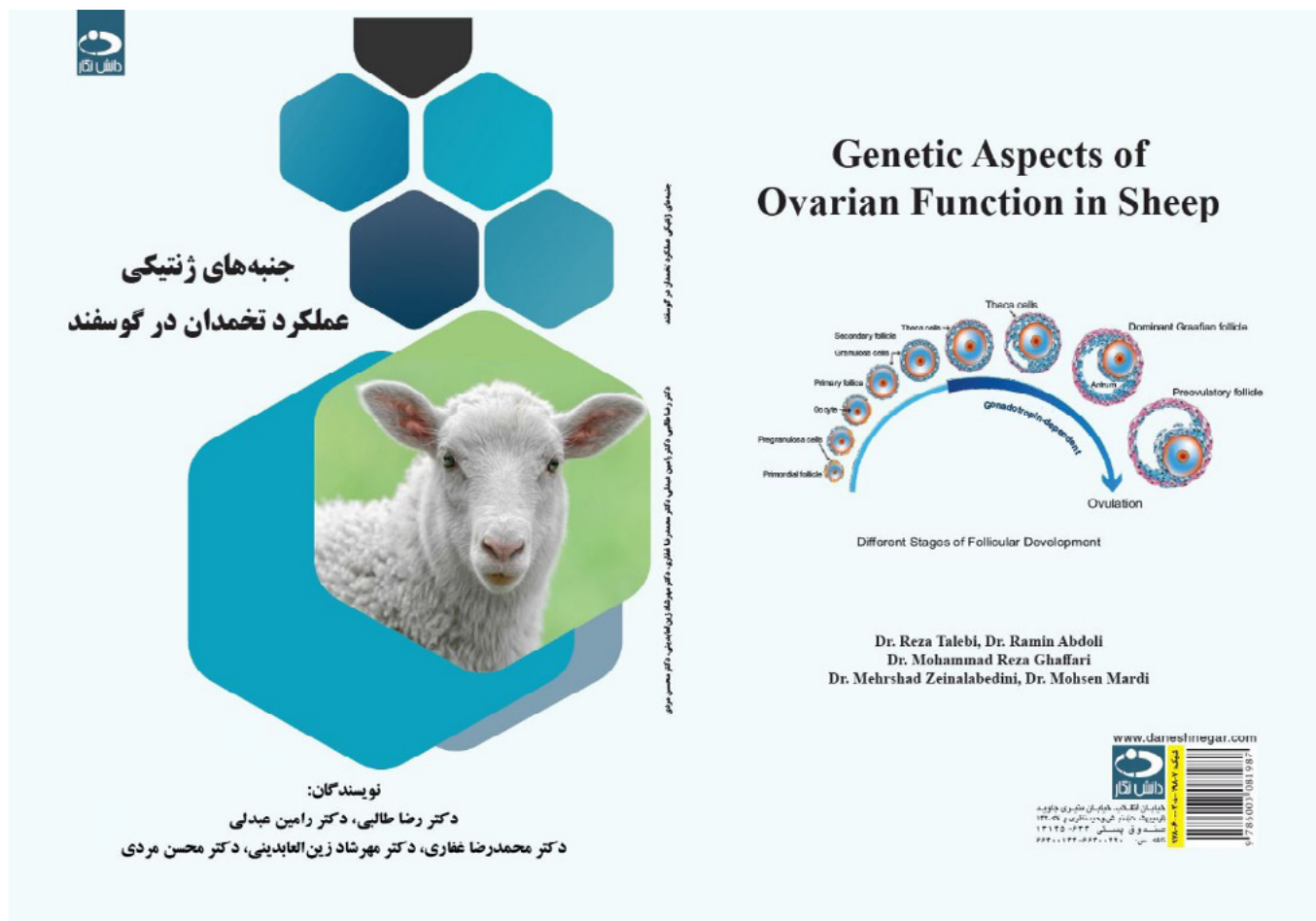
کتاب «جنبه‌های ژنتیکی عملکرد تخمدان در گوسفند»

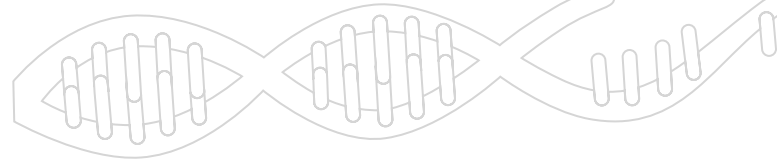
به گزارش روابط عمومی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی، این کتاب به همت دکتر طالبی، دکتر غفاری، دکتر زین العابدینی و دکتر مردی و با همکاری دکتر عبدلی از مرکز تحقیقات ابریشم کشور توسط انتشارات دانش نگار منتشر شده است.

کتاب «جنبه‌های ژنتیکی عملکرد تخمدان در گوسفند» به بررسی توأمان سیستم فیزیولوژی بافت تخمدان و ژنتیک مؤثر بر عملکردهای تخمدانی در گوسفند می‌پردازد.

در این کتاب که بر کاربرد ژنتیک در تولید مثل گوسفند متمرکز شده است در فصول مختلف به توضیح فیزیولوژی تولیدمثل، تنظیم چرخه‌های تخمدانی، اصول ژنتیک فولیکول‌زایی، سیستم ایمنی در کنترل عملکردهای تخمدانی و بیان ژن‌های

مرتبط با عملکرد تخمدانی در میش پرداخته شده است. این کتاب نخستین نمونه تالیفی مطالعات مربوط به دینامیک فولیکولی تخمدان در گوسفند است که به زبان فارسی به نگارش در آمده و انتظار می‌رود که منبع ارزشمندی به منظور یادگیری اصول مرتبط با تولیدمثل میش از دیدگاه فیزیولوژی و ژنتیکی را فراهم کرده و بتواند برای دانشجویان رشته‌های علوم دامی، دامپزشکی، زیست‌شناسی تولیدمثل و همچنین علوم پزشکی مفید واقع شود.





گرامیداشت هفته روابط عمومی

پیام تبریک رییس سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی به مناسبت هفته روابط عمومی

معاون وزیر و رییس سازمان در پیامی از تلاش همکاران و مدیران روابط عمومی‌های پژوهشگاه و دیگر مراکز و موسسه‌های تحقیقاتی و ستاد سازمان تات قدردانی کرد.

در پیام دکتر خیام نکویی آمده است: «همکاران گرامی در روابط عمومی‌های پژوهشگاه، مراکز، موسسه‌های تحقیقاتی و ستاد سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی؛ ضمن تبریک هفته ارتباطات و روابط عمومی از زحمات و تلاش‌های شما عزیزان تقدیر و تشکر می‌کنم. امیدوارم در سالی که به نام سال "تولید دانش بنیان و اشتغال آفرین" نامگذاری شده است، همگی با عزم راسخ نسبت به دانش بنیان کردن بخش کشاورزی تلاش کرده و برای رقم زدن آینده روشن برای بخش کشاورزی و حفظ امنیت غذایی برای ایران عزیز اسلامی از هیچ تلاشی دریغ نوزیم.»



رییس پژوهشگاه :

روابط عمومی، هنر و علم مردم‌داری است/ عنوان امسال، تهدید و فرصت بزرگ برای همه ما است

رییس پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی، نامگذاری امسال به عنوان سال «تولید؛ دانش بنیان، اشتغال آفرین» را فرصت و تهدیدی توانمند عنوان کرد که در صورت استفاده مناسب از آن بستر را برای توسعه فناوری و تجاری سازی دستاوردهای پژوهشی موسسات تحقیقاتی فعال فراهم می‌کند و از سوی دیگر، ناکارآمدی و ضعف موسسات پژوهشی بی توجه به تحقیقات کاربردی و تولیدات دانش بنیان را نمایان می‌کند. دکتر صالحی جوزانی، رییس پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی که به مناسبت روز روابط عمومی در نشستی با حضور مهندس سید علی میربابائی، رییس و همکاران روابط عمومی پژوهشگاه سخن می‌گفت با بیان این که روابط عمومی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی همواره در زمره روابط عمومی‌های پیشرو در سطح سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی و وزارت جهاد کشاورزی بوده و بارها به عنوان روابط عمومی برتر تقدیر شده است، اظهار داشت: روابط عمومی پژوهشگاه در عین حال نباید در جایگاه فعلی متوقف بماند و باید تلاش کند از خوب به عالی و به الگویی برای همه روابط عمومی‌ها تبدیل شود.

وی با تقدیر از تلاش‌های مجموعه روابط عمومی پژوهشگاه و مدیریت روابط عمومی سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی اظهار داشت: با توجه به این که حیطه فعالیت پژوهشگاه بیوتکنولوژی

کشاورزی، فناوری‌های نوین بخش کشاورزی است از روابط عمومی پژوهشگاه هم انتظار می‌رود در استفاده در فناوری و تکنیک‌های نوین در حوزه ارتباطات و روابط عمومی پیشتاز باشد. البته فعالیت روابط عمومی پژوهشگاه به خبرسانی محدود نیست و باید با تولید محتوای جذاب در جهت ترویج و ارتقای آگاهی عمومی در زمینه بیوتکنولوژی و مهندسی ژنتیک تلاش کند.

مرجع ملی ایمنی زیستی در ادامه با اشاره به تاکید پروتکل ایمنی زیستی کارتاها بر «آگاهی و جلب مشارکت عمومی» در زمینه بیوتکنولوژی بر ضرورت توجه هر چه جدی‌تر به بحث فرهنگ‌سازی، آموزش و مشارکت عمومی در این حوزه تاکید و خاطرنشان کرد: از روابط عمومی

پژوهشگاه همچنین انتظار می‌رود که در بحث بازاریابی و تجاری سازی دستاوردهای پژوهشی هم فعالانه مشارکت داشته باشد. سال «تولید؛ دانش بنیان، اشتغال آفرین» برای روابط عمومی هم سالی استثنایی است و باید در کنار بخش‌ها عمده خود را در مسیر کمک به انتقال دستاوردهای دانش بنیان پژوهشگاه به کار ببرد. در این راستا در سال جاری در تدارک برگزاری چند رویداد نوآوری و فناوری با محوریت معاونت فناوری هستیم که طی آن‌ها با دعوت از شرکت‌های فعال در حوزه کشاورزی، معضلات و نیازهای آن‌ها را شناسایی کرده و در قالب پروژه‌های سفارشی یا انتقال فناوری به کمک آنها خواهیم رفت. رییس پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی در ادامه با تاکید بر ضرورت گسترش فعالیت روابط عمومی در فضای مجازی و شبکه‌های اجتماعی در صورت اخذ مجوزهای لازم بر حمایت کامل از روابط عمومی در جهت عملکرد بهتر در زمینه تهیه اقلام تبلیغاتی، تدارک بازدیدها طبق پروتکل‌های بین‌المللی و ... تاکید کرد. در این نشست همچنین مهندس میربابائی، ضمن بیان تاریخچه تاسیس روابط عمومی در پژوهشگاه، گزارشی در خصوص فعالیت‌های اداره روابط عمومی طی مدت مسوولیت مجدد خود ارائه داده و همچنین در خصوص این فعالیت‌ها و همچنین امکانات مورد نیاز روابط عمومی هم بحث و تبادل نظر شد.





سلسله سخنرانی‌های علمی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی در فصل بهار ۱۴۰۱

فناوری‌های تولید بیوکمپوست از پسماندهای کشاورزی

در ادامه سلسله برنامه‌های ویدیوکنفرانس «انتقال دانش به روز در گستره ملی بخش کشاورزی» که توسط «شبکه دانش کشاورزی» موسسه آموزش و ترویج کشاورزی برگزار می‌شود، دکتر صالحی جوزانی، رییس پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی، ۲۰ فروردین ماه ۱۴۰۱، به معرفی و بررسی «فناوری‌های تولید بیوکمپوست از پسماندهای کشاورزی» و برخی پروژه‌های پژوهشگاه در این حوزه پرداخت.

دکتر غلامرضا صالحی جوزانی با اشاره به مزایای زیست محیطی و اقتصادی تبدیل پسماندهای کشاورزی به بیوکمپوست گفت: سالانه پنج میلیون تن گاه و کلش در مزارع برنج کشور برجای می‌ماند که اگر یک میلیون تن از آن هم برای تولید کمپوست استفاده شود سالانه ۷۰۰ هزار تن کمپوست به ارزش ۱۴۰ میلیارد تومان تولید خواهد شد. از طرف



دیگر با استفاده از این بیوکمپوست می‌توان از میزان مصرف کودهای شیمیایی در شالیزارهای کشور که حدود ۳۰۰ هزار تن (با هزینه‌ای بالغ بر سه هزار میلیارد تومان) است، کاست که صرفه جویی ارزی قابل توجهی را عائد کشور خواهد کرد. وی در خصوص شرایط لازم برای اجرای فرایند تولید بیوکمپوست به شکل مناسب گفت: نسبت کربن به ازت حدود ۳ به ۷، رطوبت ۶۰ درصد، اکسیژن (هوادهی)، میکروارگانیسم‌های قوی، EC و pH مناسب و عناصر ماکرو و میکرو مناسب (فسفر، ازت، پتاسیم) برای تولید مناسب کمپوست ضرورت دارند. رییس پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی در ادامه به معرفی

نمونه‌هایی از دستگاه‌های خانگی تولید بیوکمپوست و سیستم‌های تجاری مثل سیستم‌های ویندرو با هوادهی مکانیکی و سیستم‌های پایل استاتیک (هوادهی ساکن) پرداخت و با اشاره به رواج فراوان این سیستم‌ها در برخی کشورها، مشکلات اصلی تولید کمپوست از پسماندهای شهری را که باعث عدم اقتصادی شدن این سیستم‌ها در کشور شده، عدم سورتینگ از مبدا، طولانی بودن فرایند و عدم بلوغ کافی و بوی بد، نسبت کربن به ازت پایین و وجود فلزات سنگین، عدم استفاده از تجهیزات مناسب و عدم پیاده سازی مهندسی فرایند صحیح و همچنین وجود عوامل پاتوژن انسانی و گیاهی عنوان کرد. دکتر صالحی جوزانی با تبیین مراحل مختلف تولید کمپوست از پسماندهای کشاورزی و شهری که در مورد کلش برنج شامل جمع آوری، خرد کردن و خیساندن گاه و کلش، مخلوط کردن کود

مرغی/دامی یا اوره با نسبت مناسب، افزودن سوبه‌های میکروبی، تهیه ریشه‌ها، تنظیم رطوبت و هوادهی به مدت دو ماه و ارزیابی کیفیت کمپوست نهایی است اظهار داشت: برای تولید کمپوست از گاه و کلش برنج در کنار مزرعه علاوه بر پسماند کشاورزی به کود حیوانی، میکروارگانیسم‌های موثر، دستگاه ترنر، دسترسی به آب شیرین یا آب چاه و زمینی با مساحت کافی و فضای مسقف نیاز است. رییس پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی در ادامه به برنامه تحقیقاتی پژوهشگاه در زمینه تولید بیوکمپوست اشاره کرد و گفت: در این راستا، طرح‌هایی در زمینه جداسازی و شناسایی میکروارگانیسم‌های

مزوفیل و ترموفیل موثر در فرایند کمپوستینگ، طراحی و مهندسی فرایندهای زیستی تولید بیوکمپوست، بهینه سازی تولید سریع کمپوست غنی شده از پسماندهای جامد شهری، باگاس، سرشاخه و ویتاس نیشکر و همچنین گاه و کلش برنج و نیز تولید بیوکمپوست در سطح پایلوت و نیمه صنعتی در پژوهشگاه اجرایی شده است. این طرح‌ها اغلب با همکاری سایر ارگان‌ها نظیر شهرداری اصفهان، سازمان پسماند شهرداری اصفهان، کشت و صنعت سلمان فارسی شرکت توسعه نیشکر و موسسه تحقیقات نیشکر و صنایع جانبی اجرا شده است. وی تصریح کرد: طرح دستیابی به دانش فنی تولید سریع بیوکمپوست غنی شده از پسماندهای جامد شهری با استفاده

چشم‌انداز نویدبخش حفاظت از محصولات کشاورزی با نانوبیوسوموم دفع آفات

دوره آنلاین «نانوبیوسوموم دفع آفات؛ چشم‌انداز نویدبخش حفاظت از محصولات کشاورزی و گیاهان» شنبه ۳۱ اردیبهشت‌ماه ۱۴۰۱، برگزار شد.

دکتر لیلا مامنی، عضو هیات علمی بخش تحقیقات نانوتکنولوژی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی در این دوره آنلاین که به همت معاونت آموزش و ترویج سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی و مرکز آموزش عالی امام خمینی(ره) برگزار شد به بررسی مفاهیم، روند تحقیقات و فرصت‌های آینده در حوزه نانوبیوسوموم کشاورزی پرداخت. وی در ابتدا به تعریف فناوری نانو و مفاهیم و کاربردهای آن پرداخت و اهمیت فناوری نانو در حوزه کشاورزی را به تفصیل مورد بررسی قرار داد.

در ادامه، کاربردهای فناوری نانو در حوزه‌های آفت‌کش‌ها، کودها و حسگرها مطرح شد و به موارد استفاده از فناوری نانو در بخش کشاورزی از قبیل تولید نانوبیو آفت‌کش‌ها، نانوکودها و نانو حسگرها و بررسی آخرین پژوهش‌ها و ثبت پتنت‌ها در خصوص نانوفرمولاسیون‌های مورد

از میکروارگانیسم‌های بومی در سطح نیمه صنعتی طی قراردادی با شهرداری اصفهان و طرح‌های تولید کمپوست غنی شده از باگاس نیشکر در سطح آزمایشگاهی و پایلوت و در ادامه در سطح نیمه صنعتی و نیز تولید کمپوست از سرشاخه‌های نیشکر در سطح نیمه صنعتی طی قرارداد با شرکت توسعه نیشکر خوزستان اجرایی شده‌اند. صالحی جوزانی با تشریح جزئیات فنی این طرح‌ها اظهار داشت: فعالیت‌های پژوهشگاه در حوزه تولید بیوکمپوست از پسماندهای کشاورزی علاوه بر دستاوردهای قابل توجه اجرایی تا سطح صنعتی به تهیه دو دستورالعمل تولید کمپوست از پسماندهای برنج و نیشکر هم منجر شده است.

استفاده در حوزه نانوبیوآفتکش‌های کشاورزی پرداخته شد. مامنی همچنین با اشاره به برخی محصولات خارجی از نمونه‌های آفت‌کش و کود موجود در بازار به بررسی نقاط قوت و ضعف و فرصت‌ها و تهدیدهای نانومواد در کشاورزی پرداخت.





طراحی مدل بهینه سیستم‌های پرورش ریزجلبک در مناطق مختلف کشور

رییس پژوهشکده بیوتکنولوژی صنایع غذایی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی از طرح مشترک پژوهشکده و موسسه تحقیقات علوم شیلاتی برای طراحی مدل بهینه سیستم‌های پرورش ریزجلبک براساس شرایط خاص مناطق مختلف کشور خبر داد. دکتر محمد امین حجازی که در نشست آنلاین دوره‌ی زیست فناوری با موضوع بیوتکنولوژی صنایع غذایی سخن می‌گفت خاطرنشان کرد: طی این طرح تحقیقاتی مشترک که در چابهار و مناطق حاشیه دریاچه ارومیه در حال اجراست طراحی‌های مختلف سامانه پرورش ریزجلبک در این مناطق را ارزیابی و مقایسه می‌کنیم تا به مدلی مناسب برای

تعیین سیستم بهینه و اقتصادی پرورش ریزجلبک در هر منطقه از کشور برسیم. وی تصریح کرد: پژوهشکده بیوتکنولوژی صنایع غذایی پژوهشگاه عمدتاً بر دو حوزه بیوتکنولوژی ریزجلبک‌ها و بیوتکنولوژی باکتری‌های اسید لاکتیک متمرکز شده است. ریزجلبک‌ها که از آن به عنوان غذای آینده و فرصتی برای آینده یاد می‌شود می‌تواند با توجه به محدودیت‌های فزاینده منابع آب و خاک کشور، جایگزین مناسبی برای بسیاری از محصولات رایج باشد.

حجازی خاطرنشان کرد: باکتری‌های اسید لاکتیک، مهمترین منبع تولید اسید لاکتیک



دوره‌ی زیست فناوری



سفنان
جناب آقای دکتر محمد امین حجازی
ریاست و استاد تمام محترم پژوهشکده بیوتکنولوژی صنایع غذایی



مجری
مهدی ارباب
فعال در شبکه سازی تجاری Biotechnology

شنبه 1401/03/07
21:30 لغایت 22:00

@berc.tmu



دوره آنلاین «شبیه‌سازی تولید صنعتی مواد مؤثره گیاهان دارویی» برگزار شد

دوره آنلاین «شبیه‌سازی تولید صنعتی مواد مؤثره گیاهان دارویی» توسط کارشناس آزمایشگاه پژوهشکده متابولیت‌های ثانویه و گیاهان دارویی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی، برگزار شد. دکتر علی جلیلیان در این دوره که به صورت آنلاین (برخط) طی چهار ساعت برگزار شد، در ابتدا به مراحل پیش فرآیند تولید صنعتی مواد مؤثره گیاهان دارویی شامل نحوه ورود گیاه به کارخانه، نحوه شستشو و اطلاعات حاصل آن، سورت و گرید کردن و فواید آن، پوست گیری و خلال کردن، pellet (فشنگی) و مزایای آن و در نهایت خشک کردن و پودر کردن پرداخت. در بخش دوم این دوره، مراحل استخراج و انواع روش‌های آن، جداسازی و شفاف سازی، ایزوله کردن و تجهیزات لازم و نهایتاً خالص سازی متابولیت‌ها به تفصیل مورد بحث و بررسی قرار گرفت. در این راستا، انواع پرس، تقطیر، کلونجر، سیستم‌های شفاف سازی و انواع روش‌های استخراج با حلال مانند ماسراسیون و Infusion، Digestion، Decoction، پرکولاسیون، سیال فوق بحرانی و انواع سیستم‌های تغلیظ، هموژنیزاسیون و اسپری درایر مورد

بحث قرار گرفتند. در نهایت نمونه‌هایی از پایلوت‌ها و دستاوردهای آن در جاهای مختلف و کمبودهای موجود در کشور مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفتند. در بخش سوم در مورد کشف متابولیت‌های مؤثر برای درمان بیماری‌های متابولیک جامعه ایرانی و آزمایشات لازم جهت تایید اثر بخشی آنها مطالبی ارائه شد.



شرکت‌های دانش بنیان، حلقه گمشده زنجیره آزمایشگاه تا صنعت هستند

بیوگاز و همچنین تولید کودهای ارگانیک و آلی از توده‌های زیستی است، اظهار داشت: یکی از حوزه‌های بیوتکنولوژی میکروبی که در دنیا مورد توجه قرار دارد و پژوهشگاه ما نیز روی آن کار می‌کند، تولید الکتروسیته به روش هضم بی‌هوای است. در حال حاضر حدود ۱۵ هزار واحد بیوگاز که حدود ۹۹ درصد آنها هم خصوصی هستند در اروپا فعالیت دارند که ۲۰ تا ۲۵ درصد آنها از زباله‌های شهری استفاده می‌کنند. وی با بیان این که این قبیل سیستم‌ها به دلیل مقرون به صرفه نبودن در کشور ما توسعه نیافته‌اند اظهار داشت: باید توجه داشت که

رییس بخش تحقیقات بیوتکنولوژی میکروبی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی با اشاره به موانع تجاری سازی دستاوردهای پژوهشی در کشور، شرکت‌های دانش بنیان را حلقه واسط بین تحقیقات آزمایشگاهی و واحدهای صنعتی عنوان کرد که می‌توانند چالش رساندن دستاوردهای پژوهشی به صنعت را حل کنند.

دکتر فنواتی که در نشست آنلاین دوره‌ی زیست فناوری با موضوع بیوتکنولوژی میکروبی سخن می‌گفت با اشاره به این که تمرکز تحقیقات این بخش بر حوزه انرژی به ویژه تولید



تولید گیاهان دارویی در محیط‌های کنترل شده، مسیر توسعه داروهای گیاهی را هموار می‌کند

عطر سازی، به عنوان ادویه در صنایع غذایی، تولید انواع رنگ های خوراکی و صنعتی، مواد اولیه در برخی صنایع مانند کائوچو و لاستیک و ... هم استفاده می‌شوند وی در توضیح متابولیت‌های اولیه و ثانویه گفت: متابولیت‌های اولیه که طی فرایند فتوسنتز تولید می‌شوند مانند کربوهیدرات‌ها، هورمون‌های گیاهی و اسیدهای آمینه، مستقیماً در رشد و متابولیسم گیاه درگیر هستند. این متابولیت‌ها در ساخت دیگر ترکیبات سلولی نقش آفرینی می‌کنند. متابولیت‌های ثانویه، ترکیبات آلی‌ای حاصل از فرآیند های متابولیسمی متابولیت‌های اولیه در گیاه هستند که مستقیماً در مراحل رشد و نمو یا تولید مثل یک گیاه شرکت نمی‌کنند. بر خلاف متابولیت‌های اولیه، غیبت متابولیت‌های ثانویه به مرگ فوری یاخته منجر نمی‌شود، اما می‌تواند سبب اختلال در بقای گیاه و عدم تحمل به انواع تنش‌های زنده و غیر زنده شده و عملکرد و یا حتی ویژگی‌های ظاهری گیاه را تحت تاثیر قرار دهد. ابراهیمی خاطر نشان کرد: تاکنون بیش از ۲۵۰ هزار مولکول مختلف از متابولیت‌های ثانویه شناسایی شده‌اند که پیش‌بینی می‌شود تعداد آنها

رییس پژوهشکده بیوتکنولوژی متابولیت‌های ثانویه پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی با اشاره به مشکلات و محدودیت‌های گیاهان دارویی برداشت شده از رویشگاه‌ها و عرصه طبیعی و یا مزرعه، توسعه سیستم‌های تولید گیاهان دارویی در شرایط کنترل شده را برای رونق تولید و ارتقای ارزش افزوده حوزه گیاهان دارویی در کشور ضروری خواند. دکتر مرتضی ابراهیمی که در نشست برخط (آنلاین) دوره‌ی زیست فناوری پیرامون فعالیت‌های این پژوهشکده و فرصت‌های کارآفرینی در حوزه متابولیت‌های ثانویه سخن می‌گفت، خاطر نشان کرد: حوزه فعالیت این پژوهشکده، متابولیت‌های ثانویه گیاهان زراعی و باغی است که به طور ویژه بر گیاهان دارویی متمرکز شده‌ایم. کالواح سومری که از پنج هزار سال پیش بر جای مانده‌اند نشان می‌دهند که گیاهان دارویی از دیرباز به دلیل متابولیت‌های ثانویه آنها استفاده شده‌اند. و البته کاربرد این متابولیت‌ها تنها به اثرات درمانی آنها محدود نیست، بلکه در صنایع مختلف همچون صنعت آرایشی-بهداشتی و



جدید مشکل داریم و خیلی از دستاوردها به مرحله تجاری سازی نمی‌رسند. مانع اصلی در تجاری سازی این محصولات مثلاً انتقال سویه میکروبی تولید کننده ترکیبات اولیه دارو به شرکت‌های دارویی مصرف کننده این ترکیبات، نبود حلقه واسط بین محققان و صنایع دارویی است. قنواتی تصریح کرد: تولیدکنندگان دارو ترجیح می‌دهند مواد اولیه خود را با خلوص بالا و از منبعی مطمئن و پایدار خریداری کنند. در این بین اگر استارت‌آپ یا شرکت دانش بنیانی باشد که به عنوان حلقه واسط سویه‌های میکروبی را گرفته و محصولی با خلوص بالا و مطابق نیاز واحدهای داروسازی تولید کنند می‌توان به راحتی دستاوردهای آزمایشگاهی را به صنعت منتقل کرد. وی در پایان با اشاره به افزایش فزاینده قیمت گوشت و لبنیات، تولید پروبیوتیک‌ها و خوراک دام و طیور که بتوانند بهره‌وری تولید را افزایش دهند از زمینه‌های مناسب کارآفرینی و تولید دانش بنیان در حوزه بیوتکنولوژی میکروبی عنوان کرد.

یک پارامتر مهم در پلنت‌های امحاء زباله، میزان مبلغ حمایت مالی است که به ازای هر کیلوگرم ترکیبات آلی وارد شده به سیستم پرداخت می‌شود و می‌تواند هزینه‌های احداث و نگهداری سیستم را پوشش دهد که بی توجهی به این پارامتر و عدم حمایت دولت از این قبیل سیستم‌های تولید انرژی تجدیدپذیر و همچنین پایین بودن قیمت حامل‌های انرژی از موانع عمده توسعه این قبیل سیستم‌ها در کشور است. قنواتی با بیان این که برای حمایت از انرژی‌های تجدیدپذیر در دنیا، دولت‌ها، برق تولیدی از منبع تجدیدپذیر را تا ۲۰، ۳۰ برابر برق تولیدی با سوخت گاز طبیعی خریداری می‌کنند، خاطر نشان کرد: خوشبختانه در سال‌های اخیر این مساله در کشور ما هم تا حدودی مورد توجه قرار گرفته به طوری که قیمت خرید هر کیلووات برق تولیدی از منابع تجدیدپذیر حدوداً ۱۰ برابر قیمت هر کیلووات برق تولیدی از سوخت‌های فسیلی است که دین ترتیب مقداری پروژه‌ها مقرون به صرفه شده است.

رییس بخش بیوتکنولوژی میکروبی پژوهشگاه در ادامه با اشاره به دست‌بندی حوزه بیوتکنولوژی میکروبی به دو گروه کلاسیک و مدرن اظهار داشت: منظور از بیوتکنولوژی میکروبی کلاسیک روش‌هایی است که از گذشته‌های خیلی دور رواج داشته و طی آن از میکروارگانیسم‌ها در راستای رفاه بشر و تامین محصولات مورد نیاز او مثل الکل و ماست و ... استفاده می‌شود. بیوتکنولوژی میکروبی مدرن نیز مبتنی بر مهندسی ژنتیک و دست‌ورزی ژن‌ها است. وی در پاسخ به این سوال که کدام یک از حوزه‌های بیوتکنولوژی میکروبی را به کارآفرینان جوان پیشنهاد می‌کند، گفت: در همه حوزه‌های بیوتکنولوژی میکروبی در دنیا، محصولات تجاری سازی شده زیادی داریم ولی در ایران هنوز در استفاده از سویه‌های میکروبی



دوره‌ی زیست فناوری









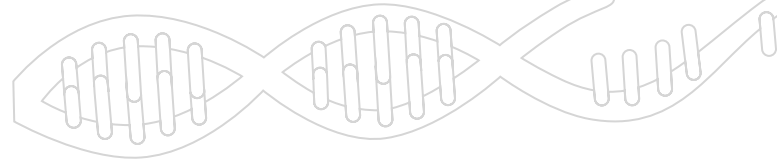
سفران
جناب آقای دکتر حسین قنواتی
مدیر گروه و استادیار محترم گروه بیوتکنولوژی میکروبی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی



مهری
مهدی ارباب فعال در شبکه ساری تجاری Biotechnology

سه شنبه 1401/03/10
21:00 لغایت 21:30

@berc.tmu



گفت: در حوزه گیاهان دارویی آن قدر گزینه مناسب وجود دارد که انتخاب از بین آنها آسان نیست. باریجه، آنغوزه، گل محمدی، شقایق، گشنیز، سنبل الطیب، گل راعی، ثعلب، بادرنجبویه و دهها گیاه دارویی دیگر هستند که علاقمندان به ایجاد کسب و کار در این حوزه می‌توانند هم بر روی کشت و کار آنها و هم فرآوری آنها کار کنند. شیرین بیان نیز گزینه بسیار مناسبی است چون هم در معرض انقراض است و هم ارزش افزوده بالایی دارد. در این ارتباط، فهرستی شامل ۱۸۰ گونه گیاه دارویی و مسایل و ویژگی‌های هر یک توسط ستاد توسعه علوم و فناوری گیاهان دارویی و طب سنتی معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری ارائه شده که می‌تواند راهنمای مناسبی برای کار در این حوزه باشد.

و محدودیت‌های خاص خود را دارد که از مهمترین آنها بحث بومی‌سازی این تجهیزات و پایین آوردن هزینه‌ها است. ساخت و بهره‌برداری از بیوراکتورهای چند تنی هزینه بسیار بالایی دارد؛ به همین دلیل چند سالی است که در پژوهشکده تولید بیوراکتورهای ارزان قیمت یکبار مصرف پیگیری می‌شود که در این رابطه تا حجم ۲۰۰ لیتر ساخته شده‌اند. مسأله دیگر پایداری تولید لاین‌ها در بیوراکتور است که لازمه آن وجود ماده موثره کافی است. از طرف دیگر رسیدن به کیفیت و خلوصی که نیاز صنعت داروسازی را تامین کند، کار آسانی نیست. رییس پژوهشکده بیوتکنولوژی متابولیت‌های ثانویه پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی در پایان در پاسخ به این سوال که کار روی کدام گیاهان را به علاقمندان ایجاد کسب و کاری کم هزینه در حوزه گیاهان دارویی توصیه می‌کند

سخنرانی اعضای هیات علمی پژوهشگاه در دوره‌های شبکه آموزش کشاورزی

زیستی» و دکتر رضا ضرغامی، عضو هیات علمی بخش تحقیقات کشت بافت و انتقال ژن تحت عنوان «تکثیر کشت بافتی خرما» سخنرانی کردند.

دوره‌های آموزشی برخط توسط سه تن از اعضای هیات علمی پژوهشگاه در سامانه شاک ارائه شد. این دوره‌های آموزشی با هدف ایجاد عدالت آموزشی و فضای آموزشی یکنواخت برای بهره‌برداران کشاورزی از طریق شبکه آموزش کشاورزی که به همت معاونت آموزش و ترویج کشاورزی سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی راه اندازی شده، برگزار می‌شود. در این راستا، روز ۲۸ خرداد ماه ۱۴۰۱، دکتر مرتضی ابراهیمی، رییس پژوهشکده متابولیت‌های ثانویه با موضوع «تولید گیاهان دارویی در سیستم‌های کشت بسته»، دکتر اکرم صادقی، عضو هیات علمی بخش تحقیقات بیوتکنولوژی میکروبی تحت عنوان «استفاده از علف‌کش‌های



حدود ۳۸۰ الی ۴۰۰ میلیون دلار است. وی خاطرنشان کرد: در حال حاضر سطح زیر کشت گیاهان دارویی در کشور حدود ۲۳۰ هزار هکتار است که قرار است

به ۵۰۰ هزار هکتار افزایش پیدا کند که البته باید دید با توجه به اهمیت مسأله امنیت غذایی، اختصاص این گستره وسیع از اراضی زراعی کشور به گیاهان دارویی در اولویت قرار دارد یا نه! رییس پژوهشکده بیوتکنولوژی متابولیت‌های ثانویه پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی با بیان این که یکی از موانع توسعه داروهای گیاهی و عدم اطمینان پزشکان کشور در تجویز این داروها همین مشکلات ناشی از برداشت گیاهان دارویی از عرصه است اظهار داشت: با تولید گیاهان دارویی در شرایط کنترل شده

مشکلاتی مثل نوسان ماده مؤثره، مثل نوسان ماده مؤثره، وجود ناخالصی، خطر تجزیه مواد مؤثره ناشی از انبارداری طولانی، عرضه محصول تقلبی و ... تا حد زیادی برطرف می‌شود. وی خاطرنشان کرد: تولید در محیط‌های کنترل شده که در بیوراکتورهای کشت سلولی یا اندام، یا به صورت کارخانه‌های گیاهی در کشت طبقاتی انجام می‌شود، در مقایسه با جمع‌آوری گیاه از عرصه طبیعی یا کشت مزرعه‌ای آن مزایای زیادی دارد. غیر از مزایایی که اشاره شده، صرفه جویی در مصرف آب، کاهش زمان تولید و تولید در کل سال بدون محدودیت زمانی و مکانی از دیگر مزایای سیستم‌های کنترل شده است. مثلاً گیاه سنبل الطیب برای رسیدن به محصول و استفاده از ریشه آن باید حداقل دو سال در مزرعه بماند و حجم عظیمی آب برای آبیاری آن صرف شود و تازه مساله ضدعفونی آن مطرح است ولی در بیوراکتور می‌توان طی ۴۵ روز در سالتی به مساحت ۴۰۰ متر مربع و با مصرف حدود ۵۰۰ متر مکعب آب معادل یک هکتار زمین محصول برداشت کرد و در مقایسه با نیاز آبی این گیاه در مزرعه که سالانه ۸ الی ۹ هزار مترمکعب به ازای هر هکتار است، آب بسیار کمتری مصرف می‌شود. چنین فناوری جهت تولید ریشه‌های گیاه جینسنگ که به حدود ۷ سال زمان در مزرعه نیاز دارد عملیاتی شده است. در کشور کره جنوبی ریشه گیاه جینسنگ تنها در یک دوره زمانی حدود ۳۰ الی ۴۵ روزه و با کیفیتی به مراتب بالاتر در بیوراکتور تولید و به بازار عرضه می‌شود. ابراهیمی با بیان این که صرف نظر از مزایای مذکور در مواردی مثل تولید دارو، استفاده از سیستم کنترل شده حتی در صورت گران‌تر بودن ضروری است، اظهار داشت: البته استفاده از بیوراکتورها هم مشکلات

تا ۵۰۰ هزار مولکول هم برسد. اغلب این ترکیبات به صورت شیمیایی هم سنتز شده‌اند ولی همچنان گیاهان به عنوان کارخانه‌های طبیعی تولید متابولیت‌های ثانویه مورد توجه قرار دارند. وی با اشاره به این که بیش از نیم قرن از تولید صنعتی نخستین متابولیت ثانویه در بیوراکتور می‌گذرد، اظهار داشت: متابولیت ثانویه شیکونین که توسط یک شرکت ژاپنی تولید شده و همچنان تولید می‌شود علاوه بر این که به عنوان رنگدانه قرمز در صنعت رنگرزی پارچه‌های ابریشمی استفاده می‌شود، مصارف خوراکی هم داشته و حتی در تهیه داروهای ترمیم زخم نیز کاربرد دارد. عضو هیات علمی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی در ادامه در پاسخ به این سوال که با توجه به رویش گیاهان دارویی در عرصه‌های طبیعی و امکان کشت آنها چه نیازی به تولید آنها در محیط‌های کنترل شده است، گفت: دو چالش اصلی در حوزه گیاهان دارویی وجود دارد که یکی مربوط به تولید خود این گیاهان و دیگری مربوط به فرآوری این گیاهان است. در زمینه کشت و تولید گیاهان دارویی باید توجه داشت که طبق آمارهای جهانی، معمولاً حدود ۹۰ درصد گیاهان دارویی از رویشگاه‌های طبیعی برداشت شده و تنها ۱۰ درصد باقی مانده در مزارع تولید می‌شوند. این وضعیت کمابیش در کشور نیز وجود دارد. گیاهان دارویی برداشت شده از عرصه از نظر اصالت گیاه، نوع و میزان ماده مؤثره، وجود انواع آلودگی‌ها و ترکیبات ناخواسته و ... قابل کنترل نیستند. از طرف دیگر این گیاهان شدیداً جاذب عناصر و ترکیبات مختلف خاک از جمله فلزات سمی و حتی مواد رادیواکتیو هستند؛ به طوری که از آنها در گیاه پالایی خاک‌های آلوده می‌توان استفاده نمود. وی تصریح کرد: تخریب منابع طبیعی و خطر انقراض گیاهان دارویی، ناپایداری در تولید و طولانی بودن زمان کشت تا فرآوری و نیز مشکلات مربوط به تجزیه مواد مؤثره در دوره‌های انبار داری از دیگر مشکلات برداشت از عرصه است. این مسأله را همین الان هم در واحدهای فرآوری شیرین بیان کشور که به دلیل کاهش شدید این گیاه در رویشگاه‌های طبیعی و عدم زراعی‌سازی این گیاه با کمبود شدید ماده اولیه مواجه شده‌اند مشاهده می‌کنیم.

ایران با وجود این که در تولید گیاهان دارویی جزو کشورهای رده اول و پیشرو است، عمدتاً خام فروش است. ابراهیمی در ادامه در تبیین زیانهای ناشی از خام فروشی گیاهان دارویی به سهم ایران در بازار زعفران دنیا اشاره کرد و گفت: در حال حاضر با این که حدود ۹۰ درصد زعفران دنیا در ایران تولید می‌شود ولی سهم ما از گردش مالی هشت میلیارد دلاری زعفران در دنیا تنها

مکانیسم‌های مولکولی مقاومت/حساسیت به دومین عفونت گوارشی منجر به مرگ گوسفندان

در سخنرانی علمی این هفته پژوهشگاه نتایج تحقیقات صورت گرفته در خصوص مکانیسم‌های مولکولی مقاومت/حساسیت به عفونت *H. contortus* در گوسفندان ارایه شد.

مهندس رامین صیقلانی، محقق بخش ژنومیکس و بیوانفورماتیک جانوری پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی در این نشست اظهار داشت: نمادهای دستگاه گوارش (GIN) یکی از علل جدی ایجاد بیماری و

مرگ‌ومیر در نشخوارکنندگان چراکننده هستند و عفونت ناشی از آنها باعث ایجاد محصولات نامطلوب برای دامداران می‌شود. عفونت *H. contortus* دومین عفونت شایع گوارشی

است که منجر به مرگ گوسفند می‌شود. وی در خصوص علائم این عفونت گفت: علائم بالینی این عفونت بسته به شدت عفونت و گونه‌های انگلی متفاوت است. علائم می‌تواند شامل کاهش وزن، کاهش اشتها و آرمی شدید، اسهال و کاهش شدید پروتئین باشد. همچنین عفونت ناشی از آن می‌تواند تأثیراتی غیرمستقیم بر متابولیسم داشته باشد و به افزایش حساسیت به سایر عوامل بیماری‌زا منجر شود. صیقلانی خاطر نشان کرد: استفاده از داروهای ضدانگل، روش انتخابی برای کنترل نماد در ۵۰ سال گذشته بوده است، ولی این داروها به دلیل افزایش مقاومت به آنها، به سرعت بی‌اثر می‌شوند. از



طرفی تکیه به داروهای ضدانگلی باعث ایجاد نگرانی مردم برای سلامت حیوان و باقی‌مانده این مواد در محصولات دامی می‌شود. به گفته وی، گزینه‌های جایگزین، درمان ضدانگلی شامل علوفه‌های زیست فعال، تقویت تغذیه‌ای، مدیریت چرا، واکسن‌ها و انتخاب حیوانات مقاوم است. مقاومت در برابر نمادهای دستگاه گوارش یک ویژگی وراثتی است؛ بنابراین انتخاب حیواناتی که از نظر ژنتیکی در برابر عفونت نمادهای دستگاه گوارش مقاوم به نظر می‌رسند، می‌تواند یک استراتژی برای کاهش این عفونت‌ها باشد. محقق پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی خاطر نشان کرد: مقاومت به شبکه‌های ژنی نیاز دارد که عمدتاً با سیستم ایمنی‌ذاتی مرتبط هستند و از بافت دستگاه گوارش در برابر نمادها محافظت می‌کنند و با عواملی، پاسخ‌های التهابی سریع را برای تسریع پاکسازی پاتوژن ایجاد می‌کنند. عفونت‌های بعدی پاسخ ایمنی اکتسابی را فعال می‌کنند که پس از آن با کاهش استقرار کرم، افزایش مرگ‌ومیر آن و یا کاهش تولید تخم، بار انگلی را کاهش می‌دهد. برای شناسایی مارکرهای مولکولی مقاومت به نمادهای دستگاه گوارش، نیاز به درک دقیق ژن‌ها و مکانیسم‌های دخیل در بیان یک فنوتیپ مقاوم و عوامل تنظیم‌کننده این پاسخ است. پیشرفت‌های اخیر در تحقیقات ژنومی ابزارهایی برای کشف عوامل ژنتیکی کنترل‌کننده تنوع فنوتیپی در صفات پیچیده از جمله مقاومت در برابر GIN فراهم کرده است. وی خاطر نشان کرد: آنالیز ترانسکریپتوم، روش قدرتمندی برای شناسایی و تعیین کمی ژن‌های بیان شده طی یک اختلال فیزیولوژیک می‌باشد. در همین راستا به منظور شناسایی ژن‌ها و مسیرهای مرتبط با عفونت به بررسی سیستماتیک و متاآنالیز داده‌های جمع‌آوری شده از گوسفندان آلوده شده با *H. contortus* و تجزیه و تحلیل کلی تغییر در رونوشت ژن‌های شیردان در پاسخ به این عفونت با استفاده از فناوری RNA-seq و ابزارهای بیوانفورماتیک پرداخته شد. محقق پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی تصریح کرد: نتایج حاصل از متاآنالیز نشان داد که در مجموع ۱۴۸۸ ژن

بین نژادهای مقاوم و حساس دارای بیان افتراقی بودند. مطابق با نتایج به دست آمده از تجزیه و تحلیل هستی‌شناسی ژن و دانشنامه‌ی کیوتوی ژن‌ها و ژنوم‌ها (KEGG)، این ژن‌های دارای بیان افتراقی در فرآیندهای بیولوژیکی متعددی مانند متابولیسم واحدهای یک‌کربنی، ترجمه، مسیر سیگنالینگ رسپتور سطح سلولی، پاسخ ایمنی، مسیرهای متابولیک، مسیر سیگنالینگ

PPAR و .. درگیر بودند. به گفته صیقلانی، یکی از مسیرهای بیولوژی مولکولی که ژن‌های دارای بیان افتراقی در آن فعال بود، مسیر سیگنالینگ رسپتور سطح سلولی بود. این مسیر شامل مجموعه‌ای از سیگنال‌های مولکولی ایجاد شده به وسیله فعالسازی رسپتور یا گیرنده بر سطح یک سلول است که با اتصال یک لیگاند خارج سلولی به یک رسپتور در سطح سلول شروع می‌شود و در نهایت با تنظیم فرآیندهای سلولی پایین دست مانند رونویسی خاتمه می‌یابد. وی تصریح کرد: تغییرات ساختاری ایجاد شده در دومین‌های سیتوپلاسمی رسپتورها در پی اتصال لیگاندها به آنها سبب اعطای فعالیت آنزیمی به آنها می‌شود، سپس رسپتور فعال شده می‌تواند واکنش‌هایی که دیگر پروتئین‌ها را فسفریله می‌کنند، کاتالیز نماید و این فسفریلاسیون، به نوبه‌ی خود فعالیت‌های نهفته آنها را فعال می‌کند. در نهایت، آبشار فسفریلاسیون یک فاکتور رونویسی خاموش را که مجموعه‌ای از ژن‌ها را فعال/سرکوب می‌نماید، فعال می‌کند.





برگزاری کارگاه آموزشی کشت سلول در پژوهشکده بیوتکنولوژی جانوری

کارگاه آموزشی کشت سلول، ۲۷ و ۲۸ اردیبهشت ماه ۱۴۰۱، با همکاری پژوهشکده بیوتکنولوژی جانوری پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی و یکی از واحدهای فناور مستقر در پارک علم و فناوری گیلان برگزار شد. از آنجا که دانش کشت سلول، از یک سو جایگاه ارزشمند و برجسته ای در تولید فرآورده‌های زیستی و فناورانه مانند واکسن‌ها، آنزیم‌ها، زیست ایمن‌ها و درمان بیماری‌هایی مانند سرطان‌ها دارد و از سوی دیگر، کاربردهای ارزنده آن در بسیاری از رشته‌های علوم تجربی مانند شاخه‌های پزشکی، زیست‌شناسی، علوم کشاورزی و دامی روز به روز آشکارتر می‌شود، پژوهشکده بیوتکنولوژی جانوری با همکاری شرکت وارنا پایا پژوه مهمام، نسبت به برگزاری این کارگاه آموزشی دو روزه اقدام کردند.

در این کارگاه که با استقبال خوب دانشجویان رشته‌های بیوشیمی، میکروبیولوژی، بیوتکنولوژی و سلولی - مولکولی از دانشگاه گیلان و دانشگاه‌های آزاد اسلامی واحد رشت، لاهیجان و آمل در محل پژوهشکده بیوتکنولوژی جانوری برگزار شد، سرفصل‌ها و مباحثی همچون کاربرد کشت سلول در زیست فناوری، آشنایی با دستگاه‌ها و ابزارهای آزمایشگاهی مربوط به کشت سلول، آشنایی با بانک سلولی و نقش سلول‌ها در زیست فناوری، آشنایی با انواع محیط کشت و تهیه آن، فریز کردن، کشت و تکثیر سلول‌ها، شمارش سلولی، نحوه ذوب و ذخیره‌سازی و نگهداری رده‌های سلولی به دو شیوه تئوری و عملی به دانشجویان آموزش داده شد. در پایان کارگاه نیز شرکت کنندگان به صورت عملی و تئوری ارزیابی شدند.



روسای کمیته‌های راهبردی فناوری نانو کشاورزی و منابع طبیعی استان‌ها منصوب شدند



وزارت جهاد کشاورزی
کمیته فناوری نانو

با ابلاغ رییس کمیته راهبردی فناوری نانو وزارت جهاد کشاورزی، روسای کمیته‌های راهبردی فناوری نانو کشاورزی و منابع طبیعی در استان‌های مختلف کشور منصوب شدند. دکتر سید مجتبی خیام نکویی، رییس سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی و رییس کمیته راهبردی فناوری نانو وزارت جهاد کشاورزی در ابلاغیه‌های جداگانه، روسای کمیته‌های راهبردی فناوری نانو کشاورزی و منابع طبیعی استان‌های مختلف کشور را منصوب کرد. در این ابلاغیه‌ها بر تشکیل پیوسته کمیته راهبردی فناوری نانو استان و هماهنگی و گزارش پیشرفت فعالیت‌ها به کمیته راهبردی فناوری نانو وزارت جهاد کشاورزی تأکید شده است. بر این اساس در استان‌های قزوین، گلستان،

مرکزی، قم، تهران، آذربایجان شرقی، کردستان، بوشهر و زنجان به ترتیب دکتر رضا افلاطونی، دکتر محمد برزعلی، دکتر علی صفری، محمدرضا حاجی رضا، سعید پازوکی، اکبر فتحی، دکتر پیمان اسکندری، دکتر نوذر منفرد و دکتر روح‌الله حسینی به عنوان رییس کمیته راهبردی فناوری نانو کشاورزی و منابع طبیعی استان منصوب شده‌اند.

همچنین دکتر محمد خیراندیش در استان کرمان، محمدعلی نیکبخت در استان سیستان و بلوچستان، خدارحم امیری زاده در استان خوزستان، آذرنوش عموزاده در استان ایلام، محمدرضا اورانی در استان خراسان رضوی، اکبر کرامتی در استان آذربایجان غربی، عبدالرضا روشن‌نژاد در استان البرز، نادر تقی زاده در استان اردبیل و محمد محمدزاده در استان خراسان شمالی به عنوان رییس کمیته راهبردی فناوری نانو کشاورزی و منابع طبیعی منصوب شده‌اند. دکتر صالح محمدی، دکتر سعید برخوردار، سید ابوالفضل وکیلی، دکتر عباس مویدی، حسن عنایتی کلیجی، شهریار قاسمی، سید عماد شاهرخی و دکتر سیدعلی معتمدی پور هم به ترتیب به ریاست کمیته راهبردی فناوری نانو کشاورزی و منابع طبیعی در استان‌های گیلان، جنوب استان کرمان، یزد، هرمزگان، مازندران، کرمانشاه، لرستان و کهگیلویه و بویر احمد منصوب شده‌اند.





انتقال دستاوردهای تحقیقاتی پژوهشگاه به عرصه تولید با همکاری شرکت سهامی زراعی گلپایگان

روسای بخش‌های تحقیقاتی فیزیولوژی مولکولی و بیوتکنولوژی میکروبی پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی در بازدید از شرکت سهامی زراعی گلپایگان به نمایندگی از پژوهشگاه در خصوص اولویت‌ها و زمینه‌های همکاری علمی و فنی مشترک بین دو مجموعه بحث و تبادل نظر کردند.

دکتر بابک ناخدا و دکتر حسین قنوتی، روسای بخش‌های تحقیقاتی فیزیولوژی مولکولی و بیوتکنولوژی میکروبی در این بازدید که ۲۹ فروردین ماه ۱۴۰۱، در پی هماهنگی‌های صورت گرفته توسط دکتر ناخدا جهت همکاری‌های مشترک علمی و فنی بین پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی و شرکت سهامی زراعی گلپایگان و به دنبال بازدید هیات مدیره شرکت از بخش‌های تحقیقاتی و امکانات و پروژه‌های در دست اجرای پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی، صورت گرفت، ضمن بازدید از امکانات و زیرساخت‌های این شرکت و آشنایی با مشکلات و چالش‌های مجموعه در بخش‌های زراعی و دامپروری به بررسی پتانسیل‌های همکاری علمی و فنی مشترک بین دو مجموعه پرداختند.

طی این بازدید، مهندس طالاری، رئیس هیات مدیره، دکتر مرادی مدیرعامل و مهندس فرزانه، طراح سیستم بیوگاز شرکت سهامی زراعی

گلپایگان توضیحات لازم را در خصوص فعالیت‌های بخش‌های زراعی، باغی، گلخانه و دامپروری شرکت ارائه کردند.

در خاتمه این بازدید و در جلسه جمع‌بندی، با توجه به بازدیدها و مذاکرات صورت گرفته بین دو مجموعه، شرکت سهامی زراعی گلپایگان ضمن ابراز علاقمندی و آمادگی برای همکاری و تعامل سازنده با پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی برای انتقال دستاوردهای پژوهشی به عرصه تولید در قالب قراردادهای انتقال فناوری، محورهای مورد نظر برای همکاری با پژوهشگاه را اعلام کرد. محورهای هشتگانه مورد تاکید شامل کنترل مگس در واحدهای دامداری و دامپروری، بهبود ژنتیکی گله گوسفند نژاد قزل افشاری مجموعه، مهندسی فرآیند و بهینه سازی سیستم تولید بیوگاز، انتقال فناوری تولید بیوکمپوست از پسماند گلخانه‌های موجود، ایجاد پایلوت چراگاه دست کاشت با استفاده از گراس‌های علوفه‌ای سردسیری چندساله، ایجاد سایت پایلوت و امکان بهره‌برداری از انواع ارزن و سورگوم برای تولید علوفه و خوراک دام، سالم‌سازی و ایجاد هسته باغ مادری سالم در مجموعه و بهره‌برداری از گیاهان دارویی با ارزش افزوده بالا برای افزایش درآمدزایی و اشتغال‌زایی دانش بنیان است.



بررسی زمینه‌های همکاری مشترک پژوهشگاه با شتاب دهنده پرسیس ژن

مدیرعامل شتاب دهنده پرسیس ژن در بازدید از پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی در نشستی با حضور قائم مقام فناوری پژوهشگاه در خصوص فناوری‌های محصول محور قابل انتقال از پژوهشگاه بحث و تبادل نظر کرد.

در این نشست که با حضور دکتر سروسستانی، مدیر شتاب‌دهنده پرسیس ژن، دکتر پژمان آزادی، قائم مقام فناوری پژوهشگاه و دکتر شهره آریایی‌نژاد از اعضای هیأت علمی پژوهشگاه برگزار شد، ابتدا دکتر آزادی در خصوص برنامه‌های جدید پژوهشگاه در زمینه تجاری سازی فناوری‌ها و دستاوردهای پژوهشگاه سخن گفت و در ادامه دکتر آریایی‌نژاد توضیحاتی در خصوص

تحقیقات در حال اجرا در زمینه آنزیم‌های قابل استفاده در خوراک دام و طیور و شوینده‌ها ارائه داد.

بازدید از طرح‌های در حال اجرای پژوهشگاه در زمینه جلبک‌ها از دیگر برنامه‌های این بازدید بود.

بررسی زمینه‌های همکاری پژوهشگاه بیوتکنولوژی جانوری و پژوهشگاه چای

در ادامه روند تعاملات برون پژوهشگاه‌ای و ارتباط با مراکز علمی، پژوهشی و دانشگاهی استان گیلان، در روز شنبه ۲۸ خرداد ماه ۱۴۰۱، گروهی از اعضای هیات علمی و پژوهشگران پژوهشگاه بیوتکنولوژی جانوری به همراهی رئیس پژوهشگاه، از پژوهشگاه چای در لاهیجان دیدار کردند.

گروه بازدیدکننده در این دیدار، ضمن حضور در آزمایشگاه‌های فیزیولوژی، بیوشیمی، گیاه‌پزشکی، آب و خاک، کشت بافت، ژنتیک و به‌نژادی و چشش، در جریان توانمندی‌ها، فعالیت‌های آموزشی و ترویجی و آخرین دستاوردهای پژوهشی آن پژوهشگاه همچون کاربردهای ضایعات چای و جنبه‌های اقتصادی آن، مبارزه بیولوژیک با آفت‌ها، نقشه‌های پهنه‌بندی خاک و نماتدها، تکنیک‌های جذب اتمی، روش‌های به‌نژادی و معرفی رقم‌های تازه چای قرار گرفتند.

بازدید از باغ چای و ارقام موجود در آن و همچنین کارخانه چای‌سازی و دستگاه‌های مرتبط برای فرآوری

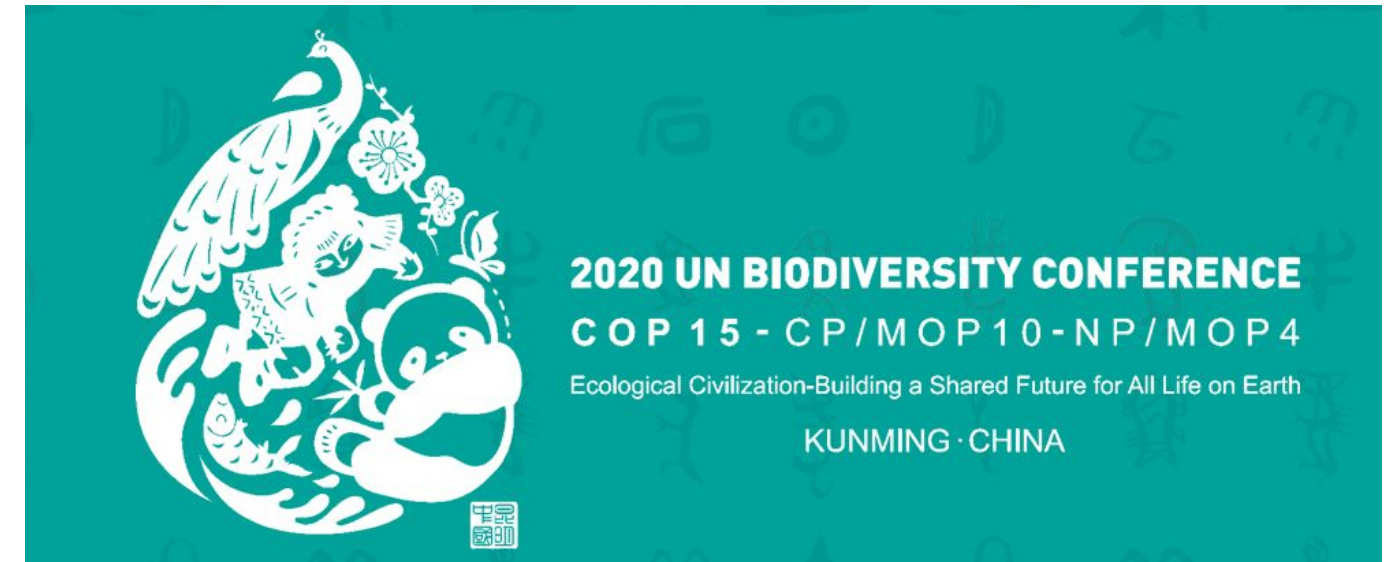
چای از بخش‌های دیگر این دیدار بود.

در این بازدید همچنین بر انجام پژوهش‌های مشترک بویژه در زمینه کشت بافت، تولید هیبرید چای و جنبه‌های مقاومت به آفت‌ها در چای گفتگو و رایزنی شد.





جلسات کارگروه اطلاعات توالی دیجیتال در منابع ژنتیکی برگزار می‌شود



هفتمین جلسه کارگروه اطلاعات توالی دیجیتال در منابع ژنتیکی

هفتمین جلسه کارگروه اطلاعات توالی دیجیتال در منابع ژنتیکی مرجعیت ملی کنوانسیون تنوع زیستی، روز چهارشنبه ۷ اردیبهشت ماه ۱۴۰۱، به ریاست رئیس پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی و با حضور متخصصان و صاحب‌نظران این حوزه به صورت مجازی برگزار شد. این کارگروه با توجه به اهمیت اطلاعات توالی دیجیتال در منابع ژنتیکی و ضرورت تسهیم عادلانه و منصفانه مزایای حاصل از آن که در دستور کار اجلاس‌های بین‌المللی متعدد از جمله کنوانسیون تنوع زیستی نیز قرار دارد، ذیل مرجعیت ملی کنوانسیون تنوع زیستی تشکیل شده است. موضوع محدوده تعریف اطلاعات توالی دیجیتال مورد بحث و بررسی اعضای کارگروه قرار گرفت. از آنجا که با وجود برگزاری جلسات متعدد بین‌المللی در این حوزه، تعریف دقیقی از این موضوع ارایه نشده، این موضوع نیز بسیار مهم و پرچالش است. اینکه منافع ملی کشورمان در این زمینه در صورتی بیشتر حفظ خواهد شد که محدوده تعریف این مفهوم را گسترده‌تر در نظر بگیریم یا محدودتر، مسئله‌ای است که اعضای این کارگروه به دنبال تصمیم‌گیری در این مورد هستند. کارگروه اطلاعات توالی دیجیتال در آبان‌ماه ۱۴۰۰،

ذیل مرجعیت ملی کنوانسیون تنوع زیستی و به ریاست دکتر گلکاری، رئیس وقت پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی و دبیری دکتر سمیرا کهک آغاز به کار کرد و در سال گذشته شش جلسه با حضور متخصصین مرتبط برگزار کرد. موضوع اشتراک عادلانه و منصفانه منافع حاصل از استفاده از اطلاعات توالی دیجیتال در منابع ژنتیکی که از مباحث مهم مطرح در مذاکرات ذیل کنوانسیون تنوع زیستی است در پانزدهمین اجلاس متعاهدین کنوانسیون تنوع زیستی که در سال جاری در کشور چین برگزار خواهد شد، تعیین تکلیف خواهد شد. از این رو متخصصان کشورمان با محوریت پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی جهت تعیین مواضع ملی در این کارگروه گرد هم آمده اند تا مواضع ملی را با در نظر گرفتن جوانب امر تعیین کنند. این جلسات جهت بررسی اسناد مربوطه ادامه خواهند داشت.

هشتمین جلسه کارگروه اطلاعات توالی دیجیتال در منابع ژنتیکی در روز چهارشنبه ۱۱ خردادماه ۱۴۰۱، با حضور متخصصان و صاحب‌نظران این حوزه به صورت مجازی برگزار شد. نظر به اینکه موضوع اطلاعات توالی دیجیتال و تسهیم عادلانه و منصفانه مزایای حاصل از آن در دستور کار پانزدهمین اجلاس متعاهدین

کنوانسیون تنوع زیستی قرار دارد، کارگروهی با همین نام ذیل مرجعیت ملی کنوانسیون تنوع زیستی و با مسئولیت پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی تشکیل شده که تاکنون هشت جلسه رسمی برگزار کرده است. با توجه به اینکه چهارمین جلسه گروه کاری چارچوب تنوع زیستی پس از ۲۰۲۰، ۳۱ خرداد تا ۵ تیر ماه سال جاری در کشور کنیا برگزار خواهد شد و سند مربوط به اطلاعات توالی دیجیتال نیز در این جلسه بررسی خواهد شد، بررسی این سند که قبلاً به اعضای کارگروه ارسال شده بود، در هشتمین جلسه این کارگروه که صبح امروز برگزار شد، صورت گرفت. در این جلسه به دسترسی آزاد و رایگان به اطلاعات توالی دیجیتال در سطوح مختلف بیان ژن از ژنوتیپ تا فنوتیپ جهت استفاده در حوزه تحقیق و نوآوری تاکید شد. با توجه به اینکه جمهوری اسلامی ایران در حوزه اطلاعات توالی دیجیتال بیشتر نقش استفاده‌کننده (user) از اطلاعات توالی دیجیتال موجود در بانک‌های اطلاعاتی را دارد، تاکید شد که کمترین سطح اطلاعات مشتمل بر اطلاعات سطح DNA و RNA که منطبق با تعریف منابع ژنتیکی در کنوانسیون تنوع زیستی، قابل توارث هستند،

مورد تاکید مذاکره‌کنندگان از طرف جمهوری اسلامی ایران قرار گیرد. گفتنی است که کارگروه اطلاعات توالی دیجیتال در آبان ماه ۱۴۰۰ ذیل مرجعیت ملی کنوانسیون تنوع زیستی و به ریاست دکتر گلکاری، رئیس وقت پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی و دبیری دکتر کهک آغاز به کار کرد. در سال جاری نیز هفتمین و هشتمین جلسه این کارگروه نیز به ریاست دکتر صالحی جوزانی و حضور متخصصان مرتبط از جمله دکتر گلکاری و دبیر کارگروه در سال جاری به صورت مجازی برگزار شد. موضوع اشتراک عادلانه و منصفانه منافع حاصل از استفاده از اطلاعات توالی دیجیتال در منابع ژنتیکی از مباحث مهم مطرح در مذاکرات ذیل کنوانسیون تنوع زیستی است که در پانزدهمین اجلاس متعاهدین کنوانسیون تنوع زیستی که در سال جاری در کشور چین برگزار خواهد شد، تعیین تکلیف خواهد شد. از این رو متخصصان کشورمان با محوریت پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی جهت تعیین مواضع ملی در این کارگروه گرد هم آمده‌اند تا مواضع ملی را با در نظر گرفتن جوانب امر تعیین کنند. این جلسات جهت بررسی اسناد مربوطه ادامه خواهند داشت.





دهمین اجلاس متعهدین پروتکل ایمنی زیستی کارتاها با مشارکت جمهوری اسلامی ایران برگزار خواهد شد

در دومین جلسه کمیته تخصصی دبیرخانه شورای ملی ایمنی زیستی ضمن تاکید بر حضور قدرتمند جمهوری اسلامی در دهمین اجلاس متعهدان پروتکل ایمنی زیستی کارتاها، دستورکارهای این اجلاس مورد بررسی قرار گرفت.

دکتر غلامرضا صالحی جوزانی، رئیس پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی و مرجع ملی پروتکل ایمنی زیستی کارتاها در این جلسه که روز چهارشنبه ۱۲ اردیبهشت ماه ۱۴۰۱، در محل سازمان حفاظت محیط زیست برگزار شد به تشریح دستور جلسات دهمین اجلاس متعهدین پروتکل ایمنی زیستی که تابستان امسال برگزار خواهد شد پرداخت و گزارشی از روند برگزاری نشست‌های کارگروه‌های تخصصی زیرمجموعه شورای مشورتی مرجع ملی ایمنی زیستی با حضور گسترده صاحب نظران و محققان حوزه ایمنی زیستی کشور پرداخت. بر ای اساس برای دستور جلسه‌های اجلاس متعهدین کارگروه‌های تخصصی تشکیل شده است.

محورهای مورد بحث اجلاس مذکور شامل زیست‌شناسی مصنوعی، ردیابی و شناسایی موجودات زنده تغییرشکل یافته ژنتیکی، ملاحظات اجتماعی و اقتصادی فعالیت‌های مرتبط با GMOها و ارزیابی و مدیریت احتمال خطر ژن درایو می‌باشد. بر این اساس، تلاش خواهد شد تا نظرات جمهوری اسلامی ایران در اجلاس مذکور مبتنی بر نظرات

تخصصی متخصصین حوزه ایمنی زیستی و همچنین دستگاه‌های ذیصلاح ملی جمع‌بندی و در اجلاس مذکور ارائه شود. خوشبختانه نمایندگان دستگاه‌های اجرایی کشور نیز معرفی شده‌اند و بزودی کار پیگیری تصویب ماموریت آنها از طریق ریاست جمهوری و وزارت امور خارجه پیگیری خواهد شد.

محمدحسین بازگیر، رئیس دبیرخانه شورای ملی ایمنی زیستی هم با اشاره به اینکه از سال ۱۳۸۵ تاکنون ۱۱ جلسه شورای ملی به ریاست معاونین اول روسای جمهور برگزار و در مجموع ۶۳ مصوبه داشته، برخی از مصوباتی را که نیازمند پیگیری یا بازنگری و به روزرسانی هستند برشمرد و بر لزوم تداوم پروژه مشارکتی توانمندسازی ایمنی زیستی کشور با همکاری سازمان تسهیلات جهانی (GEF) و برنامه عمران ملل متحد (UNEP) تاکید کردند. در این جلسه، دکتر رضا ذوالفقاری از طرف وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و دکتر محمد مدادی از طرف سازمان حفاظت محیط زیست به عنوان دبیران جدید کارگروه تخصصی ایمنی زیستی دستگاه‌های مذکور معرفی و به ترتیب جایگزین دکتر امیرموسوی و دکتر محمود تولایی شدند.

همچنین پیش از این نیز دکتر فرامرز خدائیان چگنی از طرف وزارت بهداشت به عنوان دبیرکارگروه تخصصی این وزارتخانه جایگزین دکتر محمدحسین عزیزی شده بود.



برگزاری هشتاد و ششمین جلسه رسیدگی به امور ساختمان جدید

با حضور دکتر صالحی جوزانی رئیس پژوهشگاه و اعضای کارگروه اجرایی امور ساختمان روز شنبه ۱۰ اردیبهشت ماه ۱۴۰۱، جلسه رسیدگی به امور ساختمان جدید در سالن جلسات حوزه ریاست پژوهشگاه برگزار شد.

در ابتدای این جلسه دکتر سید سعید پورداد معاون برنامه ریزی و پشتیبانی پژوهشگاه ضمن ارائه گزارش مختصری از تاریخچه برگزاری این جلسات، اقدامات جاری ساختمان اداری و پژوهشی را در قالب گزارش جامعی ارائه کرد. دکتر پورداد با اشاره به روند خوب پیشرفت احداث و تجهیز ساختمان جدید اظهار امیدواری کرد انتقال ادارات پژوهشگاه به این ساختمان به زودی صورت گیرد.

در ادامه این جلسه دکتر صالحی جوزانی رئیس پژوهشگاه ضمن تشکر از همکاران دخیل در امر ساختمان، خواهان عزم جدی برای تکمیل زیرساخت‌های جاری ساختمان جدید و انتقال تدریجی ادارات و بخش‌های تحقیقاتی به این ساختمان شد. همچنین طبق مباحث صورت گرفته در این جلسه، اولویت‌های مهم تکمیل ساختمان تعیین شد و مقرر شد جهت

تامین اعتبارات لازم از مراجع مختلف، اقدامات لازم توسط مدیریت پژوهشگاه صورت پذیرد.

تاکید بر افتتاح و بهره‌برداری از ساختمان جدید پژوهشگاه در سال جاری و در صورت تأمین اعتبارات لازم از دیگر مباحث مطروحه در جلسه فوق بود.

ساختمان جدید پژوهشگاه

در فضایی به

مساحت ۱۸۰۰۰ مترمربع در حال

احداث است که

اخیراً پیشرفت قابل

توجهی را از بعد تکمیل

و تجهیز شاهد بوده است.



گلخانه تحقیقاتی شماره یک پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی تجهیز شد

گلخانه تحقیقاتی شماره یک پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی به سیستم‌های سرمایشی و گرمایشی و روشنایی تایمردار تجهیز شد. این گلخانه تحقیقاتی که ۴۰۰ متر مربع مساحت دارد به سیستم سرمایشی از نوع پد کولینگ و چهار عدد فن اکسیال با دبی ۴۵ هزار و ۲۸۰ متر مکعب در ساعت با قطر ۱۴۰ سانتی متر و چهار سیستم گرمایشی تشعشعی با ظرفیت گرمایشی ۴۵ هزار کیلو کاری در ساعت تجهیز شده است.

همچنین ضمن نصب سیستم روشنایی تایمردار با لامپ‌های ال ای دی با توان ۱۵۰ وات به تعداد ۳۰ عدد نسبت به پارتیشن‌بندی و کف‌سازی گلخانه و تعبیه فاضلاب و لوله کشی آب و گاز برای هر لاین اقدام شده که با اتمام عملیات تجهیز، گلخانه، آماده بهره‌برداری می‌باشد.

تجهیز گلخانه تحقیقاتی شماره ۱ پژوهشگاه با مساعدت رییس و معاون برنامه‌ریزی و پشتیبانی پژوهشگاه و تلاش دکتر هداوند و مهندس حسینی صورت گرفته است.



پیام ریاست پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی به مناسبت نخستین سالروز درگذشت همکار فقید دکتر بهزاد قره‌یاضی

یک سال از درگذشت استاد قره‌یاضی سپری شد.

سالگرد غروب ناباورانه و جانسوز دکتر بهزاد قره‌یاضی، عضو هیأت علمی فقید پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی را خدمت خانواده محترم ایشان، همکاران عزیز پژوهشگاه و سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی و جامعه بیوتکنولوژی کشور تسلیت عرض می‌کنیم. پس از گذشت بیش از

۸۳۰ روز از آغاز پاندمی هولناک کرونا در شرایطی به نخستین روز بدون فوتی کرونا رسیده‌ایم که داغ سنگین ده‌ها هزار جان باخته این ویروس منحوس را بر دل داریم. خانواده تحقیقات کشاورزی ایران هم طی دوران تلخ پاندمی کرونا در سوگ جمعی از

برجسته‌ترین اساتید این حوزه نشست اما داغ و دریغ فقدان ناباورانه دکتر بهزاد قره‌یاضی، موسس پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی بیش از همه بر دل‌های همکاران این پژوهشگاه سنگینی می‌کند.

چه زیبا گفت مهدی اخوان ثالث:

چه وحشتناک، نمی‌آید مرا باور و من با این شبیخون‌های شوم و بی‌شرمانه‌ای که دارد مرگ، بدم می‌آید از این زندگی دیگر، چه بی‌رحمند صیادان مرگ، ای داد!

دکتر قره‌یاضی که ۱۵ خرداد ماه ۱۴۰۰ دعوت حق را لبیک گفت، دانش‌آموخته پسادکتری ژنتیک گیاهی موسسه بین‌المللی تحقیقات

برنج (IRRI) و دکتری ژنتیک (گرایش مولکولی) دانشگاه فلیپین بود. وی در دوره فعالیت علمی خود، در زمینه مهندسی ژنتیک گیاهی و تولید گیاهان تراریخته و جنبه‌های ایمنی زیستی آنها تحقیقات گسترده‌ای انجام داد و در این خصوص مقالات و کتب متعددی منتشر نمود که به همین دلیل، از زنده یاد دکتر قره‌یاضی، به عنوان پیشگام تحقیقات مهندسی ژنتیک گیاهی در کشور یاد می‌شود. علاوه بر فعالیت‌های علمی، ایشان

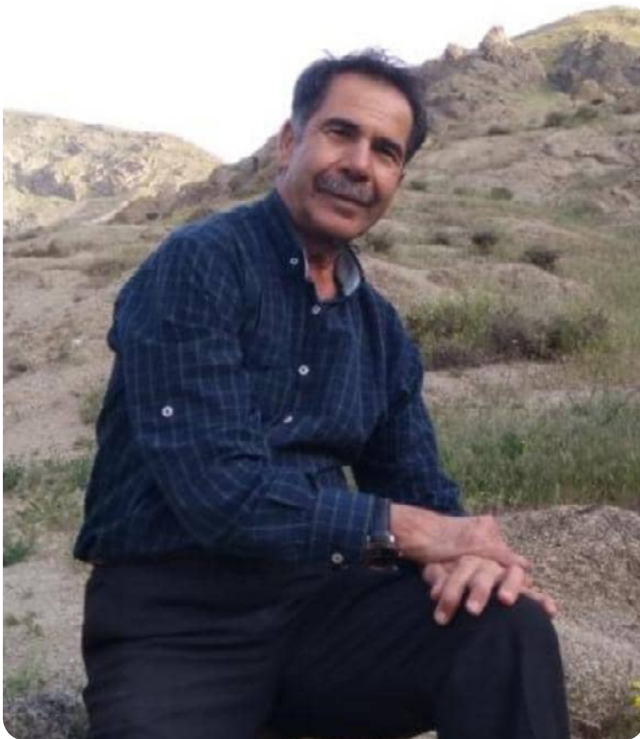
سابقه معاونت آموزش و تحقیقات وزارت جهاد کشاورزی و ریاست سازمان تحقیقات آموزش کشاورزی (اسفند ۱۳۷۹ - خرداد ۱۳۸۲)، ریاست پژوهشگاه بیوتکنولوژی

کشاورزی (۱۳۷۹ تا ۱۳۸۴ و ۱۳۹۲ تا ۱۳۹۴)، ریاست امور پژوهش

و فناوری سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور، مرجع ملی ایمنی زیستی در زمینه پروتکل ایمنی زیستی کارخانه‌ها و ریاست انجمن ایمنی زیستی جمهوری اسلامی را نیز در کارنامه فعالیت‌های اجرایی خود داشت.

وی در سال‌های ۱۳۶۸ تا ۱۳۷۱ نیز ریاست دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی صومعه سرا (دانشگاه گیلان) را عهده‌دار بود. مجدداً سالگرد وفات دکتر قره‌یاضی را به خانواده محترم او و همه همکاران صمیمانه تسلیت عرض نموده و برای آنان صبر و اجر و برای آن عزیز سفر کرده علو درجات را طلب می‌کنیم.





یادی از همکار

علیرضا نظری از همکاران پرتلاش پژوهشگاه بودند که از سال ۸۳ تا فروردین ۹۴ که به افتخار بازنشستگی نائل شدند در واحد حسابداری خدمت می‌کردند.

این همکار بازنشسته، متولد ۱۳۴۱ در الیگودرز هستند و خدمت اداری را از سال ۱۳۶۲ در اداره کل کشاورزی خوزستان آغاز کردند. نظری در فروردین ماه ۶۳ همزمان با دوران سخت دفاع مقدس به عنوان تکنسیین به اداره کشاورزی آبادان - خرمشهر منتقل شد. خرداد ماه ۱۳۶۵ با اوج‌گیری جنگ و انتقال ادارات دولتی آبادان از جمله اداره کشاورزی آبادان - خرمشهر به شادگان به این شهرستان نقل مکان کرد.

وی که به عنوان کمک حسابدار، دوره حسابداری مقدماتی را در سال ۶۷ در سازمان مدیریت دولتی در تهران گذرانده بود و در واحد حسابداری اداره کشاورزی شادگان فعالیت می‌کرد، سال ۶۸ با تشکیل مراکز خدمات کشاورزی راهی اهواز شد و همزمان در سه مرکز خدمات کشاورزی این شهرستان خدمت کرد.

سال ۷۲ فرصتی فراهم شد تا تحصیلات عالی خود را در رشته مدیریت دولتی در دانشگاه آزاد بروجرد آغاز کند. نظری در سال ۷۶ با برچیده شدن مراکز خدمات کشاورزی که مصادف با اتمام تحصیلات دوره کارشناسی او هم بود به مدیریت کشاورزی اهواز برگشت و تا سال ۸۰ مدیریت حسابداری این واحد را برعهده داشت.

سال ۸۳ با ادغام وزارتین کشاورزی و جهاد سازندگی به سازمان تحقیقات کشاورزی استان تهران منتقل شد و در پژوهشکده بیوتکنولوژی کشاورزی که به تازگی راه‌اندازی شده بود در واحد مالی مشغول به کار شد.

و در فروردین سال ۹۴ این همکار پرتلاش پژوهشگاه به افتخار بازنشستگی نائل شد، اما پس از یک سال استراحت به عنوان مشاور مالی به باغ ملی گیاه‌شناسی رفت و تا مردادماه ۹۷ در این سمت خدمت کرد.

برای این همکار عزیز و سایر همراهان بازنشسته پژوهشگاه، سلامتی و طول عمر با عزت و توام با شادی و موفقیت مسالت داریم.



خبرنامه پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی

صاحب امتیاز: پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی

مدیر مسئول: غلامرضا صالحی جوزانی

سردبیر: سید علی میربابائی

هیات تحریریه: علی شمس

طراح و صفحه‌آرا: محمد جداری

مدیر داخلی: مهین حیدری

عکاس: حسن سمیعی

همکاران این شماره: میروهاب ساقی، زهرا نیکبخت،

پیام پتکی

شماره بیست و پنجم، بهار ۱۴۰۱

نشانی، کرج بلوار شهید فهمیده، محوطه موسسات

تحقیقات کشاورزی

تلفن: ۰۲۶-۳۲۷۰۳۵۳۶